



Novidades desde o Qlik Sense 1.0

Qlik Sense®

November 2025

Copyright © 1993-2025 QlikTech International AB. Todos os direitos reservados.

1	Novidades no Qlik Sense November 2025	16
1.1	Dados e plataforma	16
	Novo design das configurações do aplicativo	16
1.2	Visualizações e painéis	16
	Melhorias na experiência de edição de pastas	16
	A nova tabela estática se torna a padrão	16
	Destacar o campo selecionado no painel de ativos de dados da tabela de dados	17
	Estilo CSS personalizado para pastas	17
	Configuração de linhas de recuo na nova tabela dinâmica	17
	Indicadores de tabela dinâmica	17
	Formas chegando aos gráficos de barras e de combinação	17
	Formas de gráficos de linhas com rótulos e símbolos	18
	Mostrar tudo	18
	Organograma, agora com imagens e novas configurações de estilo	18
	Melhorias na estabilidade dos gráficos de mapa	18
	Remoção de objetos obsoletos	18
1.3	Conectores	18
2	O que há de novo no Qlik Sense May 2025	19
2.1	Dados e plataforma	19
	Suporte JSON nativo para o Qlik Sense	19
	Suporte nativo para expressões regulares	20
	Dimensões calculadas na ferramenta de seleções	20
	Aprimoramentos e correções nas funções da janela	20
2.2	Visualizações e painéis	20
	Logotipos personalizados em aplicativos e biblioteca de mídia revisada	20
	Aprimoramentos no painel de ativos do modo de edição avançada	20
	Estilo de seleção do gráfico de mapa	20
	Melhorias no gráfico de mapa WMS	20
	Novas configurações de personalização da barra de ferramentas	21
	Pastas e marcadores acessíveis diretamente na barra de ferramentas do aplicativo	21
	Contêiner de guias	21
	Melhorias no objeto de texto	21
	Personalizar menus de visualização	21
	Diagrama borboleta	22
	Adicionar manualmente pontos e linhas a gráficos de linhas	22
	Melhorias em tabela estática	22
	Melhorias em tabelas dinâmicas	22
	Melhorias no contêiner de layout	23
	Melhorias no gráfico de dispersão	23
	Melhorias no menu de navegação	23
	Retirada do KPI múltiplo	23
	Remoção de objetos obsoletos	23
	Novas opções variáveis para incluir o estado atual em marcadores e relatórios	24
	Novo painel de detalhes	24
	Aprimoramentos nos detalhes do aplicativo	24
3	Novidades no Qlik Sense November 2024	25
3.1	Visualizações e painéis	25

Ação para definir campo de dimensão cíclica ativo	25
Imagens em tabelas	25
Melhorias na navegação de pastas, interação e painel esquerdo de ativos	25
Menu de navegação	26
Novas configurações de IU	26
Contêiner de guias	26
Melhorias na barra de seleção	26
Menu de contexto para visualizações	27
Melhorias no estilo da tabela estática	27
Modificadores e estilo de texto baseado em expressões na nova tabela estática	27
Exploração de gráficos para tabelas estáticas incorporadas em contêineres de layout e tabulação	27
Melhorias no gráfico de combinação	27
Imagem de fundo do gráfico por URL	28
Estilo geral de gráficos agrupados	28
3.2 Análise aumentada	29
Suporte multilíngue para o Insight Advisor Chat	29
3.3 Dados e plataforma	29
Habilitar e desabilitar o preenchimento automático em editores de script e de expressão ..	29
Expressões em rótulos de campo	29
Melhoria na usabilidade do Editor da carga de dados	29
Melhor usabilidade e suporte de arquivos de script QVS	29
Pesquisar e substituir no editor de expressão	30
4 O que há de novo no Qlik Sense May 2024	31
4.1 Dados e plataforma	31
Funcionalidade Pré-carregar aplicativos	31
Compatível com LOAD e STORE de arquivos Parquet com dados aninhados	31
4.2 Visualizações e painéis	32
Opacidade da cor de fundo	32
Melhorias nos botões	32
Melhorias em tabelas	32
Botões de navegação de pasta movidos	33
4.3 Conectores	33
Conector SAP ODP	33
5 O que há de novo no Qlik Sense February 2024	34
5.1 Visualizações e painéis	34
Funções da janela de dados no script de carregamento do mecanismo	34
Nova tabela dinâmica	34
Contêiner de layout	35
Estilizando gráficos de grade, de funil e de Sankey	35
Estilização do painel de filtro	35
Bordas e sombras	36
Copiar e colar estilo	36
6 Novidades no Qlik Sense November 2023	37
6.1 Visualizações e painéis	37
Nova extensão de objeto de texto	37
Objeto atualizado de Insights de linguagem natural	37

Manipulação aprimorada de fontes	37
Objeto de linha	38
Funções da janela de dados no script de carregamento do mecanismo	38
Baixando como imagem para tabela simples no pacote Visualização	38
Estilizando para KPIs	38
Ocultar ou mostrar medidas em um gráfico de linhas com base em condições	38
Novas configurações do painel de filtro	39
7 O que há de novo no Qlik Sense August 2023	40
7.1 Visualizações e painéis	40
Novos designs de seleção e foco no gráfico	40
Os desenvolvedores de aplicativos podem ocultar a barra de ferramentas e o cabeçalho da pasta em aplicativos	40
Ocultar ou mostrar medidas em um gráfico de barras com base nas condições	40
Melhorias de estilo nos gráficos	41
Novo conteúdo para visualizações de estilo	41
7.2 Insight Advisor	41
Nova visibilidade do status de ativação do aplicativo no hub	41
7.3 Fontes de dados	41
Os arquivos Apache Parquet agora são suportados como fonte de dados do Qlik Sense	41
7.4 Conectores	41
O conector do Twitter está temporariamente indisponível	41
8 O que há de novo na versão Qlik Sense May 2023	43
8.1 Visualizações e painéis	43
Novas opções de personalização para painéis de filtro	43
Melhorias de estilo nos gráficos	43
Os gráficos de linhas podem exibir conjuntos de dados maiores	44
Adicione cores de fundo e imagens aos gráficos	44
Crie tabelas estáticas personalizadas com exploração de gráficos	44
8.2 Autoria avançada	45
Novas funções de gráfico para navegação personalizada em aplicativos	45
8.3 Conectores	45
Novo conector do Google Analytics 4	45
9 O que há de novo no Qlik Sense February 2023	47
9.1 Análise aumentada	47
Adicionar insights de linguagem natural às pastas	47
9.2 Visualizações e painéis	47
Novo painel de estilo para visualizações	47
Gráficos de dispersão podem exibir conjuntos de dados maiores	47
Novas opções de grade e plano de fundo da pasta	48
Mostrar mudanças graduais com animações de gráficos	48
9.3 Conectores	48
Novo Conector ServiceNow ODBC	48
Novos conectores do Amazon S3 com segurança aprimorada	48
10 Novidades no Qlik Sense November 2022	49
10.1 Análise aumentada	49
Gere uma análise automaticamente usando o Tipos de análise do Insight Advisor	49

Perguntas de exemplo no Insight Advisor	49
Insight Advisor Pesquisar	49
Melhoria no suporte da Insight Advisor Chat para perguntas de acompanhamento	50
10.2 Visualizações e painéis	50
Dicas de ferramentas personalizadas para KPIs	50
Nova sub-barras de ferramentas	50
Novas funções de distribuição da biblioteca Cephes	50
Estilo de fonte com gráficos de mapas	50
10.3 Conectores	50
Aumento do desempenho do conector de banco de dados	50
Atualização para o conector MongoDB	51
Qlik Web Connectors incluído no Qlik Sense Enterprise Client-Managed	51
10.4 Dados e plataforma	51
Melhorias na navegação no hub	51
10.5 Melhorias e adições na documentação	52
Atualizações nos tópicos de script	52
11 Novidades no Qlik Sense August 2022	53
11.1 Análise aumentada	53
O Insight Advisor não está mais disponível com o Qlik Sense Desktop	53
Scripts em nível de gráfico	53
11.2 Visualizações e painéis	53
Painel de estilo para gráficos de barras e de pizza	53
Novas funções de gráfico e script para oferecer suporte ao JSON	53
Novas expressões de conjunto internas e externas em análises de conjuntos	54
11.3 Conectores	54
O Office 365 SharePoint Metadata Connector oferece suporte a novas tabelas	54
Qlik Web Connectors incluído no Qlik Sense Enterprise Client-Managed	54
11.4 Melhorias e adições na documentação	54
Melhorias na ajuda de scripts	54
12 Novidades no Qlik Sense May 2022	55
12.1 Análise aumentada	55
Controles de granulação fina da lógica comercial no Insight Advisor	55
12.2 Visualizações e painéis	55
Novas ações para o objeto de botão	55
Colorir rótulos com gráfico de mapa	55
Favoritos no hub	55
O gráfico de dispersão agora oferece suporte a linhas de regressão	56
Cor de fundo do KPI e novos ícones	56
Carregando aplicativos com extensões do GeoAnalytics no Qlik Cloud	56
12.3 Conectores	56
O conector do ODBC Databricks tem suporte para OAuth e interface melhorada	56
Qlik Web Connectors incluído no Qlik Sense Enterprise Client-Managed	56
Suporte para upload de Oracle Wallets	56
Gerenciamento de tarefas de autoatendimento: crie, edite e exclua tarefas de carregamento no hub	57
13 Novidades no Qlik Sense February 2022	58
13.1 Análise aumentada	58

Painéis de período após período no Insight Advisor	58
O Insight Advisor oferece suporte para expansão de sinal de dólar	58
Controles de granulação fina da lógica comercial no Insight Advisor	58
Novas opções de lógica comercial para personalização no Insight Advisor	58
13.2 Visualizações e painéis	59
Melhorias no gráfico de grade	59
Melhorias no gerenciamento de variáveis	59
13.3 Conectores	59
Conector Qlik Sense para Google Drive	59
Conector do Google Drive e Planilhas	59
Melhorias de conectividade com o Snowflake	59
Suporte para a autorização de credenciais AWS IAM com o Amazon Redshift	59
13.4 Dados e plataforma	60
Exportação formatada para Excel	60
Adicionar gerenciamento de tarefas de autoatendimento	60
13.5 Melhorias e adições na documentação	60
Melhorias na ajuda de scripts	60
Expressões de gráfico e scripts de carregamento	60
14 Novidades no Qlik Sense November 2021	61
14.1 Análise aumentada	61
Períodos de gráficos personalizados	61
Análise período após período DPS	61
Consistência no acesso a campos e itens mestre no Insight Advisor e no Insight Advisor	
Chat	61
Criar respostas personalizadas para uma pergunta	61
14.2 Visualizações	61
Novo host para blocos de satélite	61
Adicionar gráficos a dicas de ferramentas	62
Acessibilidade	62
Rótulos em camadas	62
Todos os rótulos visíveis no gráfico de linhas	62
Dimensionamento e posicionamento de imagens	62
Editar itens mestre no painel de propriedades	62
Definir a guia padrão no objeto de contêiner	62
14.3 Conectores	63
Aprimoramentos na conectividade com o Snowflake	63
14.4 Plataforma	63
Carregamentos parciais para carregamentos programados	63
Suporte para leitor de tela NVDA e Chrome	63
Melhorias no instalador do Qlik Sense Enterprise on Windows	63
Mostrar informações de licença no QMC ao usar uma chave assinada	63
Permitir criptografia SCRAM	63
15 Novidades no Qlik Sense August 2021	64
15.1 Análise aumentada	64
Informações mútuas para análise do determinante principal	64
15.2 Visualizações	64
Barras no eixo secundário	64

Colorir por medida	64
Mapa básico do modo escuro	64
Imagem por URL na camada de ponto	64
Imagens em tabela estática	64
16 Novidades no Qlik Sense May 2021	65
16.1 Análise aumentada	65
Aprimoramentos no Insight Advisor Chat	65
Insight Advisor Search	65
16.2 Visualizações	65
Player de vídeo	65
Dimensões ativas de gráficos e grade	65
Gráfico de combinação novo e aprimorado	65
16.3 Conectores	66
Novo conector ODBC para Databricks	66
Novo conector para Azure Synapse	66
Suporte para Presto Kerberos	66
16.4 Móvel	66
Suporte para Microsoft Edge	66
16.5 Plataforma e administração	66
Gerenciamento de tarefas de autoatendimento	66
Desempenho melhorado do ODAG	66
17 Novidades no Qlik Sense February 2021	67
17.1 Análise aumentada	67
Lógica comercial	67
Tutorial de lógica comercial	67
Normalização para agrupamento k-means	67
Insight Advisor Chat	67
17.2 Visualizações	67
17.3 Conectividade	67
17.4 Qlik Engine	68
17.5 Melhorias e adições na documentação	68
Melhorias para segurança de dados e Section Access	68
18 Novidades no Qlik Sense November 2020	69
18.1 Análise aumentada	69
Lógica comercial	69
Insight Advisor Chat	69
Agrupamento k-means - Funcionalidade expandida	69
Alternativas de visualização do Insight Advisor	69
18.2 Melhorias em análises visuais e de usabilidade	69
Imagens em dicas de ferramentas personalizadas	70
Copiar pastas entre aplicativos	70
Copiar medidas entre objetos	70
Outras melhorias de gráficos	70
Aparência e comportamento de usabilidade	70
18.3 Plataforma	70
18.4 Móvel	71

19	Novidades no Qlik Sense September 2020	72
19.1	Inteligência aumentada	72
	Novos tipos de gráficos de análise visual com base em pesquisa	72
	Análise visual com base em pesquisa em dispositivos móveis	72
	Cálculos analíticos avançados - Agrupamento k-means	72
19.2	Melhorias em análises visuais	72
	Linhas de referência melhoradas	72
	Controle do Animator	72
	Outras melhorias de gráficos	72
19.3	Melhorias na administração	73
	Distribuição de aplicativos	73
	Página de status do QMC	73
	Melhorias no hub de autoatendimento	73
19.4	Outras melhorias	73
	Suporte para o protocolo NFS	73
	Capacidade incorporada de leitura e gravação de dados	73
20	Novidades no Qlik Sense June 2020	74
20.1	Visualizações e painéis	74
	Gráfico de sparklines	74
	Novo quadro comparativo	74
	Personalização de tabelas	74
	Aprimoramentos em organogramas	74
	Aprimoramentos no painel de filtro	74
	Formato numérico	74
	Aprimoramentos em dicas de ferramenta personalizadas	74
20.2	Gerenciamento, conectividade e integração de dados	75
	Exibições dinâmicas e melhorias na ODAG	75
	Autenticação do Qlik Sense Desktop no SaaS	75
20.3	Melhorias na administração	75
	Melhorias no Qlik Management Console	75
	Melhorias de licenciamento	75
21	Novidades no Qlik Sense April 2020	76
21.1	Visualizações e painéis	76
	Visualizações	76
	Painéis e aplicativos	77
	Temas e estilos	77
21.2	Autoria avançada	77
22	Novidades no Qlik Sense February 2020	78
22.1	Inteligência aumentada	78
	Processamento de linguagem natural (PLN) aprimorado	78
	Suporte para linguagem natural	78
	Suporte a gráficos estendido em Ideias	78
22.2	Visualizações e painéis	78
	Visualização	79
	Painéis e aplicativos	79
	Temas e estilos	80
22.3	Gerenciamento, conectividade e integração de dados	80

Navegação em catálogo QVD no Qlik Sense via Qlik Catalog	80
Conectores	81
Aprimoramentos de back-end	81
23 Novidades no Qlik Sense November 2019	82
23.1 Visualizações e mapeamento	82
Estilos de tabela	82
Acumulação aprimorada no gráfico de barras, gráfico de linhas, gráfico de combinação e tabela	82
Gráfico Mekko	82
Excluir camadas de mapa do zoom automático	82
Melhorias no contêiner de treliça, um aprimoramento no pacote de visualização	82
23.2 Qlik Sense Client-Managed Mobile	83
Suporte para acesso offline a aplicativos com o Qlik Sense Mobile para Android	83
24 Novidades no Qlik Sense September 2019	84
24.1 Autoria avançada	84
Pastas de destino padrão	84
Limite de pesquisa aumentado em painéis de filtro	84
Promoção de expressão	84
24.2 Visualizações e mapeamento	84
Buscador de localização	84
Gráfico em cascata de variação	84
Estilos de gráfico de pizza	85
24.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile	85
Suporte para o MobileIron usando Web@work	85
Suporte ao iPadOS	85
24.4 Conectores Qlik	85
Conector Salesforce	85
Conectividade do Snowflake	85
25 Novidades no Qlik Sense June 2019	86
25.1 Autoria avançada	86
Copiar valor para área de transferência	86
Layout de grade em dispositivos móveis	86
Objeto de contêiner nativo	86
25.2 Visualizações e mapeamento	86
Novos gráficos para o pacote de visualização	86
Gráfico de barras aprimorado	87
Menu de exploração para mapas	87
25.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile	87
Notificações por push para o Qlik Sense Client-Managed Mobile	87
25.4 Múltiplas nuvens	87
25.5 Conectores Qlik	88
26 Novidades no Qlik Sense April 2019	89
26.1 Inteligência aumentada	89
Associative Insights	89
26.2 Visualizações e mapeamento	89
Melhorias nos mapas	89

Pacote de visualização	89
26.3 Múltiplas nuvens	90
26.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile	91
Qlik Sense Mobile para BlackBerry	91
26.5 Qlik Connectors	91
27 Novidades no Qlik Sense February 2019	92
27.1 Aprimoramentos de usabilidade	92
Fluxo de aplicativos de página única	92
27.2 Autoria avançada	92
Visualização de expansão de sinal de dólar	92
27.3 Visualizações e mapeamento	92
Pacote de visualização	92
Pacote de painel	92
Suporte para WMS em camadas de plano de fundo de mapas	93
27.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile	93
27.5 Qlik Connectors	93
Suporte integrado para login único (SSO)	93
28 Novidades no Qlik Sense November 2018	94
28.1 Melhorias na Inteligência aumentada	94
Aprendizado baseado em precedentes	94
Criação leve do Insight Advisor	94
28.2 Novos recursos avançados de criação	94
Estados alternados	94
Análise do conjunto exposto	94
Melhorias na expressão de conjunto	94
Seleção simples em campos	94
Pacote de extensões do Painel com suporte total [#1]	95
28.3 Novas maneiras de colaborar	95
Links de gráficos compartilháveis do Qlik Sense	95
28.4 Melhorias em Visualizações e mapeamento	95
Nova camada de gráfico do mapa	95
Gráfico de pizza aprimorado	95
Definição de opacidade de contorno	96
Mais avanços nos serviços de mapeamento de ladrilhos	96
28.5 Gerenciamento aprimorado	96
Aprimoramentos do aplicativo Importar/Exportar	96
Desenvolvimentos de múltiplas nuvens	96
28.6 Acessibilidade	96
29 Novidades no Qlik Sense September 2018	97
29.1 Inteligência aumentada	97
Consultor de insights	97
29.2 Autoria avançada	97
Melhorias no controle de pastas	97
Personalização de aplicativos	97
Melhorias no editor de expressão	97
Melhor controle nas visualizações	97

29.3 Visualizações e mapeamento	97
Nova camada de mapa	97
Melhorias no mapa	98
29.4 Gerenciamento	98
Melhorias no fluxo de trabalho do back-end	98
29.5 Móvel	98
29.6 QlikConectores do	98
30 Quais as novidades no Qlik Sense June 2018?	99
30.1 Crie, Descubra, Colabore	99
Consultor de insights	99
Autoatendimento acelerado	99
Autoria avançada	99
Filtrando dados de arquivos	99
Visualizações e mapeamento	100
Gerenciamento aprimorado de aplicativos no hub	100
Acessibilidade	100
30.2 Implementar e administrar	100
Múltiplas nuvens	101
30.3 Móvel	101
Suporte para o navegador BlackBerry Access.	101
30.4 Conectores Qlik	101
31 Quais as novidades no Qlik Sense April 2018?	102
31.1 Crie, Descubra, Colabore	102
Visualização de dados assistida com sugestões de gráficos do Qlik Sense	102
Publicando um aplicativo do hub	102
Melhorias com base no feedback dos clientes	102
Melhorias nas visualizações de mapas	102
Suporte à navegação por teclado para o hub do Qlik Sense	103
Vinculando o Qlik Sense Client-Managed Mobile a aplicativos de terceiros	103
31.2 Implementar	103
Melhoria da implementação	103
Modo VPN por aplicativo para o Qlik Sense Client-Managed Mobile	103
31.3 Administrar	103
Alocações para novos tipos de licença	103
Aprimoramento de conexões analíticas	103
Permitir que usuários anônimos exportem dados	103
32 O que há de novo no Qlik Sense February 2018?	104
32.1 Crie, Descubra, Colabore	104
Consultas geradas dinamicamente para fontes da Web em scripts	104
Carregando uma tabela de uma conexão analítica	104
Simplifique a preparação de dados com associações recomendadas	104
Estilizando um aplicativo com temas personalizados	104
Geração de aplicativos On-demand	104
Qlik Sense Client-Managed Mobile	104
Conectores ODBC atualizados	105
32.2 Implementar, administrar	105

SSO com Microsoft SQL Server	105
33 Novidades no Qlik Sense November 2017	106
33.1 Crie, Descubra, Colabore	106
Navegação pelo teclado em aplicativos Qlik Sense	106
Diálogo de detalhes no Gerenciador de dados	106
Adicionar dados manualmente	106
Funções adicionais para campos calculados	106
Novos conetores ODBC	106
33.2 Implementar, administrar	106
Logout único SAML	106
34 Novidades no Qlik Sense September 2017	107
34.1 Crie, Descubra, Colabore	107
Operações sequenciais no Gerenciador de dados	107
Cores recentes no seletor de cores	107
Melhorias na navegação e na usabilidade do Gerenciador de dados	107
Nova visualização: Gráfico em cascata	107
Melhorias na facilidade de uso de aplicativos sob demanda	107
34.2 Implementar, administrar	107
Aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile	107
Registro centralizado	108
35 Quais as novidades no Qlik Sense June 2017?	109
35.1 Crie, Descubra, Colabore	109
Aplicativos On-demand	109
Novas visualizações	109
Sincronizando tabelas com script no Gerenciador de dados	109
Cartões de análise de dados	109
Concatenação no Gerenciador de dados	110
Cores e dimensões	110
35.2 Administrar	110
Logon único no Cloudera Impala	110
Três novos aplicativos de monitoramento	110
Conexões analíticas	110
35.3 Histórico	110
36 O que há de novo no Qlik Sense 3.2?	111
36.1 Crie, Descubra, Colabore	111
Medidas de calendário	111
Cores e medidas	111
36.2 Implementação	111
Persistência compartilhada	111
36.3 Administrar	111
Autenticação do desktop	111
QlikView Converter	111
37 Novidades no Qlik Sense 3.1?	112
37.1 Crie, Descubra, Colabore	112
Reconhecimento de cidade e país durante o carregamento dos dados	112
Rolar alinhamento	112

Tema do aplicativo padrão	112
Arrastar e soltar a coloração	112
Navegação	112
Pesquisar Qlik DataMarket	112
O Salesforce Connector aceita primary key chunking	112
Filtrando dados nos conectores do banco de dados	112
37.2 Administrar	112
Qlik Management Console	112
38 Novidades no Qlik Sense 3.0?	113
38.1 Crie, Descubra, Colabore	113
Conectores Qlik instalados com o Qlik Sense	113
Gerenciando associações de tabelas no Gerenciador de dados	113
Logon único no SAP HANA	113
Novos pacotes do Qlik DataMarket	113
Nova estrutura de tabelas múltiplas para conjuntos de dados Qlik DataMarket	114
Publicando aplicativos	114
Novo suporte linguístico	114
Estilo do aplicativo	114
A pesquisa inteligente inclui agora pesquisa visual	114
Melhore seus aplicativos com widgets	114
Gráficos sensíveis ao tempo	114
Conteúdo compartilhado no hub Qlik Sense	114
Outras alterações	115
38.2 Implementar	115
IPv6	115
Qlik Deployment Console	115
38.3 Administrar	115
Aplicativos de Monitoring no QMC atualizados	115
39 O que há de novo no Qlik Sense 2.2?	116
39.1 Crie, Descubra, Colabore	116
Gerenciador de dados	116
Dimensões e listas alternativas	116
Exportar dados de tabelas dinâmicas e outros gráficos	116
Qlik DataMarket	116
Dados contadores de história	116
39.2 Implementação	117
Métricas do Qlik Sense Proxy Service	117
Logs do Qlik Sense Printing Service	117
Requisitos do sistema do Qlik Deployment Console	117
Clonando sites	117
Arquivos de instalação do Qlik Sense armazenados no bucket S3	117
39.3 Administrar	117
Opção de nova licença	117
Consumo limite de recursos por aplicativo	117
Reformulação da página de auditoria no Qlik Management Console	117
Aplicativo Operations Monitor atualizado no QMC	117
40 Novidades no Qlik Sense 2.1	118

40.1 Criar	118
Gerenciando dados	118
Criando aplicativos e visualizações	118
Gerenciamento imagens	118
40.2 Descobrir	119
Interagindo com visualizações	119
40.3 Colaborar	119
Dados contadores de história	119
40.4 Implementar	119
Planejando implantações do Qlik Sense	119
Implantando sites do Qlik Sense em ambientes de computação de nuvem	119
40.5 Administrar	119
Monitorando um site Qlik Sense	119
41 Novidades no Qlik Sense 2.0	121
41.1 Trabalhando com o Qlik Sense	121
Gerenciando dados	121
Criando aplicativos e visualizações	122
Descobrir e analisar	122
Gerenciando aplicativos	122
Compartilhar e colaborar	123
Usando a apresentação dinâmica de dados	123
Qlik Sense Desktop	123
41.2 Implementação do Qlik Sense	123
Planejando implantações do Qlik Sense	123
Instalando e atualizando	124
Implantando sites do Qlik Sense em ambientes de computação de nuvem	124
41.3 Administrando o Qlik Sense	125
Gerenciando um site do Qlik Sense	125
Monitorando um site Qlik Sense	125
Solução de problemas do Qlik Sense usando logs	125
42 O que há de novo no Qlik Sense 1.1?	126
42.1 Trabalhando com o Qlik Sense	126
Criando aplicativos e visualizações	126
Usando a apresentação dinâmica de dados	127
42.2 Implementação do Qlik Sense	127
Instalação e configuração	127
42.3 Administração do Qlik Sense	127
Gerenciando um site do Qlik Sense	127
Monitorando um site Qlik Sense	128
Gerenciando sites do Qlik Sense em ambientes de computação de nuvem	128

1 Novidades no Qlik Sense November 2025

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

1.1 Dados e plataforma

Novo design das configurações do aplicativo

As configurações do aplicativo foram reformuladas e ganharam uma nova casa com guias para facilitar a navegação entre as categorias de configurações.

