

SACE11

Fundação SAP Analytics Cloud

EXERCÍCIOS E SOLUÇÕES

Versão do curso: 34

Duração do exercício: 5 horas e 25 minutos

Número do Material: 50161798

Direitos autorais, marcas registradas e isenções de responsabilidade

© 2023 SAP SE ou empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou para qualquer finalidade sem a permissão expressa da SAP SE ou de uma empresa afiliada da SAP.

SAP e outros produtos e serviços da SAP aqui mencionados, bem como seus respectivos logotipos, são marcas comerciais ou marcas registradas da SAP SE (ou de uma empresa afiliada da SAP) na Alemanha e em outros países. Consulte <https://www.sap.com/corporate/en/legal/copyright.html> para obter informações e avisos adicionais sobre marcas registradas.

Alguns produtos de software comercializados pela SAP SE e seus distribuidores contêm componentes de software proprietários de outros fornecedores de software.

As especificações dos produtos nacionais podem variar.

Esses materiais podem ter sido traduzidos automaticamente e podem conter erros gramaticais ou imprecisões.

Esses materiais são fornecidos pela SAP SE ou por uma empresa afiliada da SAP apenas para fins informativos, sem representação ou garantia de qualquer tipo, e a SAP SE ou suas empresas afiliadas não serão responsáveis por erros ou omissões com relação aos materiais. As únicas garantias para os produtos e serviços da SAP SE ou da empresa afiliada da SAP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços, se houver. Nada aqui deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional.

Em particular, a SAP SE ou suas empresas afiliadas não têm nenhuma obrigação de seguir qualquer curso de negócios descrito neste documento ou qualquer apresentação relacionada, ou de desenvolver ou lançar qualquer funcionalidade nele mencionada. Este documento, ou qualquer apresentação relacionada, a estratégia da SAP SE ou de suas empresas afiliadas e possíveis desenvolvimentos futuros, produtos e/ou direções e funcionalidades da plataforma estão todos sujeitos a alterações e podem ser alterados pela SAP SE ou suas empresas afiliadas a qualquer momento por qualquer motivo sem aviso prévio. As informações contidas neste documento não são um compromisso, promessa ou obrigação legal de fornecer qualquer material, código ou funcionalidade. Todas as declarações prospectivas estão sujeitas a vários riscos e incertezas que podem fazer com que os resultados reais sejam materialmente diferentes das expectativas.

Os leitores são advertidos a não depositar confiança indevida nessas declarações prospectivas, que falam apenas de suas datas, e não devem ser consideradas na tomada de decisões de compra.

Convenções tipográficas

O inglês americano é o padrão usado neste manual.

As seguintes convenções tipográficas também são usadas.

Essas informações são exibidas na apresentação do instrutor	
demonstração	
Procedimento	
Aviso ou Cuidado	
Dica	
Informações Relacionadas ou Adicionais	
Discussão facilitada	
Controle da interface do usuário	<i>Texto de exemplo</i>
Título da janela	<i>Texto de exemplo</i>

Conteúdo

Unidade 1:	Introdução ao SAP Analytics Cloud
1	Exercício 1: explore a interface de usuário do SAP Analytics Cloud
8	Exercício 2: Use a navegação básica da história do SAP Analytics Cloud
18	Exercício 3: Compartilhe uma história
Unidade 2:	Estabelecendo fontes de dados e conexões
21	Exercício 4: Use o Data Analyzer para criar um insight
Unidade 3:	Usando modelagem
27	Exercício 5: Criar um modelo de dados dinâmico com base nos dados do SAP HANA
Unidade 4:	Usando histórias e aplicativos analíticos
34	Exercício 6: Criar visualizações para uma história
38	Exercício 7: Crie um aplicativo analítico simples
Unidade 5:	Usando o planejamento
47	Exercício 8: Execute o planejamento de entrada manual
Unidade 6:	Explicando a análise aumentada no SAP Analytics Cloud
54	Exercício 9: Use previsão preditiva
61	Exercício 10: Execute o Smart Discovery e use o Smart Insights
Unidade 7:	Usando recursos de colaboração
72	Exercício 11: Forneça feedback usando discussões e comentários
75	Exercício 12: Crie uma tarefa de calendário
Unidade 8:	Entendendo a integração do SAP Analytics Cloud com a Microsoft Escritório
	sem exercícios
Unidade 9:	Explicando os serviços da plataforma
	sem exercícios



Explore a interface de usuário do SAP Analytics Cloud

Exemplo de negócio

Você é novo no SAP Analytics Cloud e, portanto, precisa aprender a usar a página inicial e executar algumas tarefas de navegação.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Navegar na interface de usuário do SAP Analytics Cloud
- Use o recurso Search to Insight

Tarefa 1: faça login no SAP Analytics Cloud

1. Faça login no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima tarefa se você já estiver logado.

- Usuário: **A##** ou **B##**

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

Se solicitado, escolha *Aceitar* na caixa de diálogo *Bem-vindo*.