[Definindo o estilo de um aplicativo](#)

[Gerenciando aplicativos](#)

1.2 Visualizações e painéis

Melhorias na experiência de edição de pastas

A experiência de edição de pastas foi aprimorada com o visualizador de tabelas fonte e filtros. Tabelas de dados e campos agora estão disponíveis diretamente na exibição de edição da pasta no visualizador de tabelas fonte. Foram adicionados filtros ao painel de propriedades, permitindo que você crie rapidamente filtros para aplicar às suas visualizações.

A nova tabela estática se torna a padrão

A nova tabela estática no agrupamento está se formando e tomando lugar na seção de gráficos, tornando-se a tabela padrão. A tabela antiga ainda estará disponível no painel de ativos. Recomendamos a todos que façam a atualização para a nova tabela e aproveitem todos os novos recursos. Com o tempo, a tabela antiga será descontinuada, o que será anunciado com bastante antecedência.

[Tabela estática](#)

Destacar o campo selecionado no painel de ativos de dados da tabela de dados

A coluna atual agora está destacada no painel de ativos de dados da tabela estática. Melhora a usabilidade e facilita o trabalho com a tabela.

Estilo CSS personalizado para pastas

Hoje estamos lançando uma forma alternativa de adicionar CSS, em conjunto com a inclusão em um tema personalizado.

O painel de propriedades de estilo de pasta agora inclui uma seção de estilos personalizados para inserir CSS.

Tenha em mente:

- As classes CSS dos aplicativos analíticos da Qlik podem mudar a qualquer momento.
- As classes CSS não são uma API.
- Sempre use primeiro as configurações nativas, qualquer modificação no CSS deve ser o último recurso.
- Mantenha as modificações curtas – talvez seja necessário atualizá-las em caso de alterações em curto prazo.

[Personalizando o estilo da pasta com CSS](#)

[Vídeo - Estilo CSS personalizado para pastas](#)

Configuração de linhas de recuo na nova tabela dinâmica

A nova tabela dinâmica no agrupamento ganha outro modo de apresentação: escolha as dimensões da linha de recuo para uma visualização mais compacta. As linhas de recuo são destinadas a texto, portanto, imagens e links não são compatíveis.

[Tabela dinâmica \(Visualization bundle\)](#)

Indicadores de tabela dinâmica

A nova tabela dinâmica no agrupamento está recebendo indicadores. Adicione ícones e cores com base em thresholds, de forma rápida e fácil em qualquer medida.

[Tabela dinâmica \(Visualization bundle\)](#)

Formas chegando aos gráficos de barras e de combinação

As formas para o gráfico de linhas foram um grande sucesso, uma maneira interessante de adicionar contexto e clareza aos seus painéis. Agora também estão disponíveis formas para os gráficos de barras e de combinação.

[Criando gráficos de barras](#)

[Criar gráficos de combinação](#)

Formas de gráficos de linhas com rótulos e símbolos

Foram feitos aprimoramentos na criação de formas (anteriormente conhecidas como plug-ins) para gráficos de linhas. Além dos pontos e linhas, agora é possível adicionar rótulos e símbolos com opções de tamanho, cor e posicionamento. Formas são uma ótima maneira de aumentar a alfabetização em dados, fornecendo um contexto valioso para a interpretação do gráfico.

[Criando gráficos de linhas](#)

Mostrar tudo

Estamos reorganizando a visão geral das pastas e dos marcadores e facilitando a navegação. Agora há uma categoria **Tudo** primeiro, onde todos os itens públicos, comunitários e privados estarão visíveis.

[Exibição de pastas](#)

Organograma, agora com imagens e novas configurações de estilo

O organograma do agrupamento está recebendo novas configurações de estilo, incluindo uma opção para incluir uma imagem por URL no cartão, perfeito para deixar seus gráficos de hierarquia ainda mais incríveis.

[Quadro organizacional](#)

Melhorias na estabilidade dos gráficos de mapa

Os gráficos de mapa agora usam um webmap local em vez de um dos servidores Qlik. Isso proporciona aos gráficos de mapa uma inicialização mais rápida e maior estabilidade.

Remoção de objetos obsoletos

É hora de remover os gráficos obsoletos dos agrupamentos. Os gráficos a seguir não estão disponíveis no painel de ativos há muito tempo. Se você ainda os estiver usando, atualize-os para uma funcionalidade nova e melhor. Consulte a seção de ajuda para obter indicações de substituição. Foi anunciado no Qlik Sense May 2025 que os gráficos obsoletos seriam removidos dos agrupamentos em maio de 2026. Com base no feedback dos clientes, os gráficos obsoletos a seguir estão programados para serem removidos da distribuição do Qlik Analytics em maio de 2027.

- Barra e área
- Quadro comparativo (antigo)
- Gráfico do mapa de calor
- Botão de navegação
- Botão Compartilhar
- Mostrar/ocultar contêiner
- Contêiner (antigo)

1.3 Conectores

2 O que há de novo no Qlik Sense May 2025

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

2.1 Dados e plataforma

Suporte JSON nativo para o Qlik Sense

O Qlik Sense agora suporta carregamento nativo direto e análise de arquivos de dados JSON sem o conector REST, permitindo um manuseio de dados JSON mais fácil, flexível e complexo para casos de uso, incluindo ingestão de dados de IoT, aplicativos da web modernos e muito mais.

Os principais recursos incluem:

- Carregamento direto de arquivo JSON: Suporta carregamento de arquivos .json diretamente no Qlik Sense sem conectores adicionais e interrogação de JSON em um único campo, por exemplo, de um banco de dados.
- Carregamento curinga e de vários arquivos: use o carregamento curinga para combinar vários arquivos JSON, mesmo que as estruturas dos arquivos sejam diferentes.
- Criação de modelo dinâmico: o Qlik Sense modelará e acomodará dinamicamente todos os dados encontrados nos arquivos de origem.
- Opções de seleção de campo: carregue campos específicos ou todos os campos de matrizes JSON com parâmetros de seleção de campo.
- Suporte a arquivos grandes: permite o carregamento de arquivos JSON grandes e complexos.
- Assistente de carregamento de dados aprimorado: interface de usuário aprimorada para carregamento JSON com etapas orientadas por assistente para simplificar a configuração.
- Suporte a criação de perfil de catálogo: agora os arquivos JSON são suportados em arquivos de dados do Qlik Cloud e no catálogo do Qlik Cloud para criação de perfil e gerenciamento de dados.

Suporte nativo para expressões regulares

O Qlik Sense agora inclui suporte nativo para expressões regulares (regex) em scripts de carregamento e expressões de gráfico, permitindo que os usuários aprimorem a preparação de dados e os fluxos de trabalho de análise com correspondência, extração e transformação avançadas de padrões de texto. Expressões regulares oferecem opções avançadas e flexíveis para processar dados baseados em texto, dando suporte a casos de uso como identificação de endereços de e-mail, validação de formatos e padronização de dados com base em padrões definidos.

[Trabalhando com expressões regulares em scripts de carregamento e expressões de gráfico](#)

Dimensões calculadas na ferramenta de seleções

A ferramenta de seleções recebeu uma atualização e foi aprimorada para lidar também com dimensões calculadas.

[Usando a ferramenta de seleções](#)

Aprimoramentos e correções nas funções da janela

A versão May 2025 inclui várias melhorias e correções de bugs na função Window para aumentar sua confiabilidade e usabilidade. As atualizações abordam problemas como comportamento de classificação incorreto, inconsistências de sintaxe, resultados inesperados quando usados em instruções de carregamento com uma cláusula Group By e imprecisões em janelas deslizantes com expressões extremas de início ou fim.

[Janela - função de script](#)

2.2 Visualizações e painéis

Logotipos personalizados em aplicativos e biblioteca de mídia revisada

Os usuários agora podem adicionar logotipos personalizados à barra de navegação do aplicativo em seus aplicativos analíticos. Além disso, a biblioteca de mídia em aplicativos foi atualizada com uma nova aparência.

Aprimoramentos no painel de ativos do modo de edição avançada

O painel de ativos no modo de edição avançada foi atualizado com uma nova aparência.

[Painel de ativos no modo de edição](#)

Estilo de seleção do gráfico de mapa

Em nossa busca incessante para expandir os recursos de estilo, o Qlik adicionou a capacidade de alterar a cor do contorno das seleções no gráfico de mapa. Agora você pode escolher sua própria cor personalizada em vez da cor padrão, aprimorando o estilo de seus aplicativos e mapas geográficos.

Melhorias no gráfico de mapa WMS

A camada de plano de fundo WMS no gráfico do mapa está recebendo melhor suporte para Autenticação Básica, uma forma comum de proteger os serviços WMS. A configuração do WMS agora é mais fácil de usar com campos dedicados para credenciais de usuário.

Novas configurações de personalização da barra de ferramentas

Conforme solicitado pelos clientes, agora você pode adicionar botões de atalho para **Pastas** e **Marcadores** nas barras de ferramentas de seus aplicativos analíticos. Esses botões abrem o painel de ativos para **Pastas** ou **Marcadores**. Você pode adicionar esses botões nas **configurações da interface do usuário** do seu aplicativo.

Pastas e marcadores acessíveis diretamente na barra de ferramentas do aplicativo

Pastas e **Marcadores** foram adicionados novamente como itens na configuração padrão da barra de ferramentas do aplicativo. Essa configuração pode ser feita abrindo as configurações do aplicativo e selecionando **Configurações da IU**.

[Estilizando um aplicativo](#)

Contêiner de guias

O novo contêiner de guias é uma melhoria do antigo objeto contêiner com um novo nome e configurações de estilo para rótulos, guias e ícones. Os recursos principais incluem:

- Estilos de fonte de rótulos: família, tamanho, cor, alinhamento.
- Tamanho, cor e alinhamento do ícone do rótulo.
- Configurações de cor de fundo da guia, selecionada e ao passar o mouse. Cor por cores fixas ou por expressão.
- Estilos para rótulos, guias e ícones, tanto para todo o contêiner quanto para cada guia.
- Suporte para largura do rótulo por pixel ou porcentagem.
- Suporte para rótulos mais longos.
- Configurações de guias verticais ou horizontais.
- Experiência de menu aprimorada.

Melhorias no objeto de texto

O objeto **Texto** no Dashboard bundle foi refinado:

- Você pode converter várias linhas em marcadores.
- As medidas são destacadas quando você edita as propriedades.
- As opções Passar o mouse sobre e Detalhes não estão desativadas por padrão.
- O número máximo de medidas no objeto de Texto aumentou de 10 medidas para 100 medidas.

Personalizar menus de visualização

Hoje estamos lançando configurações para configurar o menu do botão direito do mouse. Como desenvolvedor de aplicativos, agora posso decidir quais ações devem estar disponíveis no menu de contexto, modificando as configurações da interface do usuário nas configurações do aplicativo.

[Ocultando itens em menus de visualização](#)

Diagrama borboleta

O gráfico de barras tem uma nova opção de apresentação, além de Agrupadas e Empilhadas: Borboleta. O diagrama borboleta, às vezes também chamado de gráfico tornado, é uma maneira incrível de comparar duas medidas em uma dimensão.

[Gráfico de barras](#)

Adicionar manualmente pontos e linhas a gráficos de linhas

O gráfico de linhas está recebendo opções para adicionar pontos e linhas para adicionar perspectiva, como destacar valores específicos ou mostrar tendências conectando pontos com linhas. Adicionar contexto a um gráfico é uma ótima maneira de aumentar a usabilidade e a compreensão dos dados.

[Gráfico de linhas](#)

Melhorias em tabela estática

Os seguintes aprimoramentos agora estão disponíveis para a tabela estática no Visualization bundle:

- A nova tabela estática recebe suporte para minigráficos. Adicione uma segunda dimensão e exiba a medida com sparklines, barras ou pontos. Perfeito para mostrar as tendências e fornecer mais contexto para tornar a medida mais compreensível.
- A nova tabela estática está recebendo configurações de como os valores nulos devem ser representados e também uma configuração para ocultar o cabeçalho, se você quiser.
- Listras de zebra: adicione opções para colorir linhas alternadas por meio do painel Estilo.
- A exploração de gráficos na nova tabela estática agora é compatível no contêiner de layout e no novo contêiner de guias. A nova tabela estática também obtém quebra de linha de cabeçalhos e conteúdo.
- A nova tabela estática no agrupamento está recebendo indicadores. Adicione ícones e cores com base em thresholds, de forma rápida e fácil em qualquer medida.
- Mais suporte para dimensões cíclicas na nova tabela estática. A coluna agora inclui um menu suspenso para acesso rápido aos campos de grupos cíclicos.

[Tabela estática \(Visualization bundle\)](#)

Melhorias em tabelas dinâmicas

Os seguintes aprimoramentos agora estão disponíveis para a tabela dinâmica no Visualization bundle:

- A nova tabela dinâmica obtém seleção de intervalo.
- A nova tabela dinâmica no agrupamento ganha outro modo de apresentação: escolha as dimensões da linha de recuo para uma visualização mais compacta. As linhas de recuo são destinadas a texto, portanto, imagens e links não são compatíveis.
- A nova tabela dinâmica do pacote tem novas funções para expandir e recolher níveis. O usuário final agora pode expandir e recolher a tabela inteira diretamente no modo de visualização. Também é possível clicar com o botão direito do mouse em uma única dimensão e expandir uma dimensão específica, um recurso muito desejado pela nossa comunidade de usuários. Além disso, o gráfico

agora aceita a ordem de leitura da direita para a esquerda quando ativado nas configurações do aplicativo.

- Mais suporte para dimensões cíclicas na nova tabela dinâmica. A coluna agora inclui um menu suspenso para acesso rápido aos campos de grupos cíclicos.

[Tabela dinâmica \(Visualization bundle\)](#)

Melhorias no contêiner de layout

O contêiner de layout agora é compatível em dicas de ferramentas personalizadas.

Manter pressionada a tecla Shift ao redimensionar o contêiner de layout manterá os gráficos no mesmo lugar e tamanho.

Melhorias no gráfico de dispersão

O gráfico de dispersão obtém opções para cor de contorno de bolha e suporte para linhas de referência com inclinação.

[Gráfico de dispersão](#)

Melhorias no menu de navegação

O menu personalizado muito popular está sendo atualizado com base no feedback dos clientes:

- O menu flutuante está desativado por padrão
- A expressão de título de pasta agora é usada se presente
- Opção de painel de gaveta para colocar à direita
- Modo de itens separados, agora com mais opções de espaço, borda, sombra e divisor
- Ajustes de preenchimento e margem
- Os ícones e os símbolos de grupos usam a cor do rótulo

[Menu de navegação](#)

Retirada do KPI múltiplo

O antigo KPI múltiplo será retirado. Considere a possibilidade de substituir o objeto por outros gráficos. Se ainda não o fez, explore todas as novas configurações de estilo de aplicativos, pastas e gráficos. Use também o contêiner de layout e o menu de navegação ao substituir a funcionalidade.

[Gráfico de KPI múltiplo](#)

Remoção de objetos obsoletos

É hora de remover os gráficos obsoletos dos agrupamentos. Os gráficos a seguir não estão disponíveis no painel de ativos há muito tempo. Se você ainda os estiver usando, atualize-os para uma funcionalidade nova e melhor. Consulte a seção de ajuda para obter indicações de substituição. Os gráficos serão removidos da distribuição do Qlik Analytics em maio de 2026.

- Barra e área
- Quadro comparativo (antigo)

- Gráfico do mapa de calor
- Botão de navegação
- Botão Compartilhar
- Mostrar/ocultar contêiner
- Contêiner com guias

[Visualization bundle](#)

[Dashboard bundle](#)

Novas opções variáveis para incluir o estado atual em marcadores e relatórios

Agora você pode controlar no nível da variável se o estado atual de uma variável é ou não incluído em marcadores e relatórios.

[Incluindo estados de variáveis em marcadores e relatórios](#)

Novo painel de detalhes

Um novo painel de detalhes agora está disponível nos aplicativos, ajudando os usuários a encontrar os metadados relevantes do aplicativo, como proprietário, atualizado e criado. Ele também fornece ações valiosas dentro do aplicativo, como editar a programação de recarga e mover o aplicativo.

[Visão geral do aplicativo](#)

Aprimoramentos nos detalhes do aplicativo

Os detalhes do aplicativo foram alterados para uma sobreposição de um painel, proporcionando uma experiência mais ágil.

[Visão geral do aplicativo](#)

3 Novidades no Qlik Sense November 2024

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

3.1 Visualizações e painéis

Ação para definir campo de dimensão cíclica ativo

O botão recebeu outra ação para controlar dimensões cíclicas. Use **Definir campo ativo** para ir para um campo específico no grupo.

[Criando botões](#)

Imagens em tabelas

As imagens agora podem ser integradas na nova tabela direta e na tabela dinâmica no pacote de visualização. As imagens podem ser provenientes da biblioteca de mídia ou de uma URL.

[Tabela estática \(pacote de visualização\)](#)

[Tabela dinâmica \(pacote de visualização\)](#)

Melhorias na navegação de pastas, interação e painel esquerdo de ativos

Três ótimas adições às pastas e ao painel de ativos!

1. A navegação da pasta foi movida para o painel de ativos esquerdo para facilitar a navegação, junto com Marcadores.
2. O agrupamento de pastas facilita a organização e localização de pastas.
3. As opções de fixar e redimensionar o painel de ativos esquerdo tornam o painel mais legível e flexível.

[Exibição de pastas](#)

Menu de navegação

Uma grande parte da experiência do aplicativo é a navegação entre as pastas. Com nosso novo menu de navegação, você pode estilizá-lo como preferir. Configurações para um menu superior, um painel lateral ou como uma gaveta pop-up. Escolha as cores e a fonte que você desejar.

[Menu de navegação](#)

Novas configurações de IU

As configurações do aplicativo agora incluem opções para alternar itens e botões individuais na barra de navegação do aplicativo, na barra de ferramentas e no cabeçalho da pasta, permitindo maior personalização da experiência do usuário final.

[Ocultando opções de barra de ferramentas, de cabeçalho de pasta e de barra de navegação de aplicativo](#)

Contêiner de guias

O novo contêiner de guias é uma melhoria do antigo objeto contêiner com um novo nome e configurações de estilo para rótulos, guias e ícones. Os recursos principais incluem:

- Estilos de fonte de rótulos: família, tamanho, cor, alinhamento.
- Tamanho, cor e alinhamento do ícone do rótulo.
- Configurações de cor de fundo da guia, selecionada e ao passar o mouse. Cor por cores fixas ou por expressão.
- Estilos para rótulos, guias e ícones, tanto para todo o contêiner quanto para cada guia.
- Suporte para largura do rótulo por pixel ou porcentagem.
- Suporte para rótulos mais longos.
- Configurações de guias verticais ou horizontais.
- Experiência de menu aprimorada.

[Contêiner de guias](#)

Melhorias na barra de seleção

Rótulos

Fizemos melhorias na maneira como os rótulos funcionam na seleção. Se o usuário tiver fornecido um rótulo para uma dimensão mestre, esse rótulo será usado em vez do nome do campo no modelo de dados subjacente. Isso melhorará a usabilidade e facilitará a criação de aplicativos multilíngues.

[Explorando com seleções](#)

Estilizando com temas personalizados

A barra de seleção agora pode ser estilizada usando temas personalizados. Estilize a barra de seleção e as caixas de listagem com definições personalizadas para as propriedades `dataColors`. Essas propriedades podem ser configuradas na definição do tema de nível superior e no nível do gráfico para o objeto `ListBox`.

[Propriedades JSON de tema personalizado](#)

[Estilo básico de aplicativos usando temas personalizados](#)

[Estilização de objetos estendida](#)

Menu de contexto para visualizações

Apresentamos uma nova opção **Menu de contexto para visualizações** no Qlik Sense, aprimorando a personalização do aplicativo e a experiência do usuário, permitindo controle flexível sobre a visibilidade do menu de contexto nas propriedades do aplicativo.

[Definindo o estilo de um aplicativo](#)

Melhorias no estilo da tabela estática

As novas configurações de estilo incluem:

- Cor ou imagem de fundo
- Estilo da fonte para cabeçalho, dimensão, medida e totais com família de fonte, peso, tamanho, cor de primeiro plano e de fundo
- Estilo de grade com altura, cor de borda e divisor e opções de cor de foco.
- Estilo de fonte de valor nulo com espessura de fonte, cor de primeiro e segundo plano

[Tabela estática \(pacote de visualização\)](#)

Modificadores e estilo de texto baseado em expressões na nova tabela estática

A nova tabela estática no pacote de visualização recebe duas melhorias. A primeira é o estilo do texto por expressão; defina a dimensão ou medida para qualquer combinação de negrito, itálico, sublinhado e tachado usando uma segunda expressão com tags , <i>, <u> e <s>. Em segundo lugar estão os modificadores; transforme sua medida em uma acumulação, uma média móvel, uma diferença ou um número relativo com um único menu suspenso.

[Tabela estática \(pacote de visualização\)](#)

Exploração de gráficos para tabelas estáticas incorporadas em contêineres de layout e tabulação

A exploração de gráficos na nova tabela estática agora é compatível no contêiner de layout e no novo contêiner de guias.

[Tabela estática \(pacote de visualização\)](#)

Melhorias no gráfico de combinação

Melhorias foram adicionadas para o gráfico de combinação:

- Com base no feedback de nossos clientes, estamos aprimorando o gráfico de combinação e adicionando rótulos aos marcadores e uma configuração para alternar a grade.
- Agora você tem a opção de exibir rótulos de segmentos de medida empilhados.
- Animações de gráficos agora têm suporte.

[Gráfico de combinação](#)

Imagem de fundo do gráfico por URL

O plano de fundo do gráfico por URL pode parecer pequeno, mas oferece um enorme potencial para estilizar e criar um aplicativo altamente dinâmico e estiloso.

Útil para:

- Vinculando imagens de fontes externas.
- Construindo imagens dinâmicas usando uma expressão com SVG inline como um URI de dados.
- Obtendo imagens da biblioteca de mídia com uma expressão e a API.

Uma imagem por URL pode ser usada em:

- Planos de fundo de gráficos
- Células de tabela estática
- Células de tabela dinâmica
- Ícones da camada de ponto do mapa
- Camadas de plano de fundo do mapa gráfico

Estilo geral de gráficos agrupados

Os gráficos restantes na visualização e no conjunto de painéis estão recebendo um estilo geral, incluindo estilo de fonte dos títulos, opções de cor e imagem de fundo e configurações de borda e sombra.

Os gráficos afetados por essa alteração são

- KPI múltiplo
- Rede
- Tabela dinâmica de lucros e perdas
- Radar
- Trelça
- Cascata de variância
- Nuvem de etiquetas
- Animador
- Seletor de intervalo de datas
- Entrada de variável
- Reprodutor de vídeo

[Pacote de visualização](#)

[Pacote Dashboard](#)

3.2 Análise aumentada

Suporte multilíngue para o Insight Advisor Chat

Se o administrador de locatários tiver feito uma implementação de múltiplas nuvens com um locatário do Qlik Cloud, agora você poderá interagir com o Insight Advisor Chat em outros idiomas além do inglês.

Esse recurso está disponível para o patch 1 e posterior da versão November 2024 do Qlik Sense Enterprise on Windows.

[Adicionando suporte a vários idiomas para o Insight Advisor e o Insight Advisor Chat](#)

3.3 Dados e plataforma

Habilitar e desabilitar o preenchimento automático em editores de script e de expressão

Os usuários agora podem ativar ou desativar dicas de preenchimento automático ao escrever scripts Qlik no editor de script, no editor da carga de dados e no editor de expressão.

Expressões em rótulos de campo

Agora você pode ter expressões em rótulos de campo para dimensões cíclicas e de detalhamento. Isso permite, por exemplo, que você habilite a tradução de rótulos em aplicativos multilíngues.

[Criando uma dimensão hierárquica](#)

[Criando uma dimensão cíclica](#)

Melhoria na usabilidade do Editor da carga de dados

A experiência de edição de scripts foi aprimorada no Editor da carga de dados.

O editor agora inclui um recurso de visualização de dados, permitindo que os usuários do Qlik Sense tenham uma visão melhor ao escrever um script para carregar dados. Foram adicionados assistentes visuais para escrever facilmente instruções Store ou incluir arquivos QVS. O editor também adiciona melhorias de usabilidade, como painéis redimensionáveis e a possibilidade de visualizar o conteúdo dos arquivos QVS incluídos.

[Uso do Editor da carga de dados](#)

Melhor usabilidade e suporte de arquivos de script QVS

O Qlik Sense agora oferece suporte à capacidade de visualizar e incluir arquivos QVS em scripts de carregamento. Melhor suporte e usabilidade aprimorada de arquivos QVS promovem práticas recomendadas de script, como reutilização e modularidade de scripts. Os arquivos QVS podem incluir conteúdo reutilizável, como sub-rotinas, variáveis, paletas de cores ou calendários.

[Criando script de carregamento reutilizável com arquivos QVS](#)

Pesquisar e substituir no editor de expressão

Os usuários agora podem pesquisar e substituir texto dentro do editor de expressão em aplicativos Qlik Sense, assim como já podem fazer no editor de script e no editor de carga de dados. Isso inclui uma opção "substituir tudo", permitindo edições rápidas em massa dentro de uma única expressão complexa.

A usabilidade do editor de expressão também foi melhorada adicionando uma caixa de diálogo de confirmação ao fechar com alterações não salvas.

[Trabalhando com o editor de expressões](#)

4 O que há de novo no Qlik Sense May 2024

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

4.1 Dados e plataforma

Funcionalidade Pré-carregar aplicativos

Agora está disponível no Qlik Sense a capacidade de os clientes configurarem e agendarem o pré-carregamento de aplicativos! Este tem sido um recurso altamente solicitado e, com razão, os clientes podem melhorar a experiência do usuário final, disponibilizando conjuntos de dados quase imediatamente em um aplicativo (especialmente útil para aplicativos maiores) ao utilizar a funcionalidade de pré-carregamento.

Para tornar o gerenciamento dessas tarefas intuitivo e contínuo, no Qlik Management Console, você encontrará agora novas opções de suporte para o seguinte: Tarefas de pré-carregamento: Criar, editar e excluir.

[Criando tarefas de pré-carregamento](#)

Compatível com LOAD e STORE de arquivos Parquet com dados aninhados

O Qlik associative engine agora inclui suporte para carregar e armazenar campos aninhados com um arquivo parquet. Esse suporte está disponível ao carregar e string de dados usando o Qlik Sense e o editor de script.

[Trabalhando com arquivos Apache Parquet](#)

4.2 Visualizações e painéis

Opacidade da cor de fundo

O seletor de cores obtém um controle de opacidade! Ao adicionar esse recurso, facilitamos o ajuste da transparência da cor com a nova adição e a opção de utilizar a funcionalidade do controle deslizante. Eis alguns casos de uso em que esse recurso pode ser muito útil:

- Deixe o fundo da pasta brilhar e faça uma declaração junto com os dados que você está mostrando!
- Adicione mais elegância aos gráficos empilhados

Para aqueles que preferem códigos hexadecimais, não se preocupem - nós também facilitamos isso! Seguindo em frente, você poderá colar seus códigos com ou sem o símbolo “#”.