Tarefa 2: explore a interface do usuário do SAP Analytics Cloud

1. Determine o nível de revisão atual do SAP Analytics Cloud que você está usando. Use o help para acessar informações sobre novos recursos.

2. Abra seu perfil de usuário. Localize a opção de logout. Edite as preferências do usuário, mas não mude-os.

3. Explore a barra de navegação no lado esquerdo selecionando/expandindo cada um dos seguintes opções do menu. Se necessário, use a opção *...Mais*.

- Início
- Arquivos
- Histórias
- Aplicativos analíticos
- Analisador de dados
- Sala de reuniões digital
- Calendário
- Segurança

- Conexões

- Sistema

4. Explore a seguinte história, aplicativos analíticos e páginas iniciais do modelador. Se necessário, use a opção ...Mais .

-  Histórias

-  Modelador

-  Aplicações Analíticas

Resultado

Quando você seleciona Histórias na barra de navegação, a página *Bem-vindo às Histórias* é aberta. Aqui, você pode criar novas histórias e usar modelos.

Ao selecionar o Modelador, a página *Bem-vindo ao Modelador* é aberta. Aqui você tem várias opções para criar novos modelos, dimensões e tabelas de moedas.

Ao selecionar Aplicativos analíticos, a página *Bem-vindo aos Aplicativos analíticos* é aberta. Aqui você tem várias opções para criar aplicativos analíticos, marcadores e widgets personalizados.

5. Quais são os vários tipos de arquivos?

Resultado

Os arquivos incluem histórias, modelos e outros objetos.

6. Retorne à página inicial.

7. Use a ajuda on-line para o glossário, implementação e tarefas de criação.

8. Revise os tipos de notificações que o sistema pode emitir.

Os tipos

de notificação de resultado incluem alertas, colaboração e tarefas.

9. Na barra de navegação no canto superior esquerdo, retorne à página *inicial* , se necessário.

Tarefa 3: Use o recurso Search to Insight Search to

Insight é uma interface de consulta de linguagem natural usada para consultar dados.

Observação:

Seus resultados podem variar das instruções, pois há várias fontes de dados de Despesas Operacionais.



1. Use a pesquisa para obter informações sobre a receita operacional.

Resultado

Search to Insight é aberto e um gráfico em cascata para Receita operacional é exibido. Se você

passar o mouse sobre o  próximo ao canto superior esquerdo do gráfico, ele deve exibir o modelo de origem:

U00M_Op_Income (o modelo que você recebe pode variar)>

2. No campo de entrada  depois de Operating Income, insira **em Time** e pressione *Enter*.

Resultado

Um gráfico de tendências é gerado. Se você não obtiver nenhum dado, insira a **Quantidade Vendida por Data**. Se você receber um erro de geração de gráfico, escolha *Other Results* e selecione um modelo diferente, como *SAP_FI_ANA_IM_GLFP*.

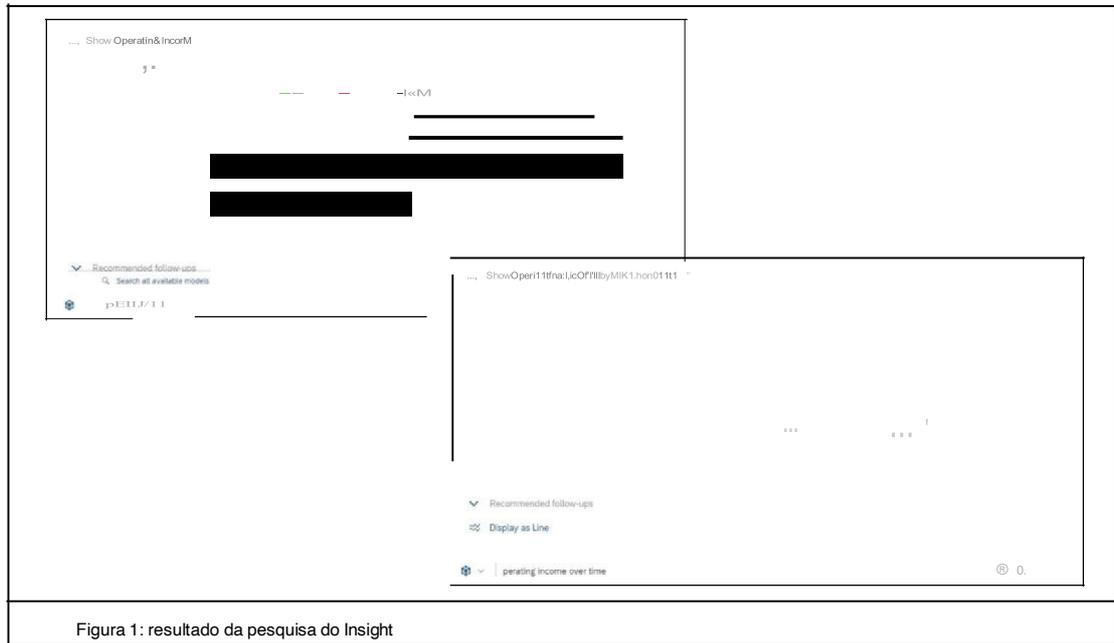


Figura 1: resultado da pesquisa do Insight

3. No canto superior esquerdo, escolha *Sair da pesquisa para o Insight*.

4. Feche o banner de novos recursos.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Explore a interface de usuário do SAP Analytics Cloud

Exemplo de negócio

Você é novo no SAP Analytics Cloud e, portanto, precisa aprender a usar a página inicial e executar algumas tarefas de navegação.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Navegar na interface de usuário do SAP Analytics Cloud
- Use o recurso Search to Insight

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Faça logon no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima tarefa se você já estiver logado.

- Usuário: **A##** ou **B##**

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

Se solicitado, escolha *Aceitar* na caixa de diálogo *Bem-vindo*.

- Na área de trabalho remota de treinamento, inicie o Google Chrome.
- Digite (ou copie/cole) a URL (fornecida por seu instrutor) para o SAP Analytics Cloud tenant que você usará na aula.
- Seu instrutor atribuiu a você um grupo, A ou B, e também lhe deu um número de grupo de 2 dígitos. Faça logon no SAP Analytics Cloud usando as credenciais acima.
- Se solicitado, escolha *Aceitar* na caixa de diálogo *Bem-vindo*.

Tarefa 2: explore a interface do usuário do SAP Analytics Cloud

1. Determine o nível de revisão atual do SAP Analytics Cloud que você está usando. Use o help para acessar informações sobre novos recursos.

- Na barra de navegação à esquerda, vá para *Sistema* > *Sobre*.

Uma nova janela pop-up será aberta e mostrará a **versão do inquilino de treinamento**.

Escolha *OK* para fechar a caixa de diálogo.



- Na área superior direita da tela inicial, escolha a opção *Ajuda ?* botão. Escolha *O que há de novo* e veja os novos recursos mais recentes. Escolha *Fechar* para retornar à página *inicial*.

2. Abra seu perfil de usuário. Localize a opção de logoff. Edite as preferências do usuário, mas não mude-os. a)

Escolha *Perfil* no canto superior direito da página *inicial* (à direita de *?Ajuda*).

- b) Localize (mas não selecione) a opção *Sair* .
- c) Vá para *Configurações de perfil*.
- d) Escolha o  *Editar* para tornar as preferências do usuário editáveis. Veja os idiomas possíveis em menu suspenso.
- e) Feche a caixa de diálogo.
3. Explore a barra de navegação no lado esquerdo selecionando/expandindo cada um dos seguintes opções do menu. Se necessário, use a opção *...Mais* .
- Início
 - Arquivos
 - Histórias
 - Aplicativos analíticos
 - Analisador de Dados
 - Sala de reuniões digital
 - Calendário
 - Segurança
 - Conexões
 - Sistema
4. Explore a seguinte história, aplicativos analíticos e páginas iniciais do modelador. Se necessário, use a opção *...Mais* .
-  Histórias
 -  Modelador
 -  Aplicações Analíticas
- a) Na barra de navegação, escolha os ícones *Stories*, *Modeler* e *Analytic Applications*  para acessar a página específica do objeto.

Resultado Quando você seleciona *Histórias* na barra de navegação, a página *Bem-vindo às Histórias* é aberta. Aqui, você pode criar novas histórias e usar modelos.

Ao selecionar o *Modelador*, a página *Bem-vindo ao Modelador* é aberta. Aqui você tem várias opções para criar novos modelos, dimensões e tabelas de moedas.

Ao selecionar *Aplicativos analíticos*, a página *Bem-vindo aos Aplicativos analíticos* é aberta. Aqui você tem várias opções para criar aplicativos analíticos, marcadores e widgets personalizados.

5. Quais são os vários tipos de arquivos?

a) Na barra de navegação, escolha  *Arquivos*.

b) Use o  *Filtro suspenso* para ver os tipos de arquivos.

Resultado

Os arquivos incluem histórias, modelos e outros objetos.

6. Retorne à página inicial.

7. Use a ajuda on-line para glossário, implementação e tarefas de criação.

a) Escolha o ? ícone no canto superior direito.

b) Escolha *Ajuda*.

c) Digite **Glossário** e pressione *Enter*.

d) Selecione a entrada *Glossário*.

e) No campo *Pesquisar*, digite **Implantação** e pressione *Enter*.

f) Pesquise a ajuda para **Criar Tarefas** e leia sobre como criar tarefas.

g) Feche a caixa de diálogo de ajuda.