Melhorias nos botões

O seguinte aprimoramento de navegação foi adicionado ao botão: “Ir para a pasta: especificar gráfico”.

Confira alguns dos casos de uso com marcadores abaixo, onde isso será útil:

- Navegando para um gráfico específico
- Design de página única
- Ir para a seção
- Voltar ao topo

O botão também ganha uma nova configuração para que as expressões possam ser avaliadas em tempo de execução. Isso permite que os valores definidos numa ação sejam transportados para ações futuras na cadeia.

Botão

 [Adicionando um botão para navegar até uma pasta com um gráfico específico destacado](#)

Melhorias em tabelas

Continuamos aprimorando as novas tabelas Estática e Dinâmica porque elas não são apenas clássicas, mas também favoritas!

Tabela estática:

- Colunas menores
- Links de URL

Tabela dinâmica:

- Limites de dimensão
- Formatação de medida
- Alinhamento de texto, dimensão e medidas de valores e títulos

- Medidas de estilo de valor nulo
- Links de URL

E, finalmente, agora você tem a opção de exibir valores como links clicáveis em colunas de dimensão, tanto para a tabela Estática quanto para a tabela Dinâmica!

[Tabela estática \(pacote de visualização\)](#)

[Tabela dinâmica \(pacote de visualização\)](#)

Botões de navegação de pasta movidos

Ao ocultar o título da pasta, os botões de navegação da pasta estarão disponíveis na barra de seleção em vez de ficarem ocultos.

[Ocultando a barra de ferramentas e o cabeçalho em pastas](#)

4.3 Conectores

Conector SAP ODP

O Qlik Sense fornece vários métodos de captura de dados do seu sistema SAP. Esta versão aprimora os métodos de captura existentes com suporte para o SAP ODP. O conector ODP fornece conectividade com a estrutura SAP ODP, permitindo a captura de dados de vários tipos de artefatos de dados, como extratores, exibições CDS, objetos BW e exibições de informações SAP HANA.

[Conector SAP ODP](#)

5 O que há de novo no Qlik Sense February 2024

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

5.1 Visualizações e painéis

Funções da janela de dados no script de carregamento do mecanismo

Os clientes agora podem realizar cálculos complexos em suas tabelas de dados no script de carregamento do Qlik para realizar agregação em diferentes partições sem perder a granularidade de seus dados.

Essa funcionalidade é comumente usada em SQL e em muitos casos de uso de preparação de dados de ML.

[Funções de janela](#)

- [Janela - função de script](#)
- [WRank - função de script](#)

Nova tabela dinâmica

A nova tabela dinâmica chegou com um conjunto de novos recursos:

- Cabeçalhos de dimensão
- Símbolo personalizado de valor nulo, cor de primeiro plano e de fundo
- Estilo de grade com largura e cor
- Estilo de fonte para tamanho, cor e família para cabeçalhos e conteúdo de células
- Opções de estilo e posicionamento de totais: acima ou abaixo
- Opções de largura de coluna, definidas como automática, em pixels ou com porcentagem

- Barras de rolagem fora do gráfico
- Classificação interativa de dimensões

Todos os itens acima foram projetados e adicionados com base no feedback de nossos usuários. A nova tabela dinâmica é iniciada no pacote Visualização e substituirá a tabela dinâmica nativa no próximo ano, quando recursos adicionais forem adicionados.

[Tabela dinâmica \(pacote de visualização\)](#)

Contêiner de layout

O contêiner de Layout é um novo componente no pacote Painel. No contêiner de Layout, os gráficos podem ser colocados de forma livre, com ou sem grade de ajuste. Os gráficos podem se sobrepor, ser empilhados e controlados com condições de exibição. O contêiner de Layout é altamente versátil, mas especialmente útil para:

- Agrupando gráficos
- Combinando gráficos em novas visualizações
- Criando KPIs compostos
- Agrupando e reutilizando controles e botões de usuário
- Criando painéis estéticos agradáveis

Para aproveitar ao máximo o contêiner de layout, siga as práticas recomendadas; confira a palestra de Bruno Calver em [≤ Techspert Visualization Day na Comunidade Qlik](#).

[Contêiner de layout \(pacote de Painel\)](#)

 [Contêiner de layout](#)

Estilizando gráficos de grade, de funil e de Sankey

Os gráficos de grade, de funil e de Sankey foram atualizados com o novo painel de propriedades por questão de estilo. A estilização inclui configurações gerais para título, subtítulo, nota de rodapé, plano de fundo, borda e sombra e configurações específicas do gráfico para rótulos de eixo e valor.

[Gráfico de grade \(pacote de Visualização\)](#)

[Gráfico de funil \(pacote de visualização\)](#)

[Gráfico de Sankey \(pacote de visualização\)](#)

Estilização do painel de filtro

O painel de Filtro agora obtém mais propriedades para estilização: configurações gerais para estilização de fonte do título, plano de fundo, borda e sombra. Estilização específica do gráfico para estilização de fonte do cabeçalho e conteúdo, configurações de cores para estado de seleção, cor de fundo e imagem.

[Painel de filtro](#)

 [Estilizando um painel de filtro](#)

Bordas e sombras

A partir de hoje, a maioria dos gráficos recebe configurações para bordas e sombras. Os gráficos herdam a configuração da borda do tema, mas a largura da borda e a configuração da cor agora podem ser substituídas e personalizadas por gráfico. A borda pode desempenhar um grande papel na forma como seu painel é percebido, use-a com sabedoria para atingir seus objetivos.

Sombra do gráfico é uma nova propriedade nos gráficos que fornece um contorno de sombra ao redor do gráfico, com opções de tamanho e cor. Sombras criam um efeito de profundidade e podem ser usadas para destacar e destacar certos elementos.

Bordas e sombras funcionam muito bem no contêiner de Layout, onde os gráficos podem se sobrepor e ser empilhados.

 [Personalizando as bordas e sombras das visualizações](#)

Copiar e colar estilo

Agora você tem uma nova opção de menu para copiar configurações de estilo de um gráfico para outro. Essa melhoria na qualidade de vida torna mais fácil estilizar e trabalhar com gráficos. Especialmente agora, quando todos os gráficos têm muito mais configurações de estilo.

[Aplicando estilo personalizado a uma visualização](#)

6 Novidades no Qlik Sense November 2023

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

6.1 Visualizações e painéis

Nova extensão de objeto de texto

Um novo objeto de texto flexível está agora disponível através do pacote Dashboard. Agora você pode estilizar texto com configurações avançadas, adicionar medidas e também inserir tabelas.

[Objeto de texto \(pacote Dashboard\)](#)

Objeto atualizado de Insights de linguagem natural

O objeto de Insights de linguagem natural foi atualizado para oferecer melhor funcionalidade, insights aprimorados e suporte nativo para todos os recursos do Qlik Cloud.

Além de configurar manualmente o contexto com dimensões e medidas, agora você pode selecionar diretamente um gráfico desejado, e os insights serão refletidos automaticamente, fornecendo uma maneira fácil de adicionar leituras e interpretações para uma visualização.

O objeto agora oferece suporte total para a UI do Qlik Cloud em vários idiomas, requisitos de acessibilidade e relatórios/exportação e foi movido para o painel de gráficos padrão.

Com Insights de linguagem natural, você pode aumentar o conhecimento sobre dados, ajudando os usuários a compreender melhor as conclusões mais importantes de suas visualizações e análises, tomando melhores decisões em todos os níveis.

[Insights de NL](#)

Manipulação aprimorada de fontes

A manipulação de fontes foi aprimorada. Agora, você tem uma prévia da fonte no menu suspenso. Fontes de código aberto são agrupadas, para serem renderizadas da mesma maneira em todos os lugares: na tela, na impressão e nos downloads de imagens.

Os painéis antigos ainda terão a mesma aparência, e as novas fontes apenas serão utilizadas se o desenvolvedor do aplicativo estiver ativamente entrando e mudando. Você pode usar suas próprias fontes, criar um tema personalizado e incluir sua fonte.

Objeto de linha

O novo objeto de linha oferece aos usuários a capacidade de desenhar linhas simples nas pastas para adicionar a elas mais personalização e detalhes. O objeto de linha pode ser usado para separar ou agrupar conteúdo em uma pasta e para criar painéis personalizados. Ele também inclui vários recursos de personalização, inclusive a capacidade de ajustar o design, a largura e a cor das linhas.

[Linha](#)

Funções da janela de dados no script de carregamento do mecanismo

Os clientes agora podem realizar cálculos complexos em suas tabelas de dados no script de carregamento do Qlik para realizar agregação em diferentes partições sem perder a granularidade de seus dados.

Essa funcionalidade é comumente usada em SQL e em muitos casos de uso de preparação de dados de ML.

[Funções de janela](#)

- [Janela - função de script](#)
- [WRank - função de script](#)

Baixando como imagem para tabela simples no pacote Visualização

Essencial para a usabilidade da nova tabela simples baseada no Nebula, agora você pode tirar instantâneos, baixar como imagem, baixar como PDF, monitorar no hub e assinar.

[Tabela estática \(pacote de visualização\)](#)

Estilizando para KPIs

Mais opções de estilo agora estão disponíveis para o objeto KPI, que incluem rótulos de nome e valor. Adicionando flexibilidade e personalização, as opções incluem família de fontes, cor e estilo (negrito, sublinhado, itálico).

[KPI](#)

Ocultar ou mostrar medidas em um gráfico de linhas com base em condições

Novas opções de gráfico de linhas foram adicionadas, permitindo que os desenvolvedores de aplicativos habilitem a alternância entre diferentes dimensões ou medidas no mesmo gráfico. A capacidade de adicionar uma chave de alternância simples usando a expressão de condição de exibição oferece aos desenvolvedores mais controle, melhora a personalização e economiza espaço. Os usuários apreciarão uma economia significativa do tempo, com a capacidade de alternar entre as variáveis associadas aos dados do gráfico de linhas.

[Gráfico de linhas](#)

Novas configurações do painel de filtro

O painel de filtro agora tem uma configuração para cancelar a confirmação, o que é especialmente bom se estiver no modo de grade e o painel de filtro funcionar como uma barra de botões.

[Painel de filtro](#)

7 O que há de novo no Qlik Sense August 2023

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

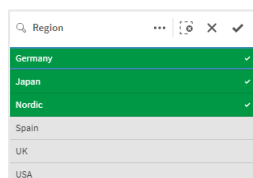
Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

7.1 Visualizações e painéis

Novos designs de seleção e foco no gráfico

Fornecendo melhor personalização, redesenhamos a aparência dos menus e seleções flutuantes do gráfico, aprimorando a renderização do gráfico com novas opções de estilo visual.

Alemanha, Japão e Nórdicos selecionados no painel de filtro Região.



Os desenvolvedores de aplicativos podem ocultar a barra de ferramentas e o cabeçalho da pasta em aplicativos

As novas configurações de estilo do aplicativo nas opções do aplicativo permitem que você ative ou desative a barra de ferramentas e o cabeçalho da pasta para todas as pastas. Desativar a barra de ferramentas e/ou o cabeçalho da pasta fornece mais espaço para o conteúdo e permite personalizar as seleções de títulos e a barra de navegação.

Ocultar ou mostrar medidas em um gráfico de barras com base nas condições

Novas opções de gráfico de barras foram adicionadas, permitindo que os desenvolvedores de aplicativos habilitem a alternância entre diferentes dimensões ou medidas no mesmo gráfico. A capacidade de adicionar uma chave de alternância simples usando a expressão de condição de exibição oferece aos

desenvolvedores mais controle, melhora a personalização e economiza espaço. Os usuários apreciarão uma economia significativa do tempo, com a capacidade de alternar entre as variáveis associadas aos dados do gráfico de barras.

Melhorias de estilo nos gráficos

Novas melhorias de estilo estão disponíveis para vários gráficos do Qlik Sense, oferecendo aos desenvolvedores de aplicativos mais opções de personalização ao criar visualizações, permitindo que eles se adaptem aos padrões e preferências de estilo pessoal da empresa, do departamento ou do departamento.

Novo conteúdo para visualizações de estilo

A documentação do Qlik Sense foi atualizada com novo conteúdo detalhando como estilizar o texto, personalizar o plano de fundo e ajustar outras propriedades nas visualizações. O conteúdo foi adicionado para todas as visualizações que oferecem suporte às opções de personalização recém-adicionadas.

7.2 Insight Advisor

Nova visibilidade do status de ativação do aplicativo no hub

Quando os recursos de linguagem natural (Insight Advisor Search e Chat) estão habilitados para um aplicativo, agora mostramos um banner de notificação com o status de ativação do aplicativo. Isso ajuda os clientes a saber quando os aplicativos estão prontos para oferecer suporte à pesquisa, para que não tentem acessar o recurso antes que a indexação seja concluída.

7.3 Fontes de dados

Os arquivos Apache Parquet agora são suportados como fonte de dados do Qlik Sense

O Apache Parquet é um formato de armazenamento em colunas, altamente eficiente para armazenar e consultar conjuntos de dados grandes. No Qlik Sense no Windows, você pode ler dados de arquivos Parquet e armazenar tabelas como arquivos Parquet. O uso do Parquet permite a consulta eficiente de colunas específicas em uma tabela em vez de ler a tabela inteira. Isso o torna adequado para uso com processamento de big data. Além disso, o Parquet oferece suporte à compactação e codificação eficientes de dados, o que pode reduzir ainda mais o espaço de armazenamento e melhorar o desempenho da consulta.

7.4 Conectores

O conector do Twitter está temporariamente indisponível

O [conector para Twitter](#) foi suspenso depois que o Twitter alterou a estrutura dos níveis de acesso à API disponíveis e removeu o acesso mais amplo a análises por meio da API do Twitter v1.1. A API do Twitter v2 agora é necessária, o que não é compatível com o conector atual para Twitter. O lançamento de um

7 O que há de novo no Qlik Sense August 2023

novo conector para Twitter está planejado ainda para este ano.

Para obter mais detalhes, consulte [Conectores do Qlik Analytics: conector do Twitter a ser atualizado](#) na Comunidade de Suporte Qlik.

8 O que há de novo na versão Qlik Sense May 2023

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

8.1 Visualizações e painéis

Novas opções de personalização para painéis de filtro

Os desenvolvedores de aplicativos agora têm novas maneiras de personalizar a aparência e a funcionalidade dos painéis de filtros. A caixa de listagem para cada campo ou dimensão mestre em um painel de filtro pode ser personalizada individualmente com várias novas propriedades. Estão disponíveis as seguintes opções:

- Ocultar o título exibido do campo.
- Remova a funcionalidade de pesquisa do campo ou alterne para o modo **Curinga** (insere * caracteres ao redor da string).
- Exibição compacta para otimizar o espaço entre os valores.
- Modo de caixa de seleção para método de seleção alternativo.
- Exibição de histograma para mostrar a frequência de cada valor nos dados.
- Layout de grade com ordenação personalizada e opções de exibição.

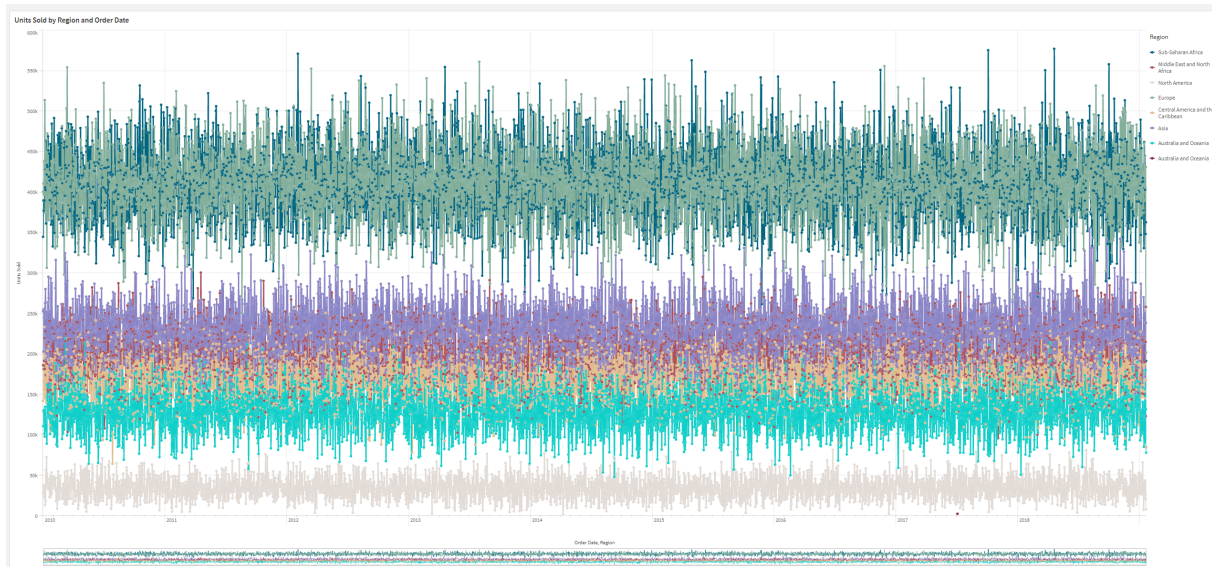
Melhorias de estilo nos gráficos

Novas melhorias de estilo estão disponíveis para vários gráficos do Qlik Sense, oferecendo aos desenvolvedores de aplicativos mais opções de personalização ao criar visualizações, permitindo que eles se adaptem aos padrões e preferências de estilo pessoal da empresa, do departamento ou do departamento.

Os gráficos de linhas podem exibir conjuntos de dados maiores

Agora, os desenvolvedores de aplicativos podem controlar o número de pontos e linhas visíveis exibidos nos gráficos de linhas. O máximo para pontos visíveis é 50.000. O máximo para linhas visíveis é 1.000. Essas opções estão disponíveis para gráficos de linhas com um eixo de dimensão contínua.

Um gráfico de linhas com um conjunto de dados grande. Esse gráfico está configurado para exibir no máximo 50 linhas e 20.000 pontos de dados.



Adicione cores de fundo e imagens aos gráficos

Agora, os desenvolvedores de aplicativos podem adicionar uma cor ou imagem de fundo personalizada a tabelas estáticas, gráficos dinâmicos, gráficos circulares e gráficos de barras. Qualquer imagem na biblioteca de mídia pode ser usada como plano de fundo. Você pode escolher uma única cor de fundo ou uma cor por expressão.

Crie tabelas estáticas personalizadas com exploração de gráficos

No pacote de visualização, a nova tabela estática aumenta significativamente os recursos de autoatendimento com a exploração de gráficos. Ela atua como uma tabela abrangente, oferecendo aos consumidores de aplicativos a flexibilidade de escolher como eles gostariam que sua tabela fosse apresentada.

Os criadores de aplicativos podem adicionar vários campos simultaneamente, personalizar a tabela no nível da coluna, adicionar dimensões e medidas alternativas, definir a largura da coluna, aplicar paginação e ativar a exploração do gráfico.

A exploração do gráfico permite que os usuários que não possuem direitos de edição personalizem a tabela estática original quando estiverem no modo de análise. Esses usuários podem adicionar ou remover colunas, alterar a ordem de classificação, reorganizar as colunas e fazer seleções. Eles podem então compartilhar, baixar, assinar ou marcar o novo layout de tabela. As alterações feitas no modo de exploração do gráfico por um usuário não são vistas por outros usuários que trabalham na mesma pasta. É muito útil em aplicativos que possuem muitos visualizadores com diferentes necessidades.

[Tabela estática \(pacote de visualização\)](#)

8 O que há de novo na versão Qlik Sense May 2023

Usando exploração de gráficos

Exploração de gráfico em uma tabela estática no modo de análise.

Customer	Region	City	Sales	Cost
Totals			\$104,852,674.81	\$61,571,564.69
A Superior System	USA	New York	\$103,728.12	\$61,464.03
A-2-Z Solutions	Spain	Madrid	\$196,298.49	\$120,886.20
A-ARVIN Laser Resources	UK	London	\$4,053.05	\$2,515.87
A&B	Spain	Barcelona	\$92,120.60	\$53,402.92
A&G	USA	Los Angeles	\$12,502.61	\$6,616.37
A&R Partners	UK	Birmingham	\$30,392.45	\$20,028.79
A1 Datacom Supply	Spain	Valencia	\$259,599.52	\$155,091.57
a2i	UK	Leeds	\$451.64	\$181.39
A2Z Solutions	Japan	Tokyo	\$69,977.36	\$41,139.03
AA-Wizard	Nordic	Stockholm	\$94,209.44	\$50,301.75
Aadast	USA	Chicago	\$351,243.31	\$221,027.86
Aaron D. Meyer & Associates	Japan	Yokohama	\$90,017.11	\$50,372.25
Aaron Products	Japan	Osaka	\$4,901.96	\$3,152.51
Abacus Niagara	Nordic	Gothenburg	\$48,161.07	\$26,484.39
Abbotsbury	Japan	Nagoya	\$4,556.70	\$2,409.89
Abbott	UK	Glasgow	\$15,036.77	\$9,265.99
Aberdeen	USA	Houston	\$319,388.90	\$184,554.70
ABI TruTrac	USA	Philadelphia	\$14,082.35	\$7,691.37
AboveNet	USA	Phoenix	\$1,395.72	\$1,089.46
Abplus	USA	San Antonio	\$8,848.56	\$4,582.28
ABSolute	USA	San Diego	\$4,319.23	\$2,349.73
Absolute Magic	USA	Dallas	\$73,982.46	\$41,200.92

8.2 Autoria avançada

Novas funções de gráfico para navegação personalizada em aplicativos

As novas funções de gráfico `objectId()` e `Inobject()` permitem a criação de aplicativos guiados com funcionalidade de navegação personalizada. Por exemplo, você pode usar as funções em expressões condicionais para criar botões coloridos para navegar entre as pastas em um aplicativo.

As funções dão acesso à hierarquia de objetos em um aplicativo Qlik Sense. `objectId()` retornará o ID do objeto no qual a expressão é avaliada. A função usa um parâmetro de string opcional, que pode especificar o tipo do objeto que você está procurando. `objectId('sheet')` retornará o ID da pasta da expressão. `Inobject(ID)` é true quando avaliado dentro de um objeto com o ID especificado.

8.3 Conectores

Novo conector do Google Analytics 4

O conector do Google Analytics 4 extrai métricas de tráfego e engajamento de seus sites e aplicativos compatíveis com o Google Analytics 4 e carrega esses dados nos seus aplicativos do Qlik Sense.

8 O que há de novo na versão Qlik Sense May 2023

O Google está substituindo o Universal Analytics pelo Google Analytics 4. Para obter mais informações sobre essa alteração, consulte a [Ajuda do Google Analytics](#).

9 O que há de novo no Qlik Sense February 2023

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

9.1 Análise aumentada

Adicionar insights de linguagem natural às pastas

O NL Insights é um novo controle Dashboard bundle que exibe insights de linguagem natural sobre dimensões e medidas selecionadas. Isso permite que os desenvolvedores de aplicativos compartilhem insights sobre dados com eficiência com seus consumidores de aplicativos. O Insights inclui análises com base nos dados selecionados. Os desenvolvedores de aplicativos podem remover análises indesejadas, se necessário.

9.2 Visualizações e painéis

Novo painel de estilo para visualizações

Os desenvolvedores de aplicativos agora podem estilizar a fonte usada para títulos, subtítulos e notas de rodapé, o que lhes dá mais opções para personalizar suas visualizações. Uma nova guia Geral fornece opções para alterar o tipo, o tamanho, a cor e a ênfase da fonte. A guia Gráfico controla o estilo de linhas, barras de rolagem e cabeçalhos personalizados.

Gráficos de dispersão podem exibir conjuntos de dados maiores

Agora, é possível controlar o número de bolhas visíveis exibidas nos gráficos de dispersão que você cria. Gráficos de dispersão podem ser configurados para exibir até 50,000 pontos de dados. Se houver mais de 5.000 bolhas visíveis, rótulos de bolhas e bolhas fora do limite não serão mostrados.

Novas opções de grade e plano de fundo da pasta

As pastas agora podem ter cores e imagens de fundo personalizadas, permitindo que você divida sua pasta em seções, adicione imagens de sua biblioteca de mídia e muito mais. Você pode definir uma cor de fundo usando o seletor de cores ou por expressão.

Agora, os desenvolvedores de aplicativos têm mais controle sobre o posicionamento dos objetos e o tamanho da grade da pasta para oferecer suporte à formatação avançada para apresentações.

Mostrar mudanças graduais com animações de gráficos

Animações de gráfico são as transições graduais em uma visualização da exibição antiga para a nova quando os dados são alterados, após, por exemplo, uma seleção ter sido feita. Animações podem ser ativadas ou desativadas nas configurações do aplicativo, em aplicativos não publicados.

Animações podem ser controladas nos seguintes tipos de gráficos:

- Gráficos de barras
- Quadros comparativos
- Gráficos de combinação
- Gráficos de linhas
- Gráficos de pizza
- Gráficos de dispersão
- Gráficos de funil (pacote de visualização)
- Gráficos de grade (pacote de visualização)
- Gráficos de Sankey (pacote de visualização)

9.3 Conectores

Novo Conector ServiceNow ODBC

Agora, você pode acessar dados armazenados no ServiceNow. O novo conector do ServiceNow permite incluir dados do ServiceNow, como incidentes, solicitações e registros de casos em sua análise. O novo conector inclui opções de segurança, como OAuth ou SSL, para garantir que somente usuários autorizados possam acessar esses dados.

Novos conectores do Amazon S3 com segurança aprimorada

O Qlik Cloud tem dois novos conectores: provedor de armazenamento na Web Amazon S3 Metadata V2 e Amazon S3 V2. Esses conectores são mais seguros porque usam a API do Amazon S3 para acessar seus metadados do Amazon S3, como nomes de arquivos e subpastas no seu compartimento do Amazon S3. As versões anteriores desses conectores usavam a API REST. Por enquanto, o lançamento inicial dos conectores Amazon S3 V2 e dos conectores Amazon S3 existentes têm os mesmos recursos. No entanto, novos recursos só serão adicionados aos conectores V2 daqui para frente.

Em algum momento no futuro, os conectores Amazon S3 anteriores não serão mais suportados.

10 Novidades no Qlik Sense November 2022

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

10.1 Análise aumentada

Gere uma análise automaticamente usando o Tipos de análise do Insight Advisor

Deixe o Insight Advisor gerar automaticamente sua análise, completa com visualizações, leituras narrativas e até pastas inteiras. Escolha o tipo de análise a partir de uma variedade de opções disponíveis, como comparação, classificação, tendências e muito mais. Selecione seus dados com a orientação do Insight Advisor e, em seguida, deixe o Insight Advisor gerar o resto. Edite a análise e adicione-a aos painéis para uma exploração mais aprofundada. Com Tipos de análise, o Insight Advisor oferece suporte a vários caminhos para insights, incluindo análise automática quando você seleciona campos, pesquisa de linguagem natural e agora gera automaticamente a análise quando você seleciona um tipo de análise, para uma abordagem mais direta.

Perguntas de exemplo no Insight Advisor

Agora, os criadores de aplicativos podem fornecer perguntas de exemplo no Insight Advisor dentro da camada de lógica comercial de um aplicativo. Com isso, eles podem personalizar as perguntas para seu conteúdo analítico específico e, assim, ajudar os usuários a aprender a usar a linguagem natural. Quando os usuários fazem perguntas, os exemplos aparecem em um menu suspenso no qual os usuários podem selecionar, modificar e enviar a pergunta. No Insight Advisor Chat, perguntas de exemplo de todos os seus aplicativos estarão disponíveis.

Insight Advisor Pesquisar

A Pesquisa do Insight Advisor fornece uma melhor experiência do Insight Advisor no aplicativo, permitindo aos usuários gerar facilmente as análises e os insights mais relevantes a partir de seus dados. Um novo botão **Descoberta** abre o Insight Advisor, onde os usuários podem selecionar campos e gerar insights sem terem que navegar para fora de sua pasta atual. A nova caixa de pesquisa **Perguntar ao Insight Advisor** agora está sempre visível nos painéis, permitindo que os usuários gerem insights facilmente usando o processamento de linguagem natural. Visualizações e análises geradas automaticamente podem ser refinadas e adicionadas diretamente aos painéis para exploração posterior.

Melhoria no suporte da Insight Advisor Chat para perguntas de acompanhamento

O Insight Advisor Chat melhora o suporte para perguntas de acompanhamento com a opção **Explorar mais**. A opção leva você diretamente à descoberta baseada em pesquisa nos aplicativos para uma análise mais profunda. Quando você faz perguntas de acompanhamento a uma pergunta original e seleciona **Explorar isso melhor**, o aplicativo abre com as seleções aplicadas para a linha completa de perguntas, permitindo que você continue visualmente de onde parou na conversação.

10.2 Visualizações e painéis

Dicas de ferramentas personalizadas para KPIs

Os desenvolvedores de aplicativos podem adicionar dicas de ferramentas personalizadas a KPIs. Antes, dicas de ferramentas não podiam ser adicionadas a objetos sem dimensões.

Nova sub-barra de ferramentas

Navegue rapidamente e use as ferramentas necessárias na barra de navegação reformulada e na barra de ferramentas do Qlik Sense.

Novas funções de distribuição da biblioteca Cephes

As seguintes funções de distribuição da biblioteca Cephes foram adicionadas, permitindo que você faça uma análise estatística mais avançada das simulações.

Lista de funções de distribuição

Essas funções de distribuição podem ser usadas tanto no script da carga de dados quanto em expressões de gráfico.

Estilo de fonte com gráficos de mapas

Os desenvolvedores de aplicativos agora podem estilizar a fonte usada para títulos, subtítulos e notas de rodapé em gráficos de mapa, o que lhes dá mais opções para personalizar suas visualizações.

Agora, você também tem a opção de personalizar as propriedades da fonte (família, tamanho e cor) para rótulos em vários tipos de camadas de mapa. Isso se aplica a camadas de pontos, áreas, gráficos e linhas.

10.3 Conectores

Aumento do desempenho do conector de banco de dados

As fontes de dados ODBC aumentaram o desempenho ao trabalhar com conjuntos de dados maiores. Todas as novas conexões usam automaticamente o recurso Leitor em massa.

Em vez de carregar dados linha por linha, o Leitor em massa trabalha com porções maiores de dados nas iterações dentro de um carregamento. Isso pode resultar em tempos de carregamento mais rápidos para

conjuntos de dados maiores. Para ativar esse recurso em conexões existentes, abra a janela de propriedades da conexão selecionando **Editar** e, em seguida, clique em **Salvar**. Nenhuma outra propriedade de conexão precisa ser alterada.

Atualização para o conector MongoDB

O conector MongoDB no Qlik Sense Client-Managed foi aprimorado com novos recursos de segurança. Agora, você pode usar as opções de autenticação SCRAM-SHA-256 e LDAP ao definir sua conexão com o MongoDB.

Qlik Web Connectors incluído no Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Os seguintes Qlik Web Connectors agora estão disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows sem a necessidade de que o Qlik Web Connectors seja instalado separadamente: Insights do Facebook, Google Ads, Agenda Google, Google Search Console, Outlook 365, Mailbox IMAP, Microsoft Dynamics CRM V2, OData, Qualtrics, SMTP, SurveyMonkey e YouTube Analytics.

10.4 Dados e plataforma

Melhorias na navegação no hub

Certas opções no hub do Qlik Sense Enterprise foram reorganizadas para uma melhor experiência do usuário. O ícone do perfil do usuário foi movido para o canto superior direito da barra de ferramentas. Clicar nesse ícone abrirá o menu global com as seguintes opções:

- **Perfil:** clique no ícone na parte superior do menu para ver seu ID de usuário e diretório.
- **Autenticação de cliente:** um administrador do Qlik Sense pode permitir que os usuários autenticuem seus clientes no Qlik Sense. Esse item não está habilitado por padrão. Para obter mais informações, consulte [Configurando a autenticação do cliente](#).
- **Dev Hub:** para saber mais, consulte [Dev Hub](#).
- **Sobre:** acesse seu contrato de licença, informações de versão e informações de software de terceiros.
- **Ajuda:** redireciona para a documentação da Qlik Ajuda referente à sua versão do Qlik Sense.
- **Política de privacidade:** Saiba mais sobre como a Qlik gerencia a privacidade em seus produtos.
- **Login:** se você estiver usando o Qlik Sense como usuário anônimo, poderá fazer login na sua conta.

Essa opção só estará disponível se o administrador tiver permitido que os usuários usem a implantação do Qlik Sense anonimamente. Para obter mais informações, consulte [Autenticação anônima](#).

- **Logout:** se você estiver conectado à sua conta, use essa opção para sair.

10.5 Melhorias e adições na documentação

Atualizações nos tópicos de script

Os tópicos de scripts que abrangem funções de data e hora, interpretação de números e prefixos de script foram aprimorados. A Ajuda do Qlik Cloud adicionou novos exemplos à documentação.

Lista de tópicos de ajuda atualizados

Para testar scripts de carregamento de amostra e expressões de gráfico, consulte:

11 Novidades no Qlik Sense August 2022

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

11.1 Análise aumentada

O Insight Advisor não está mais disponível com o Qlik Sense Desktop

O Insight Advisor, incluindo lógica comercial, não tem mais suporte pelo Qlik Sense Desktop. Na versão November 2022, o Insight Advisor será atualizado para uma nova experiência. Essa experiência estará disponível no Qlik Sense Enterprise on Windows. Os usuários que desejam continuar usando o Insight Advisor e lógica comercial no Qlik Sense Desktop não devem fazer o upgrade para a versão August 2022.

Scripts em nível de gráfico

Scripts em nível de gráfico são um recurso poderoso que permite modificar o conjunto de dados dinâmico por detrás de um gráfico usando um subconjunto da linguagem de scripts Qlik, com técnicas como variáveis e loops. Você pode adicionar ou modificar linhas e colunas que não estavam no conjunto de dados original. Isso permite cálculos em expressões de gráficos que anteriormente não eram possíveis, como simulações ou busca de metas.

11.2 Visualizações e painéis

Painel de estilo para gráficos de barras e de pizza

Os desenvolvedores de aplicativos agora podem estilizar a fonte usada para títulos, legendas e notas de rodapé em gráficos de barras e pizza, o que lhes dá mais opções para personalizar suas visualizações. Uma nova guia Geral fornece opções para alterar o tipo, o tamanho, a cor e a ênfase da fonte. A guia Gráfico controla o estilo das barras no gráfico de barras e o estilo das fatias nos gráficos de pizza.

Novas funções de gráfico e script para oferecer suporte ao JSON

Novas funções foram introduzidas para oferecer suporte a testes, validação e modificação de dados JSON (JavaScript Object Notation): [IsJson](#), [JsonGet](#), [JsonSet](#).

Novas expressões de conjunto internas e externas em análises de conjuntos

Expressões de conjunto externas simplificam a governança de aplicativos Qlik Sense. Isso é particularmente útil ao trabalhar com medidas mestre complexas que vêm em diferentes tipos de uma medida de base.

Agora, você pode usar expressões de conjunto para ajustar a medida mestre de base, por exemplo, `{<Year={2021}>} [Master Measure]`.

11.3 Conectores

O Office 365 SharePoint Metadata Connector oferece suporte a novas tabelas

O Office 365 SharePoint Metadata Connector foi atualizado para oferecer suporte de acesso a listas e exibições do Microsoft SharePoint. As novas tabelas a seguir agora podem ser carregadas no Gerenciador de dados ou no Editor de carregamento de dados: **Views** e **ItemsFromList**.

Qlik Web Connectors incluído no Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Os seguintes Qlik Web Connectors agora estão disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows da mesma forma que no Qlik Sense SaaS, sem que o Qlik Web Connectors precise ser instalado separadamente.

11.4 Melhorias e adições na documentação

Melhorias na ajuda de scripts

Os tópicos de scripts que abrangem funções de data e hora, interpretação de números e prefixos de script foram aprimorados. A Ajuda do Qlik Sense adicionou novos exemplos à documentação.

12 Novidades no Qlik Sense May 2022

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

12.1 Análise aumentada

Controles de granulação fina da lógica comercial no Insight Advisor

A lógica comercial permite que você defina o detalhamento padrão para um período do calendário, como uma base anual, trimestral ou mensal. Ao criar comportamentos como períodos de calendário padrão, agora você pode especificar se deseja usar ou ignorar a granulação para uma análise específica, fornecendo controles de granulação fina mais avançados.

12.2 Visualizações e painéis

Novas ações para o objeto de botão

Novas ações disponíveis com o objeto de botão melhoram o fluxo de trabalho para aplicativos on-demand e exibições dinâmicas. Os desenvolvedores de aplicativos podem usar o botão para tornar a interface e a transição para um novo aplicativo mais amigável.

Colorir rótulos com gráfico de mapa

As novas configurações de mapa incluem opções para colorir rótulos, permitindo que você personalize como os rótulos contrastam com o mapa base ou com áreas coloridas. Configure seu mapa para ajustar automaticamente as cores dos rótulos dependendo do mapa base ou selecione suas cores preferidas.

Favoritos no hub

Marque como favorito seu aplicativo privado ou qualquer aplicativo publicado para facilitar o acesso no hub. Aplicativos favoritos são marcados com um ícone ★ e são exibidos na nova seção **Favoritos**. Essa seção fica visível no hub somente quando pelo menos um aplicativo está marcado como favorito.

O gráfico de dispersão agora oferece suporte a linhas de regressão

O gráfico de dispersão reformulado oferece maior flexibilidade e detalhes. O gráfico de dispersão agora oferece suporte a linhas de regressão, incluindo média, linear, exponencial e logarítmica, bem como segundo, terceiro e quarto polinômios. Personalize as configurações da linha de regressão, incluindo cor e tipo, ajuste vertical ou horizontal, e mostre a fórmula para ver rapidamente a relação entre duas variáveis.

Cor de fundo do KPI e novos ícones

Agora, você pode adicionar cores de fundo aos gráficos de KPI, oferecendo mais flexibilidade ao personalizar suas visualizações. Uma ampla variedade de novos ícones também foi adicionada ao conjunto de ícones existente.

Carregando aplicativos com extensões do GeoAnalytics no Qlik Cloud

Para ajudar os clientes que estão fazendo a transição para o Qlik Cloud, há um período de carência de 12 meses para aplicativos que usam extensões do GeoAnalytics e foram carregados no Qlik Cloud a partir de outras versões do Qlik Sense. Após o período de carência, você poderá usar o gráfico de mapa no Qlik Cloud, que é mais rápido, mais fácil de usar, apresenta melhor impressão e inclui mais recursos.

12.3 Conectores

O conector do ODBC Databricks tem suporte para OAuth e interface melhorada

O conector do Databricks agora oferece suporte à autenticação OAuth 2.0 com o Databricks no Azure. O suporte para OAuth também permite login único (SSO) no Databricks ao usar um provedor de identidade.

A interface de conexão do Databricks foi simplificada para incluir as propriedades do banco de dados que se aplicam apenas a esse conector.

Qlik Web Connectors incluído no Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Agora, o Qlik e o Conectores do provedor de armazenamento na Web estão disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows da mesma forma que no Qlik Sense SaaS. Os conectores de metadados correspondentes também são integrados, sem a necessidade de instalar Qlik Web Connectors separadamente. Esses conectores permitem que você se conecte a dados baseados em arquivos armazenados em um provedor de armazenamento na Web, seja pesquisando em pastas e arquivos diretamente na interface ou usando os conectores de metadados separados que listam as estruturas e os objetos em tabelas. As plataformas de provedores de armazenamento na Web com suporte são: Amazon S3, Azure Storage, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, Office 365 SharePoint e OneDrive.

Suporte para upload de Oracle Wallets

O Conector Qlik Oracle agora oferece recursos de segurança adicionais com suporte para upload de um arquivo da Oracle Wallet. Oracle Wallets são contêineres que armazenam credenciais de autenticação, chaves privadas, certificados e muito mais. Isso permite que as organizações apliquem facilmente regras de segurança com base em privilégios de usuário definidos contidos em uma Oracle Wallet. O Conector Qlik Oracle agora pode acessar Oracle Wallets por meio de um canal de comunicação criptografado por TLS.

Gerenciamento de tarefas de autoatendimento: crie, edite e exclua tarefas de carregamento no hub

Os novos recursos no hub permitem que os usuários com as permissões apropriadas criem, editem e excluam tarefas de carregamento e disparadores programados.

Esse recurso é lançado sob o sinalizador de recurso "HUB_CREATE_EDIT_DELETE_TASK" e está desabilitado (definido como false) por padrão.

13 Novidades no Qlik Sense February 2022

Esta seção fornece a usuários corporativos, criadores analíticos e integradores de dados do Qlik Sense um resumo dos recursos e melhorias disponíveis no Qlik Sense Enterprise on Windows.



Os administradores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para administradores.

Os desenvolvedores do Qlik Sense devem rever a seção [Novidades](#) no conjunto de documentação do Qlik Sense para desenvolvedores.

13.1 Análise aumentada

Painéis de período após período no Insight Advisor

O Insight Advisor agora retorna análises mais robustas de período após período na forma de painéis inteiros quando os usuários selecionam ou pesquisam campos aplicáveis. Em vez de um gráfico simples, você obtém um ou mais gráficos e KPIs, juntamente com um painel de filtro, permitindo fazer seleções e explorar ainda mais o desempenho comparativo.

O Insight Advisor oferece suporte para expansão de sinal de dólar

Agora, o Insight Advisor pode reconhecer expressões contidas em variáveis e usá-las ao gerar análises. Isso permite que os usuários que gerenciam expressões em variáveis gerem insights mais relevantes.

Controles de granulação fina da lógica comercial no Insight Advisor

A lógica comercial permite que você defina o detalhamento padrão para um período do calendário, como uma base anual, trimestral ou mensal. Ao criar comportamentos como períodos de calendário padrão, agora você pode especificar se deseja usar ou ignorar a granulação para uma análise específica, fornecendo controles de granulação fina mais avançados.

Novas opções de lógica comercial para personalização no Insight Advisor

Foram adicionados à lógica comercial novos parâmetros que ajudam a refinar as análises geradas pelo Insight Advisor. As opções incluem definir a direção das tendências e a ordem de classificação para uma medida, especificar os tipos favoritos de análises a serem usados pelo sistema e definir o tipo de agregação geral para expressões complexas.

- **Tendências favoráveis:** define se a tendência desejada para uma medida é aumentar ou diminuir.
- **Favorito:** identifica uma medida de interesse para o Insight Advisor, para que o Insight Advisor use essa medida com mais frequência ao gerar visualizações sem consultas ou seleções dos usuários.

- Agregação geral: ajuda o Insight Advisor a determinar qual agregação usar para consultas que envolvem medidas mestre com expressões complexas em que a agregação não é clara desde o início.

13.2 Visualizações e painéis

Melhorias no gráfico de grade

Melhorias no gráfico de grade agora permitem mostrar rótulos para cada ponto de dados no gráfico. Os rótulos identificam o valor da medida para o ponto de dados. Em preparação para a descontinuação da extensão Heatmap neste lançamento, o gráfico de grade agora inclui dois layouts, **Padrão** e a nova opção **Mapa de calor**. O layout do mapa de calor adiciona a funcionalidade de um gráfico de mapa de calor ao gráfico de grade. A partir deste lançamento, a extensão de gráfico Mapa de calor não terá mais suporte.

Melhorias no gerenciamento de variáveis

Uma das principais solicitações no Ideation, o diálogo **Variáveis** atualizado e flexível simplifica o gerenciamento de variáveis do gráfico. Exibindo todos os elementos de variáveis, incluindo nome, descrição, valor e tags, ele permite adicionar, pesquisar e duplicar variáveis. Você pode até mesmo excluir várias (até 20) variáveis simultaneamente. Esses recursos aliviam o trabalho manual e ajudam as equipes a trabalhar com mais eficiência.

13.3 Conectores

Conector Qlik Sense para Google Drive

O conector Qlik Sense para Google Drive está incluído com o Qlik Sense Enterprise Client-Managed. Agora, você pode acessar os dados armazenados no Google Drive e carregá-los diretamente no seu aplicativo do Qlik Sense.

[Qlik Conectores do provedor de armazenamento na Web](#)

Conector do Google Drive e Planilhas

O conector do Qlik para Google Drive e Metadados de Planilhas agora está incluído com o Qlik Sense Enterprise Client-Managed.

Melhorias de conectividade com o Snowflake

O conector Snowflake agora oferece suporte ao uso de autenticação com par de chaves para permitir que você use medidas de segurança aprimoradas ao acessar o Snowflake a partir do Qlik Sense.

Suporte para a autorização de credenciais AWS IAM com o Amazon Redshift

O novo suporte para autenticação com o conector Amazon Redshift permite que você use a autenticação de credenciais AWS Identity and Access Management (IAM). Isso permitirá que as organizações atribuam privilégios de acesso com base em funções, além de designarem direitos de acesso individualmente.

13.4 Dados e plataforma

Exportação formatada para Excel

Agora, há suporte para opções de formatação ao exportar tabelas estáticas para o Excel. As tabelas exportadas agora incluem totais e estilos exibidos no Qlik Sense.

Adicionar gerenciamento de tarefas de autoatendimento

Os usuários com as permissões apropriadas agora podem iniciar, parar e visualizar facilmente tarefas de carregamento no hub.

13.5 Melhorias e adições na documentação

Melhorias na ajuda de scripts

Tutorial para expressões de conjunto

Saiba como criar expressões de conjunto para análise de conjunto.

Expressões de gráfico e scripts de carregamento

Muitos novos exemplos de funções usadas em expressões de gráfico e scripts de carregamento.

14 Novidades no Qlik Sense November 2021

14.1 Análise aumentada

Períodos de gráficos personalizados

Os usuários agora podem personalizar o período de análise usado pelo Insight Advisor. Anteriormente, os usuários precisavam de permissões para alterar a lógica comercial. Agora, eles podem fazer essas alterações sob demanda, melhorando sua capacidade de obter os insights de que precisam rapidamente.

[Criando visualizações com o Insight Advisor](#)

Análise período após período DPS

Agora, os usuários podem comparar uma mudança em uma medida do período atual em relação ao período anterior usando a análise de período sobre período. A análise é aplicada a um gráfico de linhas que permite aos usuários visualizar como uma medida difere entre dois períodos de análise.

[Criando visualizações com o Insight Advisor](#)

Consistência no acesso a campos e itens mestre no Insight Advisor e no Insight Advisor Chat

O que os usuários podem pesquisar e acessar com os botões Medida e Dimensão com o Insight Advisor Chat depende se o aplicativo foi publicado e se há um modelo lógico aplicado a ele.

[Disponibilizando aplicativos no Insight Advisor Chat](#)

Criar respostas personalizadas para uma pergunta

Análises personalizadas permitem que você crie respostas personalizadas para frases específicas no Insight Advisor. Você pode definir a análise que será retornada, como comparação, classificação e agrupamento, usando campos de entrada especificados. Isso fornece controle aprimorado sobre análises geradas automaticamente, sem a necessidade de definir regras complexas.

[Adicionando análises personalizadas ao Insight Advisor](#)

14.2 Visualizações

Novo host para blocos de satélite

Devido a alterações na API em nosso provedor de blocos de satélite, o host que é usado para obter dados de fundo de satélite mudará de services.arcgisonline.com para ibasemaps-api.arcgis.com.

A mudança ocorreu em 7 de dezembro de 2021 e não deve ser perceptível para a maioria dos usuários. No entanto, os clientes que restringem domínios com seu firewall precisarão permitir esse novo domínio após a transição. Se seus mapas não estiverem funcionando conforme o esperado, entre em contato com o administrador da Qlik. Talvez ele precise permitir esse novo serviço.

Adicionar gráficos a dicas de ferramentas

Esta versão inclui personalização adicional de dicas de ferramenta com a capacidade de incorporar uma visualização mestre dentro da dica de ferramenta. Isso permite que você tenha uma visão geral primeiro e, em seguida, faça uma busca detalhada no gráfico para obter os detalhes. O gráfico incorporado herda o estado com o valor da dimensão em foco selecionado.

[Criando uma dica de ferramenta personalizada](#)

Acessibilidade

Navegação pelo teclado no modo de exibição de dados

Tabelas estáticas no modo de exibição de dados melhoraram a navegação pelo teclado.

[Modo de dados de exibição](#)

Rótulos em camadas

Esta versão apresenta rótulos em camadas, dando a você maior controle e flexibilidade sobre a apresentação de gráficos. Além das opções de rótulo, como automático, horizontal e inclinado, agora você pode colocar seus rótulos em camadas no eixo X. A disposição em camadas escalona seus rótulos para fazer melhor uso do espaço e fornecer mais espaço para o gráfico.

[Alterando a aparência de uma visualização: eixo X e eixo Y](#)

Todos os rótulos visíveis no gráfico de linhas

Os rótulos de gráficos de linhas foram aprimorados com uma nova opção **Tudo**, que força os rótulos de dados a permanecerem sempre visíveis. Além disso, a opção **Automático**, que mostra rótulos automaticamente com base no espaço disponível, foi aprimorada para exibir mais rótulos.

[Propriedades do gráfico de linhas: Aparência](#)

Dimensionamento e posicionamento de imagens

Agora, você pode adicionar imagens por URL a linhas em tabelas estáticas para contexto e insights adicionais.

[Propriedades da tabela: Dados](#)

Editar itens mestre no painel de propriedades

Agora, você pode editar visualizações mestre, dimensões mestre e medidas mestre diretamente no painel de propriedades.

[Editando uma visualização mestre](#)

[Editando uma dimensão mestre](#)

[Editando uma medida mestre](#)

Definir a guia padrão no objeto de contêiner

O objeto de contêiner permite adicionar visualizações em um espaço limitado. Por padrão, a primeira guia é exibida quando você visualiza um contêiner. Para melhorar a experiência do usuário, agora você pode definir a guia padrão ao criar ou editar um contêiner.

[Criando um contêiner](#)

14.3 Conectores

Aprimoramentos na conectividade com o Snowflake

Agora, você pode se autenticar usando o emparelhamento de chaves. Também pode substituir a função padrão na caixa de diálogo de conexão e especificar qualquer função à qual você tenha acesso.

[Criar uma conexão com o Snowflake](#)

14.4 Plataforma

Carregamentos parciais para carregamentos programados

Agora, você pode usar a opção de carregamento parcial para carregamentos programados no QMC. Carregamentos parciais têm vários benefícios em comparação com carregamentos completos:

- Mais rápidos, porque somente os dados recém-alterados precisam ser carregados. Com grandes conjuntos de dados, a diferença é significativa.
- Menos memória é consumida, porque menos dados são carregados.
- Mais confiáveis, porque as consultas aos dados de origem são executadas mais rapidamente, reduzindo o risco de problemas de rede.

[Editando tarefas](#)

Suporte para leitor de tela NVDA e Chrome

A configuração com suporte agora é o leitor de tela NVDA para Microsoft Windows e Google Chrome.

[Usando o Qlik Sense com um leitor de tela](#)

Melhorias no instalador do Qlik Sense Enterprise on Windows

O fluxo de instalação foi melhorado. Agora, ele também oferece suporte para:

- Configurar a porta de escuta durante a instalação.
- Configurar o tamanho do pool de conexão do QRS.

[Instalando o Qlik Sense Enterprise on Windows em um único nó](#)

[Instalar o Qlik Sense em um site de vários nós](#)

Mostrar informações de licença no QMC ao usar uma chave assinada

Com uma chave de licença assinada, as informações da licença agora podem ser visualizadas no QMC.

[Licença do site](#)

Permitir criptografia SCRAM

Adicionar suporte para criptografia SCRAM como parte do QRS.

[Segurança do banco de dados](#)

15 Novidades no Qlik Sense August 2021

15.1 Análise aumentada

Informações mútuas para análise do determinante principal

O Insight Advisor agora pode analisar e pontuar as informações mútuas entre campos. Isso fornece uma medida da influência que um campo tem sobre outro, permitindo que você entenda quais campos são determinantes de outro campo de destino.

Agora, você também pode calcular informações mútuas entre destinos e determinantes em gráficos com a função `MutualInfo`. Isso permite análises como a análise de informações mútuas de pares e a divisão de determinantes por valor.

15.2 Visualizações

Barras no eixo secundário

Os usuários agora podem adicionar barras no eixo secundário em um gráfico de combinação.

Colorir por medida

Em um gráfico de combinação, você pode configurar cada medida para ter sua própria configuração de cor, uma única cor ou cor por expressão.

Mapa básico do modo escuro

Um quarto tipo de mapa básico com um tema escuro foi adicionado às opções do gráfico de Mapa. O mapa base escuro com cores neutras coloca o foco no conteúdo e destaca camadas de feições de cores claras.

Imagem por URL na camada de ponto

Agora você pode adicionar uma imagem a um mapa de camada de ponto a partir de uma URL. Isso é uma adição à inclusão de imagens localizadas na biblioteca de mídia do Quick Cloud.

Imagens em tabela estática

Agora você pode adicionar imagens baseadas em URL a tabelas estáticas.

16 Novidades no Qlik Sense May 2021

16.1 Análise aumentada

Aprimoramentos no Insight Advisor Chat

Nesta versão, fizemos várias melhorias no Insight Advisor Chat, incluindo narrativas aprimoradas em respostas a perguntas, uma interface de usuário aprimorada para análise de perguntas e seleções de aplicativos mais inteligentes ao responder a perguntas.

Insight Advisor Search

Fizemos várias melhorias em nossas análises baseadas em pesquisa dentro de aplicativos Qlik Sense, incluindo:

- Análise de mudanças ao longo do tempo: agora, o Insight Advisor gera vários gráficos para um único tipo de análise, como responder com análises de dados entre dois períodos de data por meio de uma combinação de gráficos.
- Geração de linguagem natural (NLG): gráficos visuais gerados pelo Insight Advisor Search agora têm uma nova opção para visualizar insights narrativos e interpretações dos dados.

16.2 Visualizações

Player de vídeo

Um novo recurso para incorporar e reproduzir vídeos diretamente em aplicativos Qlik Sense.

Dimensões ativas de gráficos e grade

Recursos aprimorados adicionados a dimensões de grade para suas visualizações, ajudando a identificar melhor a localização do gráfico e as dimensões associadas na tela de design. Há um novo indicador no lado inferior direito de um objeto que contém essas dimensões e coordenadas adicionadas ao mover ou redimensionar objetos de gráfico na tela de design.

Gráfico de combinação novo e aprimorado

Um gráfico de combinação aprimorado agora está disponível com funcionalidade aprimorada, incluindo suporte para apresentação vertical, linhas de referência com base em medidas e dimensões e estilos de linhas e barras.

16.3 Conectores

Novo conector ODBC para Databricks

Para oferecer suporte à popularidade cada vez maior da Databricks, uma parceira estratégia da Qlik, o Qlik Sense agora inclui um conector pré-configurado para o Databricks, incluindo o novo mecanismo Spark 3.0. Usando o Databricks SQL Analytics servic, o conector Databricks permite que os usuários do Qlik Sense incluam dados facilmente no Databricks para obter uma visão abrangente dos seus negócios, bem como para gerar novas ideias e ações orientadas a dados.

Novo conector para Azure Synapse

O Qlik continua expandindo o número de fontes de dados que os usuários podem acessar diretamente, introduzindo um novo conector para o Azure Synapse Analytics.

Suporte para Presto Kerberos

Agora, você pode autenticar o Presto Connector com a autenticação Kerberos kinit.

16.4 Móvel

Suporte para Microsoft Edge

Suporte para o navegador móvel Microsoft Edge no iOS e Android.

16.5 Plataforma e administração

Gerenciamento de tarefas de autoatendimento

Os usuários agora têm a capacidade de criar e editar tarefas como parte de sua experiência de hub para melhorar o gerenciamento e a programação.

Desempenho melhorado do ODAG

O desempenho do ODAG foi melhorado ao aumentar de 10 para 50 o máximo de solicitações simultâneas do ODAG, facilitando para grupos de usuários grandes alavancarem coletivamente o ODAG.

17 Novidades no Qlik Sense February 2021

17.1 Análise aumentada

Lógica comercial

Períodos de análise padrão: Permite que os usuários especifiquem um período padrão para análise ao usarem o Ideias, para perguntas de linguagem natural que usam termos como "Mês", "Trimestre" ou "Ano".

Tutorial de lógica comercial

Há um novo tutorial que mostra como melhorar análises baseadas em pesquisa no Insight Advisor usando a lógica comercial. Ao personalizar o modelo lógico e adicionar vocabulário, você pode melhorar a experiência para análises baseadas em pesquisa.

Normalização para agrupamento k-means

Funcionalidade aprimorada na função de agrupamento k-means, permitindo que a normalização dos dados seja selecionada e controlada pelo usuário.

Insight Advisor Chat

Agora, os usuários podem aproveitar os recursos multilíngues de linguagem natural em execução no Qlik Cloud como um serviço remoto.

17.2 Visualizações

- Gráfico de grade: Um novo tipo de visualização que fornece um meio altamente eficaz de visualizar medidas entre duas dimensões.
- Pastas ocultas: Agora, os criadores de aplicativos agora podem mostrar ou ocultar pastas com base em condições, o que permite ter diferentes grupos de usuários como alvo com o mesmo aplicativo por meio da adaptação da experiência.
- Medidas mestre em expressões: Permite que os usuários façam referência a medidas mestre dentro de expressões, melhorando a produtividade e a governança.

17.3 Conectividade

- Novo conector ODBC para o Amazon Athena.
- Atualização do Conector ODBC para Teradata, adicionando suporte para Logon único (SSO) de vários domínios.

17.4 Qlik Engine

- Comando Merge no script: Um novo comando "Merge" no script Qlik que permite que dados alterados sejam carregados em um aplicativo Qlik sem a necessidade de carregar todo o modelo de dados.
 - Observação: Esta é apenas a funcionalidade do mecanismo. Para uso comercial, uma funcionalidade adicional será necessária para permitir que o "carregamento parcial" seja exposto para carregamentos programados em contraste com carregamentos por meio da API.

17.5 Melhorias e adições na documentação

Melhorias para segurança de dados e Section Access

A documentação de gerenciamento da segurança de dados com o Section Access foi reformulada com uma nova estrutura organizacional para destacar os níveis de segurança por meio do uso da redução de dados. Uma explicação clara dos conceitos do Section Access e mais exemplos de scripts de autorização foram adicionados.

18 Novidades no Qlik Sense November 2020

18.1 Análise aumentada

Lógica comercial

Uma robusta camada de lógica comercial permite criar regras comerciais e metadados para personalizar e direcionar o comportamento do Insight Advisor ao gerar ideias e interagir com os usuários por meio de conversas. Ela inclui a capacidade de agrupar campos logicamente, classificar dados, especificar comportamentos padrão, definir relacionamentos preferenciais e muito mais. Os usuários podem criar períodos de calendário para definir como as medidas devem ser filtradas, agregadas e comparadas com base em cronogramas preferenciais. O processamento em linguagem natural também pode ser personalizado, incluindo a definição de regras de vocabulário e sinônimos para uma interação mais natural.

Insight Advisor Chat

O Insight Advisor Chat é nossa experiência analítica de última geração, nativa do Qlik Sense e totalmente baseada em conversas, disponível no hub do Qlik Sense. Impulsionado pelo nosso motor cognitivo, ele usa processamento e geração em linguagem natural (NLP e NLG) para entender a intenção dos usuários e gerar respostas narrativas e visuais a perguntas. Ele funciona em todos os aplicativos Qlik Sense e permite que as pessoas façam a transição diretamente para uma análise visual baseada em pesquisa no aplicativo, possibilitando uma exploração mais profunda. Lançado em setembro na edição SaaS, ele agora é oferecido como um produto licenciado de valor agregado para o Qlik Sense no Windows, substituindo o Qlik Insight Bot. A versão para Windows oferece suporte a integrações com o Microsoft Teams e o Slack.

Agrupamento k-means - Funcionalidade expandida

O agrupamento k-means integrado ao Qlik Engine foi lançado em setembro. Essa função permite que pontos de dados sejam unidos em agrupamentos com base em semelhanças. Ela é muito útil para segmentação de clientes, detecção de fraudes e muitos outros casos de uso.

Neste lançamento, melhoramos nossas funções KMeans com o suporte para agrupamento automático. Quando um usuário define 0 para o número de agrupamentos, um número ideal de agrupamentos para esse conjunto de dados é calculado. Esse aprimoramento baseia-se nos recursos avançados de agrupamento da Qlik.

Alternativas de visualização do Insight Advisor

O Insight Advisor agora oferece opções de visualização alternativas para os resultados gerados em análises baseadas em pesquisa, ajudando a garantir que os seus dados sejam exibidos da maneira mais útil e significativa possível. Além disso, os usuários terão mais tipos de gráficos para escolher quando visualizarem alternativas em análises do Insight Advisor.

18.2 Melhorias em análises visuais e de usabilidade

Imagens em dicas de ferramentas personalizadas

Agora, os usuários podem carregar imagens personalizadas em dicas de ferramentas para mais opções de estilo. Eles podem destacar uma imagem da biblioteca de mídia ou fazer referência a uma imagem por meio de uma URL. Isso oferece mais flexibilidade e opções aprimoradas para o desenvolvimento de aplicativos, pois imagens são uma ótima maneira de fornecer contexto adicional ao focalizar o mouse sobre um objeto.

Copiar pastas entre aplicativos

Agora, os usuários podem copiar planilhas entre aplicativos para melhorar a produtividade de usuários avançados e desenvolvedores de aplicativos. Esse recurso foi bastante solicitado pela nossa base de clientes, pois gera ideias mais rápidas em toda a organização.

Copiar medidas entre objetos

Este é outro recurso para acelerar o desenvolvimento de aplicativos e permite que os usuários copiem medidas rapidamente entre gráficos. Trata-se de um pequeno mas poderoso aprimoramento de recurso que resulta em ideias mais rápidas dentro da organização.

Outras melhorias de gráficos

- A capacidade de ocultar avisos de isenção em gráficos. Agora, um usuário pode decidir se o aviso de isenção para pontos de dados adicionais deve estar visível ou não.
- Maior limite de medida no gráfico em cascata, que agora oferece suporte para 50 medidas em vez de 15.
- Funcionalidade estendida em minigráficos de tabela, incluindo `others` e `null`.

Aparência e comportamento de usabilidade

Um novo tema moderno do Qlik Sense para aplicativos de melhor aparência. Ele introduz um visual moderno com opções de estilo simples para seleções de cores e fontes, garantindo que os aplicativos tenham um novo atrativo por padrão e sejam consistentes com a marca Qlik.

18.3 Plataforma

Distribuição estendida de aplicativos de espaços gerenciados por cliente para espaços SaaS do Qlik Sense Enterprise:

- Novo botão "Testar conexão" para testar facilmente as conexões de nuvem.
- Uso de token de portador local ao criar uma nova implementação no Multi-cloud Setup Console.
- Navegação aprimorada para status e políticas de distribuição de aplicativos, agora em uma seção de distribuição na nuvem.
- Novo link para o console de configuração multinuvem no QMC.

18.4 Móvel

Atualizações do Qlik Sense Client-Managed Mobile para oferecer suporte aos lançamentos de sistemas operacionais móveis mais recentes (iOS14 e Android 11) para Qlik Sense Client-Managed Mobile e Qlik Sense Mobile para BlackBerry.

19 Novidades no Qlik Sense September 2020

19.1 Inteligência aumentada

Novos tipos de gráficos de análise visual com base em pesquisa

Ao gerar ideias na análise visual com base em pesquisa, o Assessor de ideias agora gera automaticamente vários novos tipos de visualizações. Essas visualizações incluem:

- Gráfico agrupado - Mostra clusters que usam a nova função de agrupamento k-means.
- Gráfico de correlação - Mostra correlações usando a função de correlação.
- Gráfico de controle - Mostra como um processo muda ao longo do tempo.

Análise visual com base em pesquisa em dispositivos móveis

Agora, a geração de ideias visuais com base em pesquisa está disponível em dispositivos móveis portáteis. Isso fornece um meio mais intuitivo de criar novas análises e ideias em fatores-forma pequenos, em oposição ao processo de criação tradicional. Esse recurso está disponível em dispositivos portáteis por meio da interface do usuário com base em navegador.

Cálculos analíticos avançados - Agrupamento k-means

Com este lançamento, cálculos analíticos avançados integrados ao Qlik Associative Engine estão sendo introduzidos. A primeira função disponível é o agrupamento k-means, permitindo que pontos de dados sejam agrupados em clusters com base na semelhança. Essa é uma função altamente útil para segmentação de clientes, detecção de fraudes e muitos outros casos de uso.

19.2 Melhorias em análises visuais

Linhas de referência melhoradas

Agora, gráficos de barras e linhas incluem linhas de referência baseadas em dimensão (verticais) com rótulos formatados, úteis para aprimorar gráficos com detalhes adicionados ao longo de um eixo de tempo (como datas de início e de término de eventos importantes)

Controle do Animator

O controle do Animator oferece aos usuários a capacidade de animar dados mutáveis ao longo do tempo, por meio da seleção automática de valores em qualquer dimensão e da reprodução desses valores em loop, com ou sem agregação.

Outras melhorias de gráficos

- Formatação de números de medidas mestre
- Ativar e desativar bordas em contêineres
- Classificação personalizada em Gráfico de Sankey
- Contagens de frequência no painel de filtro

- Opacidade da camada WMS (serviço de mapa da Web)
- Passar o mouse sobre o botão de alternância de ícones

19.3 Melhorias na administração

Distribuição de aplicativos

Agora, o QSEoW oferece suporte à distribuição de aplicativos de uma implementação de vários nós em um locatário SaaS do Qlik Sense Enterprise.

Página de status do QMC

A página de status oferece uma maneira melhor de entender e monitorar distribuições de aplicativos, como mostrar ao usuário um link para o Console de configuração do Multi-Cloud.

Melhorias no hub de autoatendimento

A visualização de tabela no hub apresenta um gerenciador de aplicativos escalável e fácil de usar. Os seguintes recursos estão incluídos:

- Colunas para nome, descrição, proprietário, publicado (quando aplicável), Último recarregamento de dados (quando aplicável), detalhes
- Classificar clicando em headers de coluna
- Atalho de teclado como grade (Ctrl + g) e exibição em lista (Ctrl + Shift + l)
- Navegar com o teclado
- Suporte para leitores de tela compatíveis com o Qlik

19.4 Outras melhorias

Suporte para o protocolo NFS

Ao instalar o Qlik Sense Enterprise no Windows, você pode se conectar a um armazenamento de arquivos por meio do protocolo Network File System (NFS). Com o suporte para NFS, você pode usar um armazenamento de arquivos baseado em Linux, por exemplo, ao usar o Google Cloud Platform.

Capacidade incorporada de leitura e gravação de dados

A Qlik tem se concentrado na visão de um mundo versado em dados. Como parte dessa missão, e mantendo os usuários iniciantes em mente, novos recursos foram adicionados ao Qlik Sense para ajudar e educar os usuários sobre seus dados. Para usuários inexperientes, esses recursos ajudam a explicar os conceitos de dados exclusivos da Qlik, a fim de agilizar a integração e reduzir o tempo para a geração de ideias, incluindo mais contexto para a criação de gráficos e explicação adicional para dimensões/medidas.

20 Novidades no Qlik Sense June 2020

20.1 Visualizações e painéis

Gráfico de sparklines

Em uma tabela estática, agora você pode adicionar um minigráfico a uma célula da tabela. Esse minigráfico, chamado de Gráfico de sparklines, é um pequeno gráfico de linhas que permite medir em uma segunda dimensão.

Novo quadro comparativo

O novo quadro comparativo é um mostrador personalizado para exibir KPIs. O novo quadro comparativo tem personalização estendida e funcionalidade aprimorada. O novo quadro comparativo substitui o quadro comparativo que antes estava incluído como parte do pacote de visualização.

Personalização de tabelas

Ao usar a tabela estática ou a tabela dinâmica, agora você pode definir o tamanho da barra de rolagem e destacar linhas ao focalizar o mouse.

Aprimoramentos em organogramas

Agora, ficou mais fácil interagir com organogramas usando aprimoramentos, como o botão Início, opções de cores de borda e redimensionamento automático.

Aprimoramentos no painel de filtro

Ao usar um painel de filtro, o texto agora pode ser alinhado à esquerda, à direita ou ao centro, e os usuários podem copiar valores para suas áreas de transferência locais.

Formato numérico

Agora, você pode personalizar o intervalo de cores ao usar cores por medida ou cor por expressão com gráficos de barra, linhas e pizza.

Aprimoramentos em dicas de ferramenta personalizadas

Opções de dicas de ferramenta personalizadas aprimoradas:

- Suporte por dica de ferramenta para gráficos de linhas
- Mais informações em dicas de ferramentas para todos os gráficos
- Títulos dinâmicos com expressões
- Suporte para modificadores de expressão: `ALL` e `TOTAL`
- Opção para ocultar linhas padrão

20.2 Gerenciamento, conectividade e integração de dados

Exibições dinâmicas e melhorias na ODAG

Agora, exibições dinâmicas fornecem mais informações durante a atualização e receberam melhorias de desempenho significativas. O script necessário para exibições dinâmicas e a ODAG também foi bastante simplificado, e a quantidade de código necessária para transmitir seleções e fazer consultas agora é mínima.

Autenticação do Qlik Sense Desktop no SaaS

Agora, você pode autenticar seu Qlik Sense Desktop com edições SaaS, seja o Qlik Sense Business ou o Qlik Sense Enterprise SaaS. Agora, qualquer usuário com direitos de criação em qualquer edição do Qlik Sense pode desbloquear o Qlik Sense Desktop para usuários locais e offline.

[Autenticando-se no Qlik Sense Cloud](#)

20.3 Melhorias na administração

Melhorias no Qlik Management Console

Melhor acessibilidade por meio da exposição de recursos personalizados de filtro na página de destino do Qlik Management Console, que permite ao usuário salvar visualizações de tabela como filtros personalizados, permitindo selecionar facilmente como apresentar melhor uma tabela.

Melhorias de licenciamento

Agora, o Qlik oferece autenticação por proxy de licença para simplificar o gerenciamento de licenças para os clientes. A autenticação por proxy de licença fornece uma maneira segura de gerenciar a autenticação de licença entre implementações do QlikView e do Qlik Sense e o Qlik Licensing Service. O Qlik Licensing Service fornece um benefício significativo, dispensando a necessidade de os clientes supervisionarem os requisitos de governança e conformidade.

21 Novidades no Qlik Sense April 2020

21.1 Visualizações e painéis

Esta versão traz muitos novos recursos de visualização e opções de estilo ao Qlik Sense, permitindo que você crie análises mais avançadas e personalizadas. Adicionamos um organograma ao pacote de visualização e, agora, você pode adicionar um modificador relativo a gráficos de barras, gráficos de combinação, gráficos de linhas e tabelas. Além disso, fizemos melhorias em tabelas, tabelas dinâmicas, KPIs, mapas e dicas de ferramentas personalizadas e aprimoramos a navegação pelo aplicativo.

Visualizações

Organograma

Melhoramos nosso pacote de visualização, adicionando um novo gráfico para representar organizações. O recurso de organograma permite criar organogramas de dados com uma estrutura em árvore. Você pode navegar pela hierarquia expandindo e recolhendo a árvore.

Pesquisar em tabelas

Além da pesquisa padrão por um link de URL, agora você pode pesquisar por um rótulo de link em uma tabela. Há também a opção de desativar a rolagem nativa após o toque para ativar o congelamento da primeira coluna.

Melhorias em tabelas dinâmicas

Foram feitas duas melhorias em tabelas dinâmicas:

- Agora, você pode salvar o estado do seu layout de tabelas dinâmicas. Isso permite armazenar nós expandidos ou contraídos como um marcador. Essa melhoria é ideal para compartilhar exibições de tabelas dinâmicas grandes que possuem vários nós.
- Agora, você pode classificar pela primeira medida. Esse método de classificação prevalece sobre todas as outras classificações. Isso permite classificar categorias de maneiras diferentes, por exemplo, por vendas em vez de por nome.

Melhorias em gráficos de mapa

Fizemos várias melhorias em propriedades de camadas de mapa. Agora, existem opções de formatação de números no gráfico de mapa para cores e tamanhos por medida. Aumentamos o limite de itens em camadas de mapa de pontos e áreas para 50.000.

Modificador relativo (porcentagens)

O modificador relativo fornece uma maneira rápida de exibir a porcentagem relativa de uma medida, sem ter que escrever uma sintaxe de expressão. Você pode usá-lo para ver o impacto de seleções específicas em relação à seleção, em relação ao total ou em relação a outros campos. Isso está disponível como uma configuração em gráficos de barras, gráficos de combinação, gráficos de linhas e tabelas.

Painéis e aplicativos

Personalização de dicas de ferramenta

Agora, você pode optar por excluir medidas padrão em dicas de ferramenta. Também pode ocultar todas as dicas de ferramenta, ou uma parte delas, em uma visualização.

Disparador de pastas

Esse recurso permite adicionar ações que são disparadas quando um usuário abre uma pasta. Com esse recurso, você pode ativar a funcionalidade de navegação mais sofisticada. As ações incluem definir seleções, estados de campo, marcadores e variáveis.

Navegação global

A navegação global fornece uma nova abordagem para a navegação de nível superior por meio de listas suspensas no cliente  Qlik Sense.

[Navegação por guias](#)

Temas e estilos

Layout de fontes de KPIs

Existem novas opções ao escolher o comportamento de layout para fontes em KPIs. Você pode escolher um layout fixo (sempre o mesmo tamanho de texto), um layout fluido (o tamanho do texto depende do tamanho da caixa) ou um layout responsivo (adapta-se ao tamanho da caixa e ao tamanho do texto).

21.2 Autoria avançada

Distribuição de aplicativos em espaços

Em uma implementação em múltiplas nuvens, você tem controles adicionais sobre políticas de distribuição de conteúdo. Agora, é possível enviar aplicativos em estágios diretamente de um ambiente Qlik Sense Enterprise no Windows para um espaço gerenciado no Qlik Sense Enterprise SaaS, para consumo mais amplo por toda a organização. Esses aplicativos também são atualizados no espaço gerenciado depois de serem carregados no ambiente Windows.

[Publicando em hubs de nuvem](#)

Compartilhar marcadores

Para melhorar a colaboração, adicionamos uma nova maneira de compartilhar marcadores em aplicativos publicados. Você pode copiar um link para um marcador de comunidade, que pode então ser compartilhado em outros canais, como e-mail ou o Slack.

Carregamentos agendados seguros

Agora você pode executar recargas agendadas seguras por meio do QMC, o que melhora a proteção e a governança em torno do acesso aos dados. Isso inclui suporte para logon único entre vários domínios.

22 Novidades no Qlik Sense February 2020

22.1 Inteligência aumentada

Com esta versão, fizemos várias melhorias em nossos recursos de geração de ideias visuais no Qlik Sense, direcionados pelo Qlik cognitive engine. Adicionamos suporte para gráficos de radar, permitindo que nosso motor cognitivo gere automaticamente esse tipo de visualização quando os critérios aplicáveis forem atendidos. Também aprimoramos a detecção de padrões para o processamento de linguagem natural (PLN) e disponibilizamos a pesquisa em linguagem natural no Qlik Sense Enterprise on Windows. Esses recursos ajudam a melhorar a qualidade e a relevância das sugestões de ideias geradas pela IA no Qlik Sense.

Processamento de linguagem natural (PLN) aprimorado

Melhoramos o PLN no Qlik cognitive engine com melhor detecção de padrões, gerando sugestões de ideias mais relevantes.

Suporte para linguagem natural

O suporte para linguagem natural em Ideias está ativado para novas instalações do Qlik Sense Enterprise on Windows. É possível ativá-lo ao atualizar uma instalação existente, mas é necessário que os certificados SSL do servidor sejam substituídos. Além disso, aprimoramos as Ideias de linguagem natural com melhor detecção de padrões em todas as plataformas.

Suporte a gráficos estendido em Ideias

Foi adicionado suporte para gráfico de radar em Ideias. Os usuários verão isso quando houver 2 dimensões com 12 ou menos valores e uma medida. A proporção distinta entre os valores na primeira dimensão deve ser abaixo de 0,3.

22.2 Visualizações e painéis

Esta versão traz muitos novos recursos de visualização e opções de estilo ao Qlik Sense, permitindo que os usuários criem análises mais avançadas e personalizadas. Adicionamos linhas de tendência, indicadores em tabelas, modificadores de média e diferença móveis, dicas de ferramentas personalizadas e uma função duplicada para medidas - tudo isso orientado pelo feedback do cliente. Novas opções de estilo incluem opções de dimensão, cabeçalho e célula para tabelas dinâmicas, um novo botão de ação com estilo aprimorado, opções de linha para o gráfico de linhas, classificação personalizada no gráfico de funil e suporte à família de fontes em temas personalizados. E fizemos melhorias na funcionalidade de mapeamento e apresentação. Com esses recursos, expandimos mais uma vez a qualidade e o poder dos recursos de visualização e painel no Qlik Sense.

Visualização

Linhas de tendência

Esta versão apresenta novos recursos estatísticos para adicionar facilmente uma linha de tendência ao gráfico de barras e ao gráfico de linhas. As opções de linha de tendência incluem média, linear, exponencial, logarítmica, potência e polinômio de segundo, terceiro e quarto grau.

Indicadores de tendência de tabela

A tabela estática está sendo aprimorada com elementos gráficos. O usuário pode adicionar ícones condicionais semelhantes ao objeto de KPI. Os indicadores de tabela são úteis para apresentar tendências e informações de aviso, além de destacar informações essenciais.

Média móvel e diferença

Dois novos modificadores foram adicionados ao gráfico de barras, gráfico de linhas, tabela e gráfico de combinação. Os novos modificadores oferecem suporte para média móvel completa e diferença de etapas, por exemplo, rolando 12 meses em média. O conceito de modificador fornece uma maneira rápida e fácil de adicionar outro nível a qualquer expressão. As expressões geradas estão disponíveis para cópia e edição de inspeção.

Símbolos de ponto de mapa personalizados

Além das formas padrão, o usuário agora pode adicionar qualquer imagem na camada de ponto do gráfico de mapa. A camada de ponto também oferece suporte para a rotação de imagens. Ter imagens como símbolos de mapa é um recurso altamente solicitado pelos clientes. Casos de uso típicos são a separação de tipos de ativos ou o uso de logotipos no mapa.

Aprimoramentos do gráfico de funil

Uma nova opção de classificação personalizada está disponível para gráficos de funil. Esse recurso é valioso quando um usuário deseja modelar um funil menos rigoroso.

Painéis e aplicativos

Botão de ação aprimorado

Melhoramos nosso botão de ação com mais opções de estilo, incluindo imagem e cor de fundo, tamanho e cor da fonte da etiqueta além da cor da borda, largura e raio. Isso foi extremamente solicitado pelos nossos clientes.

[Botão](#)

Dicas de ferramentas personalizadas

Dicas de ferramentas personalizadas estão disponíveis para o gráfico de barras, gráfico de combinação, gráfico de mapa, gráfico de pizza, gráfico de dispersão e o mapa de árvore. Você pode personalizar a dica de ferramenta adicionando qualquer medida. A medida pode ser formatada por número. Isso foi extremamente solicitado pelos nossos clientes.

Alternância de seleção da camada de mapa

O criador do conteúdo agora pode decidir quais camadas devem ser selecionáveis ou não. Isso é conveniente para camadas contendo informações de segundo plano.

Camadas de plano de fundo de condição

As camadas de plano de fundo do mapa podem ser ativadas ou desativadas usando a opção Mostrar condições.

Duplicar dimensões e medições

Agora, você pode criar uma dimensão mestre com base em uma dimensão criada em uma visualização.

Temas e estilos

Estilo de tabela dinâmica

O estilo inclui tamanho e cor da fonte do cabeçalho, tamanho e cor da fonte da célula, alinhamento do texto e cor dos valores da dimensão. O estilo melhora a legibilidade e dá aos usuários a capacidade de criar e personalizar a aparência de tabelas do Qlik Sense.

Estilos de gráfico de linhas

O gráfico de linhas foi aprimorado com várias novas opções de estilo. As linhas podem ser estilizadas individualmente por medida ou para todo o gráfico.

- Espessura da linha
- Estilo da linha: sólida ou tracejada
- Curva da linha: lisa ou reta
- Apresentação vertical

Seleção estendida da família de fontes

A nova configuração de tema permite que os desenvolvedores definam a família de fontes para o texto em gráficos do Qlik Sense. A capacidade de criar aplicativos com fontes personalizadas foi solicitada por muitos clientes.

22.3 Gerenciamento, conectividade e integração de dados

Nesta versão, expandimos a integração entre o Qlik Sense e o Qlik Catalog, e também a conectividade geral do Qlik Sense.

Navegação em catálogo QVD no Qlik Sense via Qlik Catalog

Desde a versão June 2019, o Qlik Catalog tem a capacidade de ingerir, criar um perfil, refinar, catalogar e publicar dados armazenados em arquivos QVD. Isso foi complementado pela introdução de uma nova oferta em setembro de 2019, focada apenas em ajudar os clientes da Qlik a organizar e encontrar os arquivos QVD: Qlik Catalog for QVDs. Além disso, reforçamos ainda mais a integração entre o Qlik Sense e o Qlik Catalog, introduzindo um novo recurso no Qlik Sense February 2020. Para clientes que possuem o Qlik Sense e qualquer produto Qlik Catalog, os usuários do Qlik Sense agora poderão visualizar o catálogo QVD dentro do gerenciador de dados do Qlik Sense. Isso agora permite que qualquer usuário do Qlik Sense aproveite o Qlik Catalog sem sair do ambiente familiar do Qlik Sense.

- Encontre e selecione facilmente QVDs dentro do gerenciador de dados do Qlik Sense. Não há necessidade de navegar em hierarquias de pastas complexas ou depender de convenções de nomenclatura de arquivos.
- Aproveite os recursos do Qlik Catalog sem sair do Qlik Sense.

Conectores

Aprimoramentos do Google Big Query

Suporte adicionado para a API de armazenamento do Google Big Query A opção de autenticação de serviço agora possui suporte para o conector do Google Big Query.

Aprimoramentos de back-end

- Aprimoramentos significativos de desempenho nas tarefas de recarga de dados do balanceamento de carga.
- Componente SAML2 atualizado para atender aos mais recentes aprimoramentos de segurança.

23 Novidades no Qlik Sense November 2019

23.1 Visualizações e mapeamento

Estilos de tabela

Esse recurso oferece ao desenvolvedor de aplicativos mais controle sobre o estilo e a aparência ao criar tabelas, incluindo:

- Tamanho e cor da fonte do cabeçalho
- Tamanho e cor da fonte da célula

Acumulação aprimorada no gráfico de barras, gráfico de linhas, gráfico de combinação e tabela

- Atalho para acumulação em medidas na interface do usuário com opção de caixa de seleção
- A acumulação pode ser feita em toda a dimensão ou em um número finito de etapas

Gráfico Mekko

Um novo gráfico nativo também conhecido por outros nomes, como gráfico Marimekko, plotagem de mosaico ou diagrama Mondrian. Esse gráfico é comumente usado em casos de uso de finanças e marketing.

Ele é útil para mostrar o tamanho do compartilhamento de diferentes categorias, por exemplo vendas por empresa, canal e combinado; em vez de ter quatro gráficos de barras regulares, o Mekko pode capturar todos os aspectos.

[Gráfico Mekko](#)

Excluir camadas de mapa do zoom automático

A capacidade de excluir camadas do mapa do zoom automático oferece mais controle de layout no gráfico do mapa. Ao criar aplicativos de mapa, às vezes é importante excluir camadas do zoom, geralmente camadas de plano de fundo, como camadas de grade, desenhos de plano de fundo/CAD, etc. O comportamento padrão é diminuir o zoom para que todas as camadas fiquem visíveis.

Melhorias no contêiner de treliça, um aprimoramento no pacote de visualização

- Agora você pode usar 2 dimensões para criar uma grade com uma dimensão em cada eixo. Você também pode usar dimensões calculadas.
- Você pode mostrar uma borda para destacar os gráficos de treliça individuais e ajustar a largura, a cor e o estilo.
- O suporte avançado ao modo avançado permite entrelaçar gráficos mais complexos.

23.2 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Suporte para acesso offline a aplicativos com o Qlik Sense Mobile para Android

Com o Qlik Sense Mobile November 2019, você pode fazer download de aplicativos Sense para acesso offline em dispositivos Android.

24 Novidades no Qlik Sense September 2019

24.1 Autoria avançada

Pastas de destino padrão

Com base na capacidade de aplicar seleções predefinidas quando um usuário abre um aplicativo Qlik Sense, o Qlik Sense September 2019 permite que os desenvolvedores escolham uma pasta de destino para direcionar o usuário a uma pasta específica. Essa ação pode ser combinada com seleções predefinidas para fornecer o ponto focal desejado no processo de análise para os usuários, o que aprimora a experiência de análise guiada no Qlik Sense.

[Definindo um marcador padrão para criar uma página de destino de aplicativo](#)

Limite de pesquisa aumentado em painéis de filtro

O limite de valores de pesquisa em um painel de filtro foi aumentado para 5.000 caracteres, permitindo que mais valores sejam selecionados em massa. Anteriormente, os valores de pesquisa em um painel de filtro tinham um limite de 255 caracteres, o que impedia os usuários de copiar e colar um grande número de valores distintos para aplicar seleções em um campo.

Promoção de expressão

Esse recurso fornece uma maneira rápida e eficiente de promover uma dimensão ou medida criada em um objeto a um item mestre. Com esse recurso, os criadores de aplicativos têm um fluxo de trabalho melhor ao criar e testar expressões que serão usadas posteriormente em todo o aplicativo, aumentando a produtividade e promovendo a reutilização.

24.2 Visualizações e mapeamento

Buscador de localização

O gráfico de mapa agora apresenta uma nova opção para mostrar sua localização. Quando é clicado, um novo botão permite que os usuários busquem sua localização no dispositivo que está sendo usado no momento. Em seguida, um ícone é adicionado ao mapa, e o zoom é ampliado para a localização atual do usuário. Agora, os usuários podem executar a pesquisa com base na localização usando a seleção de círculo, que agrega valor para casos de uso em dispositivos móveis e em campo. Por questões de segurança, o aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile para iOS atualmente não oferece suporte para esse recurso. No entanto, essa funcionalidade pode ser acessada por meio do navegador móvel no iOS.

Gráfico em cascata de variação

A cascata de variação é um novo gráfico no pacote de visualização que fornece análise de variação entre duas medidas mostradas sobre os diferentes valores de uma dimensão. Esse tipo de gráfico normalmente

é usado em análises financeiras comparativas entre dados reais e previsões. Esse tipo de gráfico altamente solicitado fornece uma opção mais robusta de gráficos financeiros e preenche uma lacuna importante na análise financeira.

Estilos de gráfico de pizza

Esta versão apresenta novas opções de estilo para o gráfico de pizza, da mesma maneira que para o gráfico de barras. Isso inclui a capacidade de ajustar a largura do contorno do gráfico de pizza, a cor, o raio de canto e o raio interno, dando ao usuário uma variedade de opções para melhorar o estilo e a aparência do gráfico. Isso ajuda os clientes a mudarem do QlikView para o Qlik Sense e reduz a necessidade de desenvolver mashups e extensões.

24.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Suporte para o MobileIron usando Web@work

Agora, os usuários podem usar o Qlik Sense em um ambiente MobileIron usando os navegadores Web@work, Safari e Chrome, expandindo o acesso em ambientes MDM seguros.

Suporte ao iPadOS

O Qlik Sense Client-Managed Mobile agora oferece suporte ao novo iPadOS.



O suporte ao iPadOS depende da data de lançamento do iPadOS.

[Requisitos de sistema](#)

24.4 Conectores Qlik

Conector Salesforce

O conector Salesforce agora está disponível em todas as edições do Qlik Sense:

- Adicionado ao Qlik Sense Business, ao Qlik Sense Enterprise SaaS e ao Qlik Sense Enterprise no Kubernetes.
- Conector SFDC atualizado para acompanhar as alterações mais recentes da API.

Conectividade do Snowflake

Conectividade integrada do Snowflake em todas as edições e opções de implementação do Qlik Sense, exceto para o Qlik Sense Cloud Business.

25 Novidades no Qlik Sense June 2019

25.1 Autoria avançada

Copiar valor para área de transferência

Com o Qlik Sense June 2019, agora você pode copiar valores de tabelas para a área de transferência. Esse aprimoramento reduzirá várias etapas e aumentará a produtividade ao reutilizar valores de um aplicativo Qlik Sense.

Layout de grade em dispositivos móveis

Os desenvolvedores de aplicativos Qlik Sense podem escolher o layout de renderização para pastas em telas pequenas, como tablets e telefones celulares. A visualização em lista continua sendo a opção padrão e mostra apenas os títulos das visualizações. A nova visualização em grade mostra uma pequena prévia das suas visualizações e reduz a quantidade de espaços em branco. Isso dá aos desenvolvedores mais flexibilidade e controle sobre como os aplicativos projetados para dispositivos móveis são exibidos.

[Alterando o layout de tela pequena](#)

Objeto de contêiner nativo

A extensão de objeto de contêiner foi lançada pela primeira vez como parte do pacote de Painel e foi muito bem recebida pela flexibilidade que acrescenta a um espaço de pasta do aplicativo Qlik Sense. A versão Qlik Sense June 2019 traz o primeiro lançamento de um objeto de contêiner nativo, fornecendo a funcionalidade existente da extensão e adicionando melhores recursos de integração com outras ações de criação. Essa primeira versão do objeto de contêiner nativo não será compatível com o Qlik NPrinting, mas isso está planejado para versões futuras.

Com o lançamento do objeto de contêiner nativo, os aplicativos atuais que usam os objetos de extensão existentes continuarão funcionando como antes, mas as duas extensões de objeto de contêiner disponíveis no pacote de Painel não serão mais listadas como novas opções de objeto para aplicativos.

25.2 Visualizações e mapeamento

Novos gráficos para o pacote de visualização

- Contêiner de treliça

Faz pequenos múltiplos de uma visualização mestre. Ótimo gráfico para mostrar tendências em várias dimensões.

- Gráfico dinâmico de P&L

Uma tabela dinâmica com opções de personalização para facilitar a criação de relatórios financeiros, como declarações de lucros e perdas.

Gráfico de barras aprimorado

- Rótulos em barras empilhadas.
- A dica de ferramenta aprimorada para barras empilhadas agora exibe totais positivos e negativos.
- Barras cortadas também para barras empilhadas quando elas estiverem fora do intervalo de medida.
- Você pode criar um gráfico apenas com medidas, sem dimensões.
- Opções de estilo para o número de barras: automático, todas ou um número fixo.
- Opções de estilo para a cor do traço, a largura e a largura da barra.
- Alternar o minigráfico para todas as escalas, não apenas para o eixo contínuo.

Menu de exploração para mapas

O menu de exploração para mapas permite que os usuários alternem camadas e rótulos, ajustem o tamanho do objeto e também alterem a imagem do mapa base, o idioma do mapa, a legenda e a configuração de zoom.

25.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Notificações por push para o Qlik Sense Client-Managed Mobile

Com a versão de junho, o Qlik Sense Client-Managed Mobile para iOS e o Android introduzem o suporte a notificações por push nativas para celular. Os administradores podem enviar notificações do sistema para seus usuários pelo Qlik Management Console. As notificações podem ser enviadas a todos os usuários ou a subconjuntos específicos de usuários e podem incluir um link para um painel. As notificações do sistema podem ser úteis para informar os usuários sobre atualizações no painel ou para anunciar eventos do sistema.

Os recursos de notificações do sistema e políticas de notificação do sistema estão disponíveis apenas em instalações licenciadas do Qlik Sense Enterprise on Windows com uma chave assinada

[Gerenciando notificações do sistema](#)

[Gerenciando políticas de notificação do sistema](#)

25.4 Múltiplas nuvens

Os recursos a seguir agora estão disponíveis para implementações do Qlik Sense Enterprise SaaS(SaaS) e do Qlik Sense Enterprise no Kubernetes:

- Aprendizado baseado em precedentes do Insight Advisor.
- Uso de grupos de IdP para controle de acesso
- Conector Teradata
- Faça o download de uma única visualização como dados para o Excel
- Suporte para o RedHat Openshift no Qlik Sense Enterprise no Kubernetes. Esse recurso não está disponível no Qlik Sense Enterprise SaaS

25.5 Conectores Qlik

- Suporte a login único (SSO) no Windows.

26 Novidades no Qlik Sense April 2019

26.1 Inteligência aumentada

Associative Insights

Oferecendo novas e poderosas ideias de Inteligência Aumentada (IA) que revelam o que está oculto em seus dados. Esse recurso é impulsionado pelo Qlik cognitive engine e pelo Qlik associative engine funcionando juntos.

O Associative Insights ajuda os usuários a descobrir e entender o significado dos valores nos dados que não estão selecionados. Procure por **Associative Insights** na ferramenta de seleções.

26.2 Visualizações e mapeamento

Introduzimos o gráfico de barras e de área e o quadro comparativo no pacote de visualização, além de um novo recurso para definir fundos de mapa padrão para melhorar a personalização.

Melhorias nos mapas

Agora é possível definir um fundo de mapa padrão para todos os novos gráficos de mapas. Permitindo uma maior personalização dos planos de fundo, agora os usuários podem optar por definir seu próprio plano de fundo predefinido, em vez de usar o plano de fundo padrão do Qlik. Esse recurso oferece melhor suporte para lidar com considerações geográficas, como regiões disputadas com limites politicamente sensíveis.

Além disso, você encontrará os seguintes aprimoramentos de recursos para mapeamento:

- A capacidade de incluir novas linhas em rótulos, com uma aparência aprimorada de rótulos em mapas de fundo (também adicionada ao Qlik GeoAnalytics).
- Novas legendas de tamanho para camadas de ponto do mapa.
- A capacidade de inserir imagens nas camadas de plano de fundo do mapa. Isso é adequado para imagens simples, como desenhos, plantas baixas, etc.

Pacote de visualização

Dois novos gráficos no pacote de visualização

- Gráfico de barras e de áreas: um gráfico de barras com efeitos de transição, conectores e rótulos em barras empilhadas.
- Gráfico de barras: um gráfico de barras idealmente usado para acompanhar o cumprimento de uma meta, mostrando o objetivo ou o real e as faixas para bom/ruim/médio.

26.3 Múltiplas nuvens

Com o Qlik Sense April 2019, introduzimos uma opção de implementação SaaS independente para o Qlik Sense Enterprise (QSE), com a capacidade de criar, recarregar e consumir aplicativos Qlik Sense inteiramente na nuvem hospedada do Qlik. Essa versão também permite a paridade entre o Qlik Sense Enterprise on Windows e o Qlik Sense Enterprise no Kubernetes para adicionar, atualizar e remover temas e extensões. Com o Qlik Sense April 2019, todas as opções de implementação do Qlik Sense Enterprise, que inclui o Qlik Cloud (SaaS), o Kubernetes e o Windows, estão disponíveis de forma independente e funcionam em conjunto como parte de uma implementação de múltiplas nuvens.

Os recursos a seguir estão disponíveis para o Qlik Sense Enterprise implementado no Qlik Cloud (SaaS) e no Kubernetes:

- Criar aplicativos
- Conecte-se às fontes de dados
- Armazenar/Usar QVDs/Arquivos
- Agendar recargas de aplicativos
- Co-desenvolvimento de aplicativos em equipe
- Espaços pessoais e compartilhados
- Controle de acesso baseado em função
- Compartilhar pastas/marcadores

[Concedendo acesso a pastas, marcadores e histórias](#)

- Carregar/exportar aplicativos
- Console de gerenciamento

[Console de gerenciamento](#)

- Integração de licenças
- Extensões agrupadas
- Extensões personalizadas (apenas no Qlik Sense Enterprise no Kubernetes)
- Mashups (somente no Qlik Sense Enterprise no Kubernetes)
- ODAG
- API (somente recarga)
- Auditoria de uso

[Eventos](#)

- Link para documentos do QlikView (disponíveis no Qlik Cloud e no Qlik Sense Enterprise no Kubernetes)

26.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Qlik Sense Mobile para BlackBerry

O Qlik Sense Mobile para BlackBerry é o novo aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile desenvolvido para a plataforma BlackBerry Dynamics EMM, que oferece suporte a gerenciamento avançado e segurança para ambientes BYOD (traga seu próprio dispositivo). Ele permite que os usuários do BlackBerry Dynamics EMM acessem o Qlik Sense em um aplicativo móvel em contêiner, com comunicação segura de ponta a ponta, incluindo SSO e criptografia em repouso. O Qlik Sense Mobile para BlackBerry permite que os administradores controlem as implementações do Qlik Sense Client-Managed Mobile em toda a organização, definindo políticas específicas e gerenciando a distribuição de aplicativos.

[Qlik Sense Mobile para BlackBerry](#)

26.5 Qlik Connectors

- Suporte para fontes de dados empresariais em um ambiente SaaS com drivers ODBC em ambientes do Qlik Cloud e de múltiplas nuvens.
- Capacidades de recarga de conectividade estendidas com recargas agendadas básicas para o Enterprise SaaS.

27 Novidades no Qlik Sense February 2019

27.1 Aprimoramentos de usabilidade

Fluxo de aplicativos de página única

O Qlik Sense agora tem um fluxo de aplicativos de página única. Você pode navegar entre os espaços de Dados, Análise e História sem precisar recarregar a página. Isso cria uma navegação fluida e natural para usuários finais e desenvolvedores, com menos cliques e ideias mais rápidas.

27.2 Autoria avançada

Visualização de expansão de sinal de dólar

O editor de expressão agora oferece uma maneira de avaliar os resultados dos cálculos com expansão de sinal de dólar. Desenvolvedores que usam variáveis podem ver como elas funcionam no contexto de uma expressão inteira. Isso reduz as chances de ter a sintaxe errada em expressões aninhadas.

Targets.WebHelpOnly">[Editor de expressão](#)

27.3 Visualizações e mapeamento

Pacote de visualização

O pacote de visualização é um conjunto de novos gráficos:

- Gráfico de funil: mostra a progressão de uma medida por meio de estágios.
- Gráfico de Sankey: exibe uma medida como fluxo e como a medida é dividida em diferentes categorias em um ou mais estágios.
- Gráfico de radar: mostra uma medida espalhada em um gráfico polar com duas dimensões de categoria: uma para os eixos e outra para as áreas.
- Gráfico de mapa de calor: mostra uma matriz de valores de cores com duas dimensões e uma medida.
- KPI múltiplo: mostra medidas com mais opções e personalizações do que o objeto KPI padrão.
- Gráfico de nuvem de palavras: destaca as ocorrências mais comuns em uma dimensão de texto.
- Gráfico de rede: visualiza um gráfico com dimensões para nós e pais e medidas para valores de links.

Pacote de painel

Uma extensão adicionada ao pacote existente:

- Botão Compartilhar: cria links de aplicativos compartilháveis com a pasta e a seleção atuais.

Suporte para WMS em camadas de plano de fundo de mapas

Os gráficos agora podem usar mapas de servidores WMS de terceiros como camadas de plano de fundo. As camadas de plano de fundo do WMS são adicionadas por meio de uma interface de assistente, o que facilita a configuração do plano de fundo do WMS.

[Mapas](#)

27.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile

- O aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile agora está disponível para dispositivos que executam Android OS, permitindo o consumo de aplicativos Qlik Sense online.
- Agora você pode abrir e consumir os mashups do Qlik Sense usando o aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile.
- A solução Microsoft Intune EMM agora é compatível com o acesso ao Qlik Sense Enterprise em um dispositivo móvel.

27.5 Qlik Connectors

Suporte integrado para login único (SSO)

Três drivers no Qlik ODBC Connector Package agora têm suporte de nível beta para login único (SSO) (MS SQL Server, Apache Hive e Cloudera Impala).

28 Novidades no Qlik Sense November 2018

28.1 Melhorias na Inteligência aumentada

Aprendizado baseado em precedentes

Chegou a hora de apresentarmos o Qlik Sense November 2018. Estamos introduzindo o aprendizado de máquina com recursos de aprendizado de precedentes/aplicações, aproveitando informações das interações dos usuários com o produto para alimentar o mecanismo cognitivo e gerar ideias e resultados mais inteligentes.

Criação leve do Insight Advisor

Os usuários agora podem fazer uma criação leve com o Insight Advisor. Esse recurso permite que os usuários alterem as visualizações e análises sugeridas oferecidas pelo motor cognitivo, proporcionando maior flexibilidade e controle na descoberta de ideias.

28.2 Novos recursos avançados de criação

Estados alternados

Expusemos a funcionalidade de estados alternados que antes só estava disponível por meio de chamadas de API. Estados alternados permitem que você crie visualizações para análise comparativa com base em um estado diferente do estado de seleção padrão. Estados alternados são um novo tipo de item mestre e, uma vez criados, podem ser aplicados em pastas ou objetos de visualização usando a nova opção de estado alternado, localizada em Aparência. Com esse recurso, você pode fazer diferentes seleções na mesma dimensão e compará-las em uma única visualização ou em duas ou mais visualizações lado a lado. Você também pode usar estados alternados em expressões, utilizando análise de conjuntos. Isso permite análises comparativas complexas.

Análise do conjunto exposto

Esse recurso facilita para os desenvolvedores a criação de expressões com a sintaxe correta de análise de conjunto.

Melhorias na expressão de conjunto

A definição de expressão no diálogo do editor de expressão foi aprimorada.

Seleção simples em campos

Esse recurso oferece suporte a casos de uso de análise guiada nos quais uma única seleção alterará o fluxo de análise. As novas configurações do campo Qlik Sense permitem que os desenvolvedores habilitem a opção "sempre um valor selecionado" para um determinado campo. A capacidade de sempre ter um valor selecionado pode ser usada em aplicativos que exigem melhor controle de condições em expressões, requisitos de localização e outros casos de uso de análise guiada.

Pacote de extensões do Painel com suporte total [#1]

O Qlik Sense November 2018 está introduzindo o agrupamento de extensões. Esse agrupamento de extensões do Painel pode ser instalado junto com o Qlik Sense, e é totalmente compatível com o Qlik. Os usuários podem optar por não usar essa opção de agrupamento. Os objetos incluídos nesse agrupamento estavam disponíveis anteriormente como extensões populares no Qlik Branch. Agora, como parte da oferta Qlik, o Qlik manterá e garantirá a qualidade e o desempenho desses objetos nas atualizações de versão. Esses objetos de extensão são totalmente funcionais, mas não mantêm outros padrões de produto, como acessibilidade, multi idiomas e RTL.

O agrupamento de Painel inclui:

- Seletor de intervalo de datas: permite que os usuários selecionem datas e intervalos com rapidez e facilidade.
- Botão de navegação: permite que os usuários naveguem rapidamente para pastas, histórias e sites. Também pode acionar ações como seleções e definir variáveis.
- Relatórios on-demand: a geração de relatórios Qlik NPrinting agora é possível a partir de aplicativos internos.
- Contêiner com abas: capacidade de alternar entre visualizações com abas.
- Mostrar/ocultar contêiner: semelhante aos contêineres com guias, mas agora com condições de exibição.
- Entrada variável: os usuários podem definir valores com botões, drop-downs, controles deslizantes e caixas de entrada.

[Pacote Dashboard](#)

28.3 Novas maneiras de colaborar

Links de gráficos compartilháveis do Qlik Sense

Agora você pode compartilhar links de gráficos com estados de seleção personalizados. Isso significa que você pode compartilhar ideias iniciais e reunir análises adicionais rapidamente.

Atualmente, esse recurso está disponível apenas no Qlik Cloud e no Qlik Sense Enterprise para implementações elásticas.

28.4 Melhorias em Visualizações e mapeamento

Nova camada de gráfico do mapa

Uma nova camada de gráfico de mapa agora está disponível para exibir gráficos de pizza ou de barras em cima de um mapa para ilustrar a distribuição de valores de vários tipos.

Gráfico de pizza aprimorado

Os gráficos de pizza agora suportam uma segunda medida para exibir vários valores no raio externo. Essa visualização também é conhecida como gráfico de rosas.

Definição de opacidade de contorno

A definição de opacidade de contorno agora pode ser aplicada com um controle deslizante para aumentar a legibilidade, especialmente com recursos pequenos.

Mais avanços nos serviços de mapeamento de ladrilhos

Outros avanços nos serviços de mapas de blocos, como o Bing Maps, agora são compatíveis com a camada de plano de fundo do gráfico.

28.5 Gerenciamento aprimorado

Aprimoramentos do aplicativo Importar/Exportar

Os aprimoramentos do aplicativo Importar/Exportar oferecem a capacidade de importar e exportar aplicativos com ou sem dados para fora do QMC.

Desenvolvimentos de múltiplas nuvens

A oferta de múltiplas nuvens do Qlik agora oferece opções de configuração simplificadas usando JSON Web Tokens (JWTs) autoassinados. Isso significa que os componentes podem ser conectados sem exigir recursos específicos de um IdP. Além disso, o Qlik Cloud agora pode se integrar ao ADFS como provedor de identificação, permitindo que os clientes com infraestrutura do Active Directory autentiquem seus usuários.

28.6 Acessibilidade

Caixas de listagem acessíveis, navegação por teclado e recursos de leitor de tela para acesso à caixa de listagem.

29 Novidades no Qlik Sense September 2018

29.1 Inteligência aumentada

Consultor de insights

O Insight Advisor foi estendido a todos os usuários de aplicativos Qlik Sense, incluindo consumidores de aplicativos publicados. Os usuários podem pesquisar e gerar ideias sobre os itens mestres.

29.2 Autoria avançada

Melhorias no controle de pastas

- Você tem mais controle sobre o Qlik Sense ao usar dispositivos compatíveis com eventos de entrada de toque e mouse.
- Desenvolvedores de aplicativos podem definir um marcador padrão para um aplicativo. As seleções são aplicadas quando o aplicativo é aberto.

Personalização de aplicativos

Desenvolvedores de aplicativos podem desativar o layout responsivo para pastas e definir um tamanho personalizado em pixels. Seu painel será apresentado aos usuários exatamente como você o criou. Esse recurso não é compatível com o modo de dispositivo móvel.

Melhorias no editor de expressão

- São fornecidos links diretos para a página de ajuda do Qlik Sense a partir das funções de expressão.
- Melhoria na categorização das funções.
- A pesquisa aprimorada facilita a localização de nomes de campos, funções e variáveis.

Melhor controle nas visualizações

- Você pode mostrar ou ocultar colunas em uma tabela dinâmica com base em uma fórmula.
- Você pode personalizar os itens da medida mestre com escalas de cores ou gradientes. Essa é uma alternativa conveniente às expressões de cores personalizadas.

29.3 Visualizações e mapeamento

Nova camada de mapa

A camada de densidade é um plano de fundo de mapa com gradiente multicolorido, em que a intensidade da cor depende do peso e da proximidade dos pontos. Essa camada é útil, por exemplo, para mapear dados como estatísticas de criminalidade e valores de imóveis em nível de bairro.

Melhorias no mapa

- Zoom e panorâmica de pixels adaptáveis para otimizar o desempenho ao navegar em mapas densos.
- Cores padrão para camadas adicionadas. Cada nova camada tem uma cor independente escolhida da paleta.
- Arquivos KML com dados de linhas geográficas agora podem ser carregados e renderizados.
- Os rótulos de campo para tamanho e largura facilitam a leitura de legendas e pop-ups.

29.4 Gerenciamento

Melhorias no fluxo de trabalho do back-end

Vários aplicativos podem ser movidos entre fluxos no QMC. Isso se baseia na funcionalidade lançada no Qlik Sense Enterprise April 2018, em que aplicativos individuais podiam ser movidos entre fluxos.

A estrutura de front-end de código aberto foi atualizada para a versão 1.6.9, que oferece melhor estabilidade e compatibilidade.

29.5 Móvel

O acesso ao Qlik Sense Enterprise agora tem suporte em ambientes do AirWatch EMM (Enterprise Mobile Management) usando o navegador Safari, Chrome ou VMware.

29.6 QlikConectores do

Continuamos expandindo as opções de conectividade.

- Conectividade nativa adicionada ao MS Azure QSL DB, com integração testada e suportada.
- O conector JIRA foi liberado para GA a partir da versão beta.

[JIRA](#)

- Segurança aprimorada para a autenticação LDAP, que está integrada ao conector QlikODBC. Isso melhora a experiência do cliente e o tempo de retorno do investimento, com padrões de criptografia e autenticação reconhecidos pelo setor.

30 Quais as novidades no Qlik Sense June 2018?

30.1 Crie, Descubra, Colabore

Consultor de insights

O consultor de insights é um recurso de IA que sugere os insights e visualizações mais relevantes para os usuários considerarem e explorarem. O consultor de insights é desenvolvido pela Qlik cognitive engine, que gera automaticamente e prioriza insights e análises relevantes com base em algoritmos patenteados da Qlik. Os criadores de aplicativos podem usar o consultor de insights para encontrar informações nos dados que eles carregam no Qlik Sense e avaliar essas informações para o conjunto de dados geral, dimensões nos dados ou critérios de pesquisa para áreas específicas de destino. Ideias são contextualmente conscientes e funcionam com o mecanismo associativo do Qlik.

Autoatendimento acelerado

- Sugestões de gráficos alternativos: O motor cognitivo Qlik agora fornece vários gráficos alternativos no painel de propriedades para complementar a recomendação inicial.
- Alternar dimensões e medidas: agora você pode alternar dimensões e medidas no painel de propriedades com um simples gesto de arrastar e soltar.
- Agora você pode alternar rapidamente entre os métodos de agregação comuns usando um menu suspenso no painel de propriedades.

Autoria avançada

- As pastas do Qlik Sense agora podem ser estendidas verticalmente para um modo de rolagem.
- O tamanho da grade agora pode ser alterado em pastas com objetos existentes.

Novos recursos no editor de expressão

O editor de expressão do Qlik Sense agora tem melhor utilidade:

- **Campos:** crie funções de agregação estatística com base em dados de campo. Duas caixas de seleção permitem que você insira independentemente as cláusulas **Distinct** e **Total** nas funções de agregação estatística.
- **Funções:** use esse controle para inserir funções Qlik Sense gerais em uma expressão.
- **Variáveis:** use esse controle para inserir variáveis em uma expressão. Quando uma variável é selecionada, aparece uma visualização de sua definição e valor.

Filtrando dados de arquivos

Com o Qlik Sense June 2018, você pode criar condições de filtragem para o conteúdo do campo em seus arquivos. Esses filtros são aplicados automaticamente no script ao carregar dados no Gerenciador de dados.

Visualizações e mapeamento

- As camadas de linha agora estão disponíveis no gráfico de várias camadas do mapa.
- Agora você pode mostrar e ocultar colunas específicas em uma tabela simples usando condições de expressão.
- O minigráfico usado para rolagem agora pode ser desativado para gráficos de linhas, gráficos de barras e gráficos de combinação.

Gerenciamento aprimorado de aplicativos no hub

O Qlik Sense June 2018 traz recursos novos e aprimorados para a forma como você gerencia aplicativos no hub:

- Agora é possível republicar um aplicativo que você já tenha publicado, no hub. Primeiro, crie uma cópia do seu aplicativo publicado, faça as alterações e, em seguida, publique-a novamente no mesmo fluxo do aplicativo publicado. O fluxo será selecionado automaticamente no sistema com base no nome do aplicativo.
- Uma nova seção dedicada a aplicativos publicados foi adicionada ao hub. Nessa seção, você ainda pode criar uma duplicata do aplicativo e, em seguida, usar o novo recurso Republicar um aplicativo do hub para publicar suas alterações de volta aos usuários.
- O proprietário do aplicativo agora pode aprovar as pastas da comunidade de um aplicativo publicado e adicioná-las à lista de pastas básicas. O proprietário do aplicativo também pode optar por cancelar a aprovação de pastas de base para a seção **Comunidade**.

Acessibilidade

Para melhorar ainda mais a acessibilidade do Qlik Sense, foram implementados os recursos a seguir:

- Tags de leitores de tela
- Navegação pelo teclado de tabelas
- Inverta do gráfico para a tabela para inspeção e seleção de valores

Site de ajuda acessível do Qlik

Os seguintes aprimoramentos de acessibilidade foram implementados em todo o site da Qlik Ajuda: help.qlik.com:

- Os usuários agora podem navegar e interagir com o site de ajuda usando teclas e atalhos do teclado.
- Os elementos da interface do usuário, o texto, a pesquisa e as imagens suportam zoom, redimensionamento e ampliadores de tela.
- O texto, os ícones e as imagens estão em conformidade com os padrões de acessibilidade para contraste e legibilidade.

30.2 Implementar e administrar

Múltiplas nuvens

Com o Qlik Sense June 2018, você pode distribuir aplicativos desenvolvidos no Qlik Sense Enterprise on Windows para o Qlik Cloud e o Qlik Sense Enterprise para implementações elásticas. Os aplicativos são consumidos no novo hub de nuvem. O Qlik Sense Enterprise on Windows e o ambiente em nuvem são gerenciados usando uma única licença e login.

Para obter uma licença adequada e informações detalhadas, entre em contato com o representante Qlik ou com o Suporte Qlik.

-
-

30.3 Móvel

Suporte para o navegador BlackBerry Access.

Com o Qlik Sense June 2018, agora você pode acessar o Qlik Sense e consumir aplicativos de um dispositivo móvel que use um navegador BlackBerry Access. O conjunto de implementações do BlackBerry Dynamics deve ser configurado por um administrador para os seus usuários. Para obter informações sobre como configurar e usar o BlackBerry Access para se conectar ao Qlik Sense, consulte o artigo de suporte *Conectando-se ao Qlik Sense usando o BlackBerry Access*.

30.4 Conectores Qlik

Com o Qlik Sense June 2018, cinco novos conectores foram adicionados ao pacote de conectores ODBC. Todos os conectores listados aqui estão atualizados para a versão mais recente do OpenSSL.

- Presto: o PrestoDB Connector permite criar conexões que consultem todas as fontes de dados em um ambiente que tenha sido configurado com o Presto.

Os seguintes conectores estão disponíveis na versão beta:

- Apache Drill: o Apache Drill Connector fornece acesso a armazenamentos de dados não relacionais.
- Apache Phoenix: o Apache Phoenix Connector fornece acesso a armazenamentos de dados relacionais.
- Apache Spark: o Apache Spark Connector é usado para acesso direto do SQL e do HiveQL às distribuições do Apache Hadoop/Spark.
- MongoDB: o MongoDB Connector dá acesso ao MongoDB, que é um programa de banco de dados NoSQL.

31 Quais as novidades no Qlik Sense April 2018?

31.1 Crie, Descubra, Colabore

Visualização de dados assistida com sugestões de gráficos do Qlik Sense

As sugestões de gráficos do Qlik Sense facilitam a criação de uma visualização, permitindo que você simplesmente arraste e solte campos em suas pastas. As sugestões de gráficos são criadas usando o motor cognitivo no Qlik, que aproveita as ideias dos dados carregados e as combina com as práticas recomendadas para visualização de dados.

Publicando um aplicativo do hub

No Qlik Sense April 2018, você pode publicar um aplicativo que criou em qualquer fluxo ao qual tem acesso de publicação. Se você publicou um aplicativo em um fluxo, pode movê-lo entre os fluxos para os quais você tem permissão para publicar.

Melhorias com base no feedback dos clientes

O Qlik Sense April 2018 introduz uma série de melhorias com base no feedback dos clientes:

- O tamanho da grade de uma pasta de aplicativo agora pode ser personalizado com três tamanhos diferentes: pequeno, médio ou grande.
- Agora você pode definir abreviações personalizadas no script de carregamento. Por exemplo, você pode optar por usar Bilhões em vez de G.
- Ao clicar no botão Editar de uma visualização vinculada, um novo atalho redireciona você para a edição do item de visualização mestre.
- Foram adicionados novos atalhos de teclado para seleção de voltar/avançar.

Melhorias nas visualizações de mapas

O Qlik Sense April 2018 apresenta melhorias significativas na visualização de mapas incorporada:

- Suporte a várias camadas.
- Rótulos para camadas de ponto e camadas de área.
- Pesquisa rápida de países, divisões, cidades e áreas de código postal.
- Limite superior fixo mais alto do número de objetos.
- Seleção de círculo com medida de distância.
- Suporte detalhado.
- Controle de camadas, limite de zoom e ordem de desenho.
- Nome local ou em inglês no mapa de fundo.

Suporte à navegação por teclado para o hub do Qlik Sense

Para melhorar a acessibilidade, o hub do Qlik Sense agora é compatível com navegação pelo teclado e atalhos de teclado.

Vinculando o Qlik Sense Client-Managed Mobile a aplicativos de terceiros

O Qlik Sense Client-Managed Mobile agora pode interagir com aplicativos móveis de terceiros por meio de uma URL personalizada gerada (link profundo). O link pode ser incorporado no aplicativo móvel de terceiros, com seleções e filtros apropriados. Clicar no link abre o aplicativo no Qlik Sense Client-Managed Mobile com os filtros e as seleções que foram aplicados durante a apresentação original. Como resultado, a experiência do usuário é aprimorada e o contexto é fornecido ao interagir com o aplicativo.

31.2 Implementar

Melhoria da implementação

A partir do Qlik Sense April 2018, não é mais necessário usar a porta 4244 como porta de autenticação. Se estiver usando SSL para proteger o ambiente, você pode usar a porta 443 como uma porta externa para o serviço de proxy (QPS) do Qlik Sense.

Modo VPN por aplicativo para o Qlik Sense Client-Managed Mobile

O Qlik Sense Client-Managed Mobile agora funciona em um modo VPN por aplicativo com os componentes de túnel apropriados do VMware Workspace ONE. Isso ajuda a proteger o tráfego de rede entre o Qlik Sense Client-Managed Mobile e o Qlik Sense Enterprise implementado protegido por um firewall corporativo. Com essa adição, não é mais necessário que o tráfego de rede do dispositivo passe por uma VPN. Somente os aplicativos Qlik Sense Mobile são roteados pela VPN, reduzindo a carga no servidor VPN.

31.3 Administrar

Alocações para novos tipos de licença

Os clientes que adquiriram o Qlik Sense com suporte para os novos tipos de licença Professional e Analyzer agora podem configurar a alocação dessas licenças no QMC.

Aprimoramento de conexões analíticas

Com o Qlik Sense April 2018, os administradores do Qlik Sense Enterprise agora podem adicionar, remover e reconfigurar conexões analíticas sem que sejam necessárias reinicializações adicionais de qualquer serviço para que as conexões analíticas funcionem. Os administradores agora também podem parar e iniciar qualquer serviço em qualquer ordem sem afetar a funcionalidade da conexão analítica. Os usuários avançados do Qlik Sense Desktop agora podem desenvolver e usar conexões analíticas mesmo quando o servidor SSE que implementa a conexão analítica é iniciado após o Qlik associative engine.

Permitir que usuários anônimos exportem dados

A partir do Qlik Sense April 2018, usuários anônimos podem imprimir e exportar dados.

32 O que há de novo no Qlik Sense February 2018?

32.1 Crie, Descubra, Colabore

Consultas geradas dinamicamente para fontes da Web em scripts

Agora você pode gerar a URL dinamicamente antes de recuperar dados usando o conector webfile no script da carga de dados. Isso abre uma série de novas possibilidades de consulta a arquivos hospedados na Web.

[Carregando arquivos de recursos da Web](#)

Carregando uma tabela de uma conexão analítica

Agora, você pode retornar uma tabela completa em uma única solicitação para uma conexão analítica a partir do script da carga de dados, usando a nova cláusula **Extension de Load**. Isso melhora significativamente o desempenho ao carregar dados de uma conexão analítica durante a recarga de dados.

[Carregar](#)

Simplifique a preparação de dados com associações recomendadas

Agora você pode usar associações recomendadas para visualizar possíveis associações entre tabelas. Isso facilita a experimentação antes de aplicar alterações no modelo de dados.

[Gerenciando associações de dados](#)

Estilizando um aplicativo com temas personalizados

Agora você pode usar temas personalizados para estilizar um aplicativo de forma global ou granular:

- Alterar as cores do plano de fundo e dos elementos individuais do gráfico.
- Definir paletas e gradientes de cores.
- Especificar o tamanho e a cor da fonte.

[Definindo o estilo de um aplicativo](#)

Geração de aplicativos On-demand

Agora você pode criar soluções de geração de aplicativos sob demanda (ODAG) com suporte para uso anônimo. Isso adiciona recursos para sites externos e cenários de OEM.

[Gerenciando big data com aplicativos on-demand](#)

Qlik Sense Client-Managed Mobile

Agora você pode usar o Qlik Sense Client-Managed Mobile em seu iPhone. O aplicativo conta com o mecanismo QIX completo que fornece a tecnologia associativa patenteada da Qlik em todos os dispositivos móveis Apple suportados, online e offline.

[Aplicativo Qlik Sense Mobile](#)

Conectores ODBC atualizados

O Qlik ODBC Connector Package inclui conectores atualizados:

- Oracle
[Oracle](#)
- PostgreSQL
[PostgreSQL](#)

32.2 Implementar, administrar

SSO com Microsoft SQL Server

Agora você pode criar uma única conexão com o Microsoft SQL Server que pode ser compartilhada por vários usuários diferentes. Cada usuário só pode ver tabelas e valores no SQL Server conforme definido pelas regras de segurança do banco de dados.

[Configurando logon único \(SSO\) com o Microsoft SQL Server \(MS SQL Server\)](#)

33 Novidades no Qlik Sense November 2017

33.1 Crie, Descubra, Colabore

Navegação pelo teclado em aplicativos Qlik Sense

Agora você pode navegar usando o teclado nos aplicativos Qlik Sense. A navegação pelo teclado é aceita tanto na página de visão geral do aplicativo quanto na barra de ferramentas do Qlik Sense.

[Navegação pelo teclado e atalhos do teclado no Qlik Sense](#)

Diálogo de detalhes no Gerenciador de dados

Agora você pode visualizar as operações e transformações realizadas em tabelas e campos usando o diálogo **Detalhes**. O diálogo **Detalhes** exibe as operações e transformações atuais feitas na tabela ou no campo selecionado, na ordem em que elas são aplicadas no script da carga de dados gerado. Isso permite ver facilmente a origem de uma tabela ou campo, as alterações atuais que foram feitas e a sequência na qual essas alterações foram aplicadas.

[Visualizando detalhes de transformações de tabelas e campos no Gerenciador de dados](#)

Adicionar dados manualmente

Agora você pode inserir dados manualmente em **Adicionar dados** no **Gerenciador de dados**. **Entrada manual** em **Adicionar dados** permite que você insira dados em um editor de tabela e depois os adicione como uma tabela no **Gerenciador de dados**.

[Adicionando dados manualmente no Qlik Sense](#)

Funções adicionais para campos calculados

Funções adicionais agora estão disponíveis quando você cria campos calculados no **Gerenciador de dados**.

[Usando campos calculados](#)

Novos conectores ODBC

O Qlik ODBC Connector Package inclui dois novos conectores: Amazon Redshift e Google BigQuery.

33.2 Implementar, administrar

Logout único SAML

Com o Login único SAML (SSO), você só precisa efetuar o login uma vez para acessar vários sites da Web. Há, então, um risco potencial de que uma ou mais sessões não sejam fechadas adequadamente. Ao usar o Logout único SAML, você elimina esse risco.

34 Novidades no Qlik Sense September 2017

34.1 Crie, Descubra, Colabore

Operações sequenciais no Gerenciador de dados

Aprimoramentos no **Gerenciador de dados** permitem que você realize transformações sequenciais em suas tabelas e campos. Antes, as transformações que você podia realizar em conjunto eram limitadas, como a aplicação de uma única transformação de cartão de análise de dados em um único campo. Agora, você pode usar os cartões de análise de dados, a concatenação, os campos calculados e a desvinculação de dados em conjunto.

[Gerenciando dados no aplicativo com o Gerenciador de dados](#)

Cores recentes no seletor de cores

Agora, o seletor de cores no Qlik Sense exibe as cinco cores mais recentes selecionadas no Qlik Sense.

Melhorias na navegação e na usabilidade do Gerenciador de dados

Foram feitas melhorias no Gerenciador de dados para melhorar a experiência do usuário, incluindo o reposicionamento e a reformulação dos botões Adicionar dados e o redesenho da página de visão geral do aplicativo quando nenhum dado é carregado.

Nova visualização: Gráfico em cascata

Agora você pode ilustrar como um valor inicial é afetado por valores intermediários positivos e negativos com o novo gráfico em cascata. Por exemplo, você pode mostrar as contribuições positivas e negativas de diferentes contas em uma declaração de renda.

Melhorias na facilidade de uso de aplicativos sob demanda

Os usuários agora têm acesso a mais informações e têm mais controle sobre os aplicativos sob demanda gerados. O painel de navegação agora exibe o número de linhas selecionadas, as restrições em campos individuais e o status da seleção relacionada a cada restrição. Os usuários também têm controle sobre a nomenclatura dos aplicativos sob demanda gerados e podem recarregá-los e regenerá-los com base nas seleções atuais. Eles também podem copiar e regenerar um aplicativo sob demanda para preservar seu estado atual enquanto criam uma versão do aplicativo com novas seleções.

34.2 Implementar, administrar

Aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile

O aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile permite que você se conecte com segurança à implementação do Qlik Sense Enterprise no seu dispositivo móvel compatível. O aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile pode ser implementado e gerenciado usando o software Enterprise Manager (EMM) ou as ferramentas do Apple Developer Enterprise Program.

Você pode fazer o download do novo aplicativo Qlik Sense Client-Managed Mobile para seu dispositivo iOS compatível e, em seguida, conectar-se a um servidor Qlik Sense Enterprise. Você pode baixar aplicativos Qlik Sense e depois visualizar esses aplicativos quando não estiver conectado a um servidor.

Registro centralizado

Com a introdução da persistência compartilhada, todos os nós agora têm acesso direto a um banco de dados e sistema de arquivos comuns. O Qlik Logging Service centraliza o registro, coletando todas as mensagens e inserindo-as em um banco de dados PostgreSQL. Este recurso é opcional, mas está habilitado por padrão.

35 Quais as novidades no Qlik Sense June 2017?

35.1 Crie, Descubra, Colabore

Aplicativos On-demand

Aplicativos on-demand permitem que você carregue e analise volumes de dados muito grandes, os chamados big data. Eles fornecem visões agregadas de armazenamentos de big data e permitem identificar subconjuntos relevantes dos dados a serem carregados para análise detalhada. Os aplicativos On-demand são criados desde aplicativos de seleção e aplicativos de modelo especialmente projetados.

[Gerenciando big data com aplicativos on-demand](#)

Novas visualizações

Agora você pode usar esses tipos de gráfico adicionais para visualizar a distribuição e o alcance de seus dados.

O gráfico de caixa é adequado para comparar intervalo e distribuição para grupos de dados numéricos. Os dados são visualizados por uma caixa com whiskers e uma linha central no meio.

O gráfico de distribuição é adequado para comparar intervalo e distribuição para grupos de dados numéricos. Os dados são plotados como pontos de valor ao longo de um eixo.

O histograma é adequado para visualizar a distribuição de dados numéricos durante um intervalo contínuo ou em um determinado período. Os dados são divididos em caixas.

Sincronizando tabelas com script no Gerenciador de dados

Agora você pode sincronizar suas tabelas com script no **Gerenciador de dados**, permitindo que você use as ferramentas disponíveis no **Gerenciador de dados** com suas tabelas com script.

[Sincronizando tabelas com script no Gerenciador de dados](#)

Cartões de análise de dados

Agora você pode exibir resumos dos dados dos campos da tabela e transformar esses dados no **Gerenciador de dados** usando os cartões de análise de dados.

O cartão **Resumo** permite exibir um resumo dos dados que estão em um campo da tabela. Além disso, o cartão **Resumo** permite exibir diferentes interpretações de dados possíveis, como exibir os dados do campo como uma dimensão ou medida, permitindo diferentes opções de transformação possíveis.

O cartão **Substituição** permite que você selecione um ou mais valores de um campo e depois os substitua por outro valor.

O cartão **Definir nulos** permite selecionar valores de um campo de tabela e depois configurá-los manualmente como nulos.

35 Quais as novidades no Qlik Sense June 2017?

O cartão **Ordenação** permite aplicar uma ordem personalizada a valores em um campo de dimensão.

O cartão **Divisão** permite dividir o conteúdo de um campo em vários campos.

O cartão **Compartimentos** permite o agrupamento dos dados dos campos de medida em intervalos, criando um novo campo com os agrupamentos especificados.

Concatenação no Gerenciador de dados

Agora você pode concatenar tabelas manualmente no **Gerenciador de dados**.

Cores e dimensões

Agora você pode atribuir cores às dimensões mestre; certifique-se de que as mesmas cores sejam usadas para suas dimensões nas visualizações.

Você também pode atribuir cores individuais aos valores de uma dimensão, garantindo que valores individuais sejam coloridos consistentemente em todas as visualizações ao colorir por dimensão.

35.2 Administrar

Logon único no Cloudera Impala

Agora você pode configurar as conexões SSO com o Cloudera Impala.

Você configura o logon único estabelecendo uma conexão confiável com o Cloudera Impala e depois configurando a conexão ODBC para usar as credenciais do Qlik Sense.

Três novos aplicativos de monitoramento

Para dimensionar o tamanho da implantação e expandir o histórico de logs, e para atender a maiores necessidades de monitoramento do Qlik Sense, os aplicativos de monitoramento foram refatorados em três novos aplicativos menores e mais especializados.

Conexões analíticas

Com as conexões analíticas, você pode configurar uma extensão no servidor para ampliar a biblioteca de expressões do Qlik Sense e dar suporte a chamadas a mecanismos de terceiros.

35.3 Histórico

Este PDF contém todas as novidades e atualizações desde o primeiro lançamento do Qlik Sense.

 [Novidades desde o Qlik Sense 1.0](#)

36 O que há de novo no Qlik Sense 3.2?

36.1 Crie, Descubra, Colabore

Medidas de calendário

Agora, você pode criar medidas de calendário para analisar os dados por intervalos de tempo relativos. Por exemplo, pode usar medidas de calendário para comparar números de vendas atuais acumulados no ano com números do mesmo período no ano anterior.

Cores e medidas

Você pode selecionar cores para gráficos com base em medidas. Também pode especificar uma única cor de uma paleta de cores completa.

36.2 Implementação

Persistência compartilhada

Agora, você pode implantar um site de vários nós com persistência compartilhada. Isso significa que os nós compartilham um único banco de dados de repositório e uma única pasta de rede para os arquivos do aplicativo. Você pode compartilhar o repositório de nós central ou pode configurar um cluster de banco de dados de alta disponibilidade como o banco de dados de repositório. Isso permite maiores volumes de alterações, como recarregamentos, e remove os atrasos causados pela sincronização.

36.3 Administrar

Autenticação do desktop

Agora, os usuários do Qlik Sense Desktop podem se autenticar em seus próprios servidores do Qlik Sense Enterprise. O administrador do Qlik Sense Enterprise configura um link de autenticação no Qlik Management Console e o distribui aos usuários.

≤ [Iniciando o Qlik Sense Desktop](#)

≤ [Configurando a autenticação do Qlik Sense Desktop](#)

QlikView Converter

O QlikView Converter simplifica o trabalho associado à conversão de elementos de um documento do QlikView em itens mestres de um aplicativo do Qlik Sense. Visualizações, expressões, dimensões e variáveis podem ser selecionadas para conversão. A ferramenta está disponível no Dev Hub.

37 Novidades no Qlik Sense 3.1?

37.1 Crie, Descubra, Colabore

Reconhecimento de cidade e país durante o carregamento dos dados

Dados geográficos (pontos e polígonos de área) agora são criados automaticamente quando você carrega dados contendo nomes de cidades e países reconhecidos. Isso permite criar rapidamente uma visualização de mapa dos dados sem carregar dados geográficos separadamente.

Rolar alinhamento

Agora você pode definir a posição da barra de rolagem do gráfico para começar no final dos dados.

Tema do aplicativo padrão

Agora você pode alterar o tema do aplicativo padrão. O novo tema Qlik - **Padrão** ajusta o preenchimento e o espaçamento ao redor dos objetos e fornece espaços designados para títulos. Os aplicativos novos e existentes usam o tema Qlik - **Clássico** por padrão.

Arrastar e soltar a coloração

Agora você pode arrastar e soltar qualquer campo, dimensão ou medida do painel de ativos em uma visualização para alterar a cor.

Navegação

Agora você pode optar por mostrar ou ocultar o menu de navegação no hub.

Pesquisar Qlik DataMarket

O Qlik DataMarket agora inclui um recurso de pesquisa que permite aos usuários procurar termos e frases nos pacotes, categorias e conjuntos de dados do DataMarket.

O Salesforce Connector aceita primary key chunking

O Qlik Salesforce Connector agora aceita primary key (PK) chunking quando os dados são carregados no modo Em alto volume.

Filtrando dados nos conectores do banco de dados

Os conectores de banco de dados no Qlik ODBC Connectors Package instalado com o Qlik Sense permitem que subconjuntos de dados sejam selecionados por meio da filtragem de dados específicos nos registros do banco de dados.

37.2 Administrar

Qlik Management Console

O QMC agora possui uma configuração do mecanismo: **Criar índice de pesquisa durante a recarga**, o que melhora a primeira experiência de pesquisa do usuário.

38 Novidades no Qlik Sense 3.0?

38.1 Crie, Descubra, Colabore

Conectores Qlik instalados com o Qlik Sense

Conectores Qlik que precisavam ser instalados separadamente agora são instalados automaticamente com o Qlik Sense.

- O conector Qlik REST 1.1 permite que o Qlik Sense carregue com eficiência os dados em um aplicativo do Qlik Sense de uma fonte de dados REST. O conector QlikREST é genérico. Ou seja, não é personalizado para uma fonte de dados REST específica.
- O Qlik Salesforce Connector 14.0 permite que o Qlik Sense carregue com eficiência os dados em um aplicativo do Qlik Sense de um conjunto de dados Salesforce.com. Os dados de Salesforce.com estão disponíveis para usuários com uma conta Salesforce.com e credenciais de acesso atuais.
- Os conectores de banco de dados Qlik no ODBC Connectors Package 1.1 permitem que o Qlik Sense carregue dados com eficiência em um aplicativo Qlik Sense de bancos de dados acessados por meio de drivers ODBC (Open Database Connectivity) compatíveis. Ao usar um dos conectores de banco de dados no Qlik ODBC Connectors Package, você não precisa criar uma conexão DSN antes de se conectar ao banco de dados ODBC.

Gerenciando associações de tabelas no Gerenciador de dados

A exibição Associações no Gerenciador de dados tem uma interface de usuário nova e aprimorada, com bolhas representando as tabelas no modelo de dados. Você pode associar seus dados mais facilmente de acordo com as recomendações.

[Gerenciando associações de dados](#)

Logon único no SAP HANA

Agora você pode configurar as conexões SSO com o SAP HANA.

Você configura o logon único estabelecendo uma conexão confiável com o SAP HANA e depois configurando a conexão ODBC para usar as credenciais do Qlik Sense.

Novos pacotes do Qlik DataMarket

O Qlik DataMarket fornece novos pacotes premium de dados:

- Histórico de preços de ações das principais bolsas de valores
- Dados financeiros de empresas de todo o mundo
- Indicadores demográficos para estados e distritos da Índia
- População do Canadá por províncias ou territórios

Nova estrutura de tabelas múltiplas para conjuntos de dados Qlik DataMarket

Uma estrutura de tabelas múltiplas aumenta a eficiência do carregamento de dados e pode melhorar as associações de dados.

Quando os dados são carregados a partir de um conjunto de dados do Qlik DataMarket, eles são alocados em múltiplas tabelas individuais. Essas tabelas são associadas por campos chave gerados. Medidas e períodos de tempo do conjunto de dados são consolidados em uma tabela que recebe o nome do conjunto de dados. Os campos de dimensão são alocados em tabelas individuais.

[Fazendo associações no Qlik DataMarket](#)

Publicando aplicativos

Agora é possível publicar seus aplicativos a partir do Qlik Sense. Em versões anteriores, só era possível publicar aplicativos do Qlik Management Console.

[Publicando um aplicativo](#)

Novo suporte linguístico

Agora o Qlik Sense está disponível em quatro novos idiomas: polonês, turco, coreano e chinês tradicional.

Agora os aplicativos são compatíveis com ordem de leitura bidirecional, para idiomas como árabe e hebraico.

Estilo do aplicativo

Agora você pode aplicar estilo ao seu aplicativo para personalizar o aplicativo com base nos padrões da sua empresa.

A pesquisa inteligente inclui agora pesquisa visual

Agora também é possível pesquisar visualizações, assim como itens de dados. Os resultados da pesquisa são apresentados como uma galeria de visualizações nas quais os termos da pesquisa foram encontrados. Clique em uma visualização para ir diretamente para a pasta da qual ela vem.

Melhore seus aplicativos com widgets

Para melhorar a aparência e o comportamento de seus aplicativos, você pode criar e usar um novo tipo de objeto personalizado, o widget. Bibliotecas de widgets são exibidas no painel de ativos junto com as extensões de visualização. É mais fácil criar widgets que extensões de visualização. Geralmente, widgets são objetos KPI personalizados, visualizações em estilo gráfico simples, tabelas e objetos de navegação em pasta.

Gráficos sensíveis ao tempo

Agora é possível usar uma escala contínua no eixo x em um gráfico de linhas para obter uma visão precisa dos dados com base no tempo.

Conteúdo compartilhado no hub Qlik Sense

Os documentos QlikView podem ser compartilhados do QlikView para o hub Qlik Sense.

Relatórios Qlik NPrinting podem ser distribuídos no hub Qlik Sense.

Outras alterações

Geopontos, usados em visualizações de mapa, podem ser criados automaticamente a partir de dados de latitude e longitude.

Agora você pode abrir uma caixa de diálogo com informações do usuário a partir do hub.

É possível adicionar e anexar múltiplos arquivos de dados em seu aplicativo de uma vez, usando arrastar e soltar.

38.2 Implementar

IPv6

O Qlik Sense agora é compatível com IPv6.

Qlik Deployment Console

O Qlik Deployment Console (QDC) não é compatível com o Qlik Sense 3.1.

38.3 Administrar

Aplicativos de Monitoring no QMC atualizados

O Monitoring apps agora inclui dimensões e medidas alternativas para aumentar a personalização.

O aplicativo Operations Monitor inclui metadados básicos sobre usuários, tarefas, aplicativos e objetos de aplicativos.

O aplicativo License Monitor informa o uso de tokens em comparação com os tokens alocados e disponíveis e mostra o uso de tokens por fluxo, além do aplicativo. Metadados básicos sobre usuários e aplicativos também estão disponíveis no aplicativo.

39 O que há de novo no Qlik Sense 2.2?

39.1 Crie, Descubra, Colabore

Gerenciador de dados

A interface do usuário do Gerenciador de dados foi aprimorada, e vários recursos foram adicionados:

- Agora você pode dividir tabelas que foram concatenadas.
- Você pode renomear tabelas e campos.
- Você pode adicionar campos calculados a uma tabela. Um campo calculado utiliza uma expressão para definir o resultado do campo. Você pode usar funções, campos e operadores na expressão.
- Você pode alterar o formato de exibição de campos de data e de carimbo de data/hora.
- Campos contendo datas e carimbos de data/hora são expandidos com atributos de data que podem ser usados em visualizações e expressões.

Dimensões e listas alternativas

Agora você pode adicionar dimensões e listas alternativas para algumas visualizações, usando o painel de propriedades. As dimensões e listas alternativas podem ser facilmente acessadas e você pode mudar de forma rápida os dados em sua visualização. O menu de exploração visual (disponível durante a análise de visualizações) também suporta isso.

Exportar dados de tabelas dinâmicas e outros gráficos

Você pode exportar dados de tabelas dinâmicas, gráficos de barras empilhadas e gráficos de linhas, além de mapas de árvores.

Qlik DataMarket

Novos DataMarket pacotes estão disponíveis para clima global, moedas e mercados de ações.

A interface de seleção de dados melhorou.

- Conjuntos de dados licenciados e gratuitos são separados em categorias marcadas de maneira clara.
- Conjuntos de dados hierárquicos são estruturados para facilitar a seleção.

Dados contadores de história

Os dados contadores de história melhoraram.

- Você pode tirar um snapshot de uma visualização ao posicionar o mouse sobre a visualização.
- Agora você pode optar por criar uma anotação ao tirar um snapshot de uma visualização. A anotação é exibida na biblioteca de snapshots e ajuda a distinguir entre seus snapshots.
- Ao adicionar um snapshot a uma história, o snapshot agora ajusta-se à grade.
- Ao reproduzir uma história, a dica de ferramenta agora aparece quando você posiciona o mouse sobre os pontos de dados.

39.2 Implementação

Métricas do Qlik Sense Proxy Service

Uma nova métrica, `PrintingLoadBalancingDecisions`, está disponível para o Qlik Sense Proxy Service (QPS).

Logs do Qlik Sense Printing Service

As pastas e arquivos usados pelo Qlik Sense Printing Service (QPR) para registro foram atualizados.

Requisitos do sistema do Qlik Deployment Console

O Microsoft Windows 10 agora é um sistema operacional compatível com o Qlik Deployment Console (QDC).

Clonando sites

O Qlik Deployment Console (QDC) pode ser usado para clonar sites inteiros do Qlik Sense.

Arquivos de instalação do Qlik Sense armazenados no bucket S3

O plug-in Amazon Web Services (AWS) usa o Amazon Simple Storage Service (S3) para armazenar em cache os arquivos de instalação do Qlik Sense, de modo que eles não tenham de ser carregados para cada novo site ou nó.

39.3 Administrar

Opção de nova licença

A licença baseada na capacidade oferece a flexibilidade de configurar o número de núcleos a serem usados em uma CPU.

Consumo limite de recursos por aplicativo

O Qlik Sense Engine Service agora inclui configurações para limitar o volume de recursos (memória ou tempo) que pode ser consumido pelos aplicativos.

Reformulação da página de auditoria no Qlik Management Console

A página de visão geral da auditoria tem uma tabela aprimorada de regras de segurança, sincronização e licença.

Aplicativo Operations Monitor atualizado no QMC

O aplicativo Operations Monitor agora incorpora o registro de impressão (Exportar) recém-adicionado. Uma nova pasta “Export Overview” foi incluída no aplicativo.

40 Novidades no Qlik Sense 2.1

A seguir, apresentamos os destaques dos recursos novos e atualizados do Qlik Sense 2.1:

Anexar arquivo de dados	Agora você pode carregar e anexar arquivos de dados em um aplicativo em um servidor.
Visão geral das variáveis	Agora você pode ter uma visão geral de todas as variáveis em um aplicativo não publicado e criar, editar e excluir variáveis.
Biblioteca de mídia	Você pode exibir imagens em um aplicativo e carregar novas imagens.
Exploração visual	Agora você pode editar algumas propriedades de visualização por meio do novo menu de exploração.
Seleção de faixa editável	Agora é possível inserir valores exatos e fazer seleções mais precisas.
Exportando uma história	Uma história pode ser exportada como uma apresentação de PowerPoint.
Repository Snapshot Manager	O Repository Snapshot Manager (RSM) pode ser usado para automatizar os procedimentos de backup e restauração.

40.1 Criar

Gerenciando dados

Anexar arquivo de dados

Agora você pode carregar arquivos de dados em um aplicativo em um servidor. O arquivo é anexado ao aplicativo e você pode carregar e selecionar dados para usar no aplicativo.

Criando aplicativos e visualizações

Visão geral das variáveis

Na visão geral de variáveis, agora você pode obter uma visão geral de todas as variáveis em um aplicativo não publicado. A partir da visão geral, você pode criar, editar e excluir variáveis.

Preenchimento automático e codificação de cores no editor de expressões

Ao digitar no editor de expressões, agora é possível obter uma lista de campos que correspondem ao preenchimento automático, variáveis e funções para selecionar. A codificação de cores adicionada ajuda a ver quais campos, variáveis e funções são usadas na expressão.

Gerenciamento imagens

Biblioteca de mídia

Agora é possível localizar todas as imagens que você pode usar no aplicativo dentro da biblioteca de mídia.

Carregar imagem

Agora você pode carregar imagens para a biblioteca de mídia.

40.2 Descobrir

Interagindo com visualizações

Exploração visual

O novo menu de exploração torna possível alterar algumas propriedades enquanto se analisa. O menu é acessível em uma exibição de visualização em modo de tela cheia. Ele está disponível para gráfico de linhas, gráfico de barra e dispersão. É uma versão simplificada do painel de propriedades, com o objetivo de tornar a exploração de dados mais rápida e acessível com mais facilidade.

Seleção de faixa editável

Agora é possível inserir valores exatos e fazer seleções mais precisas.

40.3 Colaborar

Dados contadores de história

Exportando uma história

Uma história pode ser exportada como uma apresentação de PowerPoint.

40.4 Implementar

Planejando implantações do Qlik Sense

Fazendo backup e restauração de um site

O Repository Snapshot Manager (RSM) pode ser usado para automatizar os procedimentos de backup e restauração.

Implantando sites do Qlik Sense em ambientes de computação de nuvem

Requisitos do sistema do Qlik Deployment Console

Microsoft Windows 10 adicionado como uma plataforma com suporte.

40.5 Administrar

Monitorando um site Qlik Sense

- Os aplicativo de monitoramento agora lidam com logs incompletos e malformados sem falhas durante a execução de script.
- Os aplicativos de monitoramento agora geram logs simples para rastrear sua própria história de execução de script.
- A história de alteração do QMC contém uma lista mais completa e detalhada de alterações rastreadas pelos aplicativos de monitoramento.

- A tabela *Errors and Warnings* do *Operations Monitor* é atualizada para permitir acesso oportuno a outras entradas associadas a um erro ou algum aviso.
- O *Operations Monitor* relata tarefas de execução de script abortadas, bem como execuções de script bem-sucedidas e com falhas.
- A biblioteca do *Operations Monitor* inclui duas novas visualizações de mapa de calor que podem ser usadas em pastas personalizadas para monitoramento de desempenho.

41 Novidades no Qlik Sense 2.0

A seguir, apresentamos os destaques dos recursos novos e atualizados do Qlik Sense 2.0:

Qlik DataMarket	O serviço DataMarket permite que você adicione dados de fontes externas diretamente no Qlik Sense. Dados de uma ampla variedade de fontes atualizadas com frequência estão disponíveis.
Gerenciador de dados	Uma nova ferramenta para o carregamento inteligente dos dados. O gerenciador de dados usa uma nova capacidade de modelagem e análise de dados visuais para facilitar a integração de dados de múltiplas fontes sem a necessidade de aprender uma linguagem de script.
Melhorias de visualização e criação de aplicativos	Os aprimoramentos e melhorias de visualização incluem: melhoria no recurso de mapa e no uso dos dados de mapa, uso mais harmonioso de dimensões em tabelas dinâmicas, condições de cálculo podem ser adicionadas à maioria das visualizações, dispersões podem usar dados comprimidos, diversas melhorias na interface do usuário.
Exportar	É possível exportar e imprimir visualizações e pastas como imagens ou PDF.
Pesquisa melhorada	Tempo de resposta mais rápido e comportamento mais inteligente da pesquisa.

41.1 Trabalhando com o Qlik Sense

Gerenciando dados

Gerenciador de dados

Agora, é possível adicionar dados ao seu aplicativo de diversas fontes de dados usando o **Gerenciador de dados**. Essa ferramenta torna possível incluir seus dados em seus aplicativos sem precisar aprender uma linguagem de script. Conforme você carrega, você também receberá assistência na criação de relacionamentos de dados com base na análise de dados. O **Gerenciador de dados** também permite editar seleções de dados e adicionar ou remover campos facilmente.

Qlik DataMarket

Agora, você pode adicionar dados de fontes externas com o Qlik DataMarket. O Qlik DataMarket oferece uma coleção extensiva de dados atualizados e prontos para uso de fontes externas acessíveis diretamente do interior do Qlik Sense. O Qlik DataMarket fornece dados demográficos e climáticos, atuais e históricos, taxas de câmbio e dados econômicos e sociais.

Criando aplicativos e visualizações

Visualizações de mapa

Agora você pode selecionar mostrar/ocultar valores excluídos e valores zero para visualizações de mapa. Um mapa será dimensionado automaticamente quando você redimensionar a janela. Fizemos melhorias na funcionalidade e no design dos mapas.

Seleções em tabelas dinâmicas

Você pode selecionar agora os valores de dimensão diretamente na tabela dinâmica, sem ter que abrir a lista suspensa de dimensão.

Condição de cálculo

Você pode adicionar uma condição de cálculo para a maioria dos objetos (não **Painel de filtro** ou **Texto e imagem**). Uma condição de cálculo é definida como uma expressão no painel de propriedades. O objeto é calculado somente quando a expressão for cumprida.

Dados comprimidos em dispersões

O objeto de dispersão agora oferece uma visão geral da distribuição de densidade em conjuntos grandes de dados. Você pode ampliar, girar e selecionar dados para limitar o conjunto de dados, enquanto o contexto é preservado e mostrado em um minigráfico.

Aprimoramentos da interface do usuário

Os seguintes aprimoramentos foram implementados:

- O conjunto de cores condicionais nos objetos do indicador-chave de desempenho foi aprimorado e agora também se atualiza em tempo real.
- A visualização do mostrador agora tem uma seta indicadora para valores que estiverem fora do intervalo definido.
- O conteúdo da coluna nas visualizações da tabela podem agora ser alinhados à esquerda, direita ou automaticamente. Você pode alterar a configuração no painel de propriedades.
- Funcionalidade melhorada para fazer seleções em legendas do intervalo.
- Atualizações de estilos para tabelas e tabelas dinâmicas.
- Agora é possível converter objetos indicadores-chave de desempenho de/para outros tipos de objeto.

Descobrir e analisar

Pesquisa inteligente

A função aprimorada de pesquisa no Qlik Sense tem um tempo de resposta mais rápido, aceita pesquisas em seleções e pode pesquisar por dimensões. A interface do usuário foi aprimorada e agora é compatível com dispositivos móveis.

Gerenciando aplicativos

Aplicativos duplicados

Agora você pode duplicar qualquer aplicativo ao qual você tiver acesso no hub. Você pode trabalhar na sua própria cópia, sem alterar o original, por exemplo.

Excluir aplicativos

É possível excluir qualquer aplicativo não publicado a partir do hub.

Compartilhar e colaborar

Exportando uma pasta

No Qlik Sense, você pode exportar toda uma pasta como um arquivo PDF e imprimi-lo.

Exportando uma visualização

É possível exportar uma visualização como uma imagem ou arquivo PDF.

Usando a apresentação dinâmica de dados

Substituindo snapshots em slides

Ao substituir um snapshot em um slide, é possível escolher navegar para a pasta e a visualização de onde o snapshot se originou.

Exibindo números de slide

Ao apresentar uma história, agora você pode escolher exibir o número do slide no qual você está e o número total de slides na história.

Qlik Sense Desktop

Mover aplicativos

Ao salvar um aplicativo criado por você no Qlik Sense Desktop, as imagens incluídas no aplicativo formam um pacote junto com o resto do conteúdo do aplicativo. Isso facilita compartilhar um aplicativo com outra pessoa ou movê-lo para outro computador.

41.2 Implementação do Qlik Sense

Planejando implantações do Qlik Sense

SAML

O Qlik Sense suporta o uso do SAML V2.0 para a autenticação de usuários.

Porta adicionada

A porta 4239 foi adicionada.

Qlik Sense Printing Service

Foi adicionado um serviço que gerencia todas as ações relacionadas à exportação no Qlik Sense.

Qlik Sense Service Dispatcher

Foi adicionado o Qlik Sense Service Dispatcher (QSD), um controlador de serviço usado para lançar e gerenciar outros serviços Qlik Sense. Os serviços a seguir são iniciados pelo QSD: Migration Service, Data Profiling Service e Chart Sharing Service.

Novo framework de login

Foi introduzido um novo framework de login. O framework de login de legado ainda está disponível no Qlik Sense, mas agora é denominado de rastreamento.

Diretrizes para a implementação de sites de vários nós

Atualização das diretrizes sobre como implantar de sites de vários nós.

Cenário de implantação de vários nós adicionado incluindo um nó de desenvolvimento

Foi incluído um cenário de implantação de vários nós que inclui informações sobre como configurar um nó de desenvolvimento.

Cenário de implantação de vários nós adicionado para sites dispersos geograficamente

Foi adicionado um cenário de implantação de vários nós para sites dispersos geograficamente.

Fazendo backup e restauração de um site

Descrições aprimoradas de como fazer backup e restaurar sites Qlik Sense.

Instalando e atualizando

Instalando

A instalação agora é otimizada para os nós Central e Rim. A instalação do recurso individual depende do tipo de nó selecionado. Nós do tipo Rim podem ser instalados como Proxy, Mecanismo, Proxy e Mecanismo ou Programador, no qual tudo que for necessário será instalado.

Modificando

O tipo de nó Rim pode ser alternado para outro tipo: Proxy, Mecanismo ou Programador. Recursos individuais não podem mais ser adicionados ou removidos.

Desinstalando

Opções foram adicionadas para que você possa remover todos os dados e certificados durante a desinstalação do Qlik Sense.

Atualizando

Agora, uma nova opção de atualização está disponível após o Qlik Sense já ter sido instalado e uma versão de serviço (versão x.x.x) do software está disponível para atualizar a instalação. Uma versão de serviço inclui primariamente as atualizações de software e fixa quais delas serão aplicadas à versão existente. Não é necessário remover atualizações anteriores ou o programa inicial, para que as atualizações sejam instaladas.

Desinstalando uma atualização

Atualizações também podem ser desinstaladas, nesse caso a versão atualizada será revertida para a versão de lançamento de serviço ou para a versão principal anterior do Qlik Sense, o que for aplicável.

Implantando sites do Qlik Sense em ambientes de computação de nuvem

Nova interface de usuário

A exibição de Sites no Qlik Deployment Console (QDC) tem uma nova interface de usuário, o que facilita o gerenciamento de sites do Qlik Sense.

Suporte de plataforma

A plataforma Microsoft Windows Server 2012 R2 agora é compatível com o Qlik Deployment Console (QDC).

Versão do .NET Framework

A versão do .NET Framework compatível com o QDC agora é a 4.5.2.

Compartimento Amazon Simple Storage Service (S3)

As instruções sobre como copiar arquivos para o compartimento S3 foram removidas porque os arquivos agora são copiados automaticamente.

Regra do firewall

Uma regra do firewall, WINRM, foi adicionada às regras do grupo de segurança para o plug-in Amazon Web Service (AWS).

Configuração de tempo limite

Uma configuração de tempo limite, Tempo de espera por uma máquina livre, foi adicionada. A configuração é usada quando o plug-in VMware vSphere é usado com um pool de computadores.

41.3 Administrando o Qlik Sense

Gerenciando um site do Qlik Sense

Novas tabelas

Tabelas novas e melhoradas foram implantadas no QMC. Agora você pode selecionar quais colunas exibir e ajustar a largura de cada uma.

Pesquisar

Agora você pode realizar pesquisas em quase todas as tabelas no QMC. Critérios de pesquisa podem ser organizados em subgrupos e combinados com a filtragem da coluna.

Download do log de script para tarefas de execução de script

No QMC, você pode baixar arquivos de log de script para tarefas de execução de script.

Monitorando um site Qlik Sense

Os aplicativos de monitoramento do Qlik Sense foram reestruturados para uma navegação melhorada e um layout mais limpo para aproveitar os refinamentos de log do Qlik Sense que oferecem dados mais relevantes e concisos.

Monitor de operações

O *Operations Monitor* oferece uma exibição mais abrangente e compreensível das tarefas de execução de script, sessões de usuário e uso do aplicativo. Novos indicadores-chave de desempenho (KPIs) facilitam a identificação de condições e tendências. Novas pastas e links entre pastas facilitam a navegação e a localização de dados relevantes.

Solução de problemas do Qlik Sense usando logs

Nova seção de ajuda

Nova seção de ajuda que descreve como solucionar problemas do Qlik Sense usando os logs gerados pelos serviços do Qlik Sense.

42 O que há de novo no Qlik Sense 1.1?

A seguir, apresentamos alguns destaques das características novas e atualizadas no lançamento do Qlik Sense 1.1.

- Novos tipos de gráficos: tabela dinâmica e indicador-chave de desempenho
- Campos de data e hora nas visualizações
- Snapshots de mapas
- Orientação após a instalação

42.1 Trabalhando com o Qlik Sense

Criando aplicativos e visualizações

Tabela dinâmica

É possível usar tabelas dinâmicas para alterar dinamicamente a apresentação dos dados e focar em áreas de interesse.

KPI

Você utiliza o indicador-chave de desempenho para rastrear o desempenho. O indicador-chave de desempenho mostra o valor médio e, dependendo da configuração, um valor complementar.

Abra aplicativos sem dados

É possível abrir um aplicativo sem carregar seus dados. Isso é útil, por exemplo, quando há uma quantidade muito grande de dados que levaria muito tempo para carregar.

Miniaturas de pasta

Você pode alterar a miniatura de uma pasta para fazer com que seja mais fácil localizá-la na visão geral do aplicativo.

Duplicar pastas de um menu global

Usando o menu global na visão geral do aplicativo ou exibição da pasta, você pode duplicar uma pasta, mesmo se você estiver editando ou analisando a pasta.

Edite pastas do menu de atalho

Você pode começar a editar uma pasta clicando com o botão direito sobre ela na visão geral do aplicativo ou no navegador de pastas.

Detalhes adicionais da pasta

Os detalhes adicionais para uma pasta incluem informação sobre quando a pasta foi publicada e atualizada, e por quem.

Campos de data e hora

Agora, você pode usar os campos de data e hora nas visualizações. Esses campos são campos derivados, definidos por um modelo de calendário no script de carga de dados e gerados quando o script é executado. Eles aparecem no painel de recursos.

Usando a apresentação dinâmica de dados

Duplique um slide

Agora você pode duplicar uma história.

Snapshots de mapas

Agora, você pode tirar snapshots de mapas.

Mude o comportamento de ajuste de um snapshot

Agora, você pode mudar o comportamento de ajuste (manter proporção de ajuste) de um snapshot. Quando você desbloqueia o snapshot, você possibilita que ele se ajuste livremente, usando uma técnica de revelação progressiva.

Miniaturas de história

Você pode alterar a miniatura de uma história para facilitar sua localização na visão geral do aplicativo.

Reproduza histórias a partir de um menu de atalho

Agora, você pode executar histórias com um toque longo ou clique com o botão direito sobre a história na visão geral do aplicativo ou no navegador da história.

Detalhes adicionais do histórico

Os detalhes adicionais para uma história incluem informação sobre quando a história foi publicada e atualizada, e por quem.

42.2 Implementação do Qlik Sense

Instalação e configuração

Orientação após a instalação

A ajuda online é agora disponibilizada para orientação durante a configuração do sistema quando a instalação estiver concluída.

42.3 Administração do Qlik Sense

Gerenciando um site do Qlik Sense

Interface do usuário no Qlik Management Console

O tema da interface do usuário no QMC foi atualizado com um contraste melhor e hierarquias visuais otimizadas. O layout e o estilo da barra de ação foram otimizados. Também há mais informações no cabeçalho da tabela e documentação de ajuda aprimorada.

Proxies virtuais e balanceamento de carga

Proxies virtuais agora são um recurso separado e podem ser acessados diretamente da página inicial do QMC. O balanceamento de carga agora é realizado no nível de proxy virtual.

Monitorando um site Qlik Sense

Esvazie gráficos e tabelas

Foi incluído um texto explicativo nos gráficos e visualizações de tabela Operations Monitor e License Monitor quando eles estão vazios. O texto explica o motivo de nenhum dado estar presente.

Bibliotecas para personalizar aplicativos de monitoramento

Tanto o Operations Monitor quanto o License Monitor agora apresentam bibliotecas que oferecem acesso às medidas e dimensões usadas nas suas visualizações. Você pode usar essas medidas e dimensões para criar visualizações adicionais para o seu ambiente em particular.

As bibliotecas também incluem visualizações adicionais de gráficos que pode ser adicionadas às pastas personalizadas.

QMC Change Log pasta (Operations Monitor)

Você pode rastrear mudanças feitas nas configurações do QMC na nova pasta QMC Change Log.

Linhas de referência (Operations Monitor)

Linhas de referência foram acrescentadas nos gráficos 24-hour Summary and Performance History para indicar limiares e médias de 28 dias para uso de CPU e RAM do servidor.

Uso de licença por aplicativo

É possível rastrear o número de licenças e tokens usados por aplicativos individuais na nova pasta Usage by App. A pasta mostra os aplicativos nos quais os passes de acesso de usuário e login estão sendo usados. Os valores de uso são os passes que estão sendo usados, não o número de passes alocados.

Gerenciando sites do Qlik Sense em ambientes de computação de nuvem

Grupo de usuários local

Um grupo de usuários local é usado para autorizar os usuários do Qlik Deployment Console (QDC).

Novas portas para comunicação com QDC

Novas portas para http, https e SignalRPort são usadas pelo QDC.