8. Revise os tipos de notificações que o sistema pode emitir.

a) Para revisar os tipos de notificações que o sistema pode emitir, selecione o  *Notificações* ícone no canto superior direito.

b) Escolha a seta suspensa ao lado de *Todos os tipos*.

Resultado

Os tipos de notificação incluem alertas, colaboração e tarefas.

9. Na barra de navegação no canto superior esquerdo, retorne à página *inicial*, se necessário.

Tarefa 3: Use o recurso Search to Insight Search to

Insight é uma interface de consulta de linguagem natural usada para consultar dados.



Nota:

Seus resultados podem variar das instruções, pois há várias fontes de dados de Despesas Operacionais.

1. Use a pesquisa para obter informações sobre a receita operacional.

a) Em *Hello, A## (ou B##)*, insira **Receita Operacional**.

b) Pressione *Enter*.

Resultado

Search to Insight é aberto e um gráfico em cascata para Receita operacional é exibido. Se você

passar o mouse sobre o  próximo ao canto superior esquerdo do gráfico, ele deve exibir o modelo de origem:

U00M_Op_Income (o modelo que você recebe pode variar)>

2. No campo de entrada depois de Operating Income, insira **em Time** e pressione *Enter*.

Resultado

Um gráfico de tendências é gerado. Se você não obtiver nenhum dado, insira a **Quantidade Vendida por Data**. Se você receber um erro de geração de gráfico, escolha *Other Results* e selecione um modelo diferente, como *SAP_FI_ANA_IM_GLFP*.

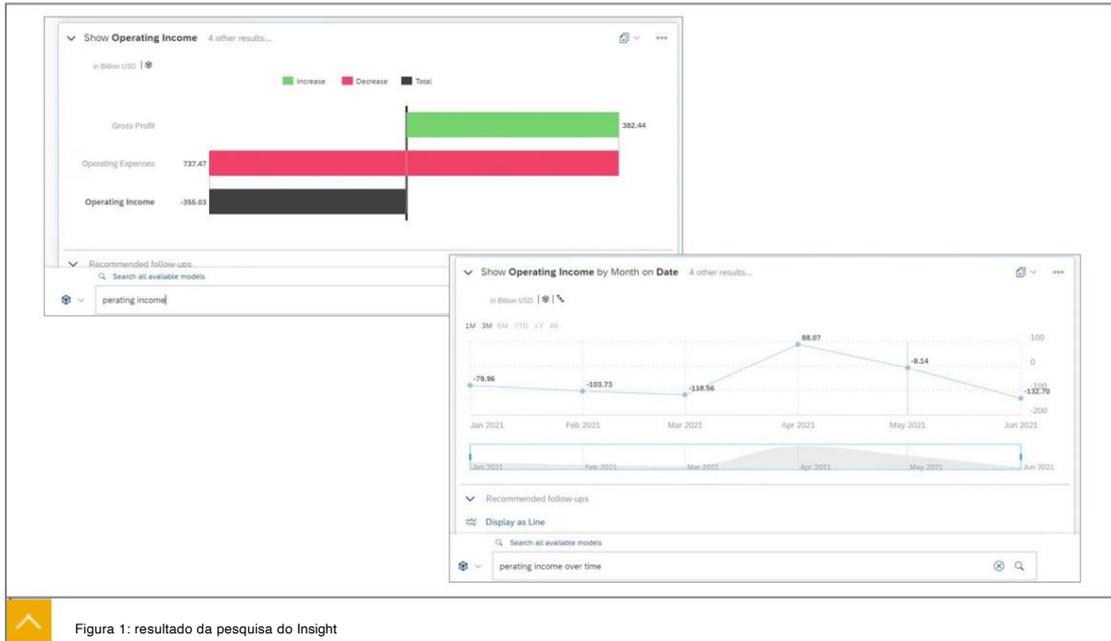


Figura 1: resultado da pesquisa do Insight

3. No canto superior esquerdo, escolha *Sair da pesquisa para o Insight*.

4. Feche o banner de novos recursos.

a) Perto do topo da página, há um banner que diz: *Novos recursos estão disponíveis. Verificar eles para fora.*

b) À direita, escolha *x Fechar*.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Use a navegação básica da história do SAP Analytics Cloud

Exemplo de negócio

Você é novo no SAP Analytics Cloud e, portanto, precisa aprender a usar histórias e executar algumas tarefas de navegação.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Explorar uma história no modo de visualização
- Copiar uma história existente para edição
- Renomear uma história
- Use a nova história para analisar os dados

Tarefa 1: faça login no SAP Analytics Cloud

1. Faça login no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima tarefa se você já estiver logado.

- Usuário: **A##** ou **B##**.

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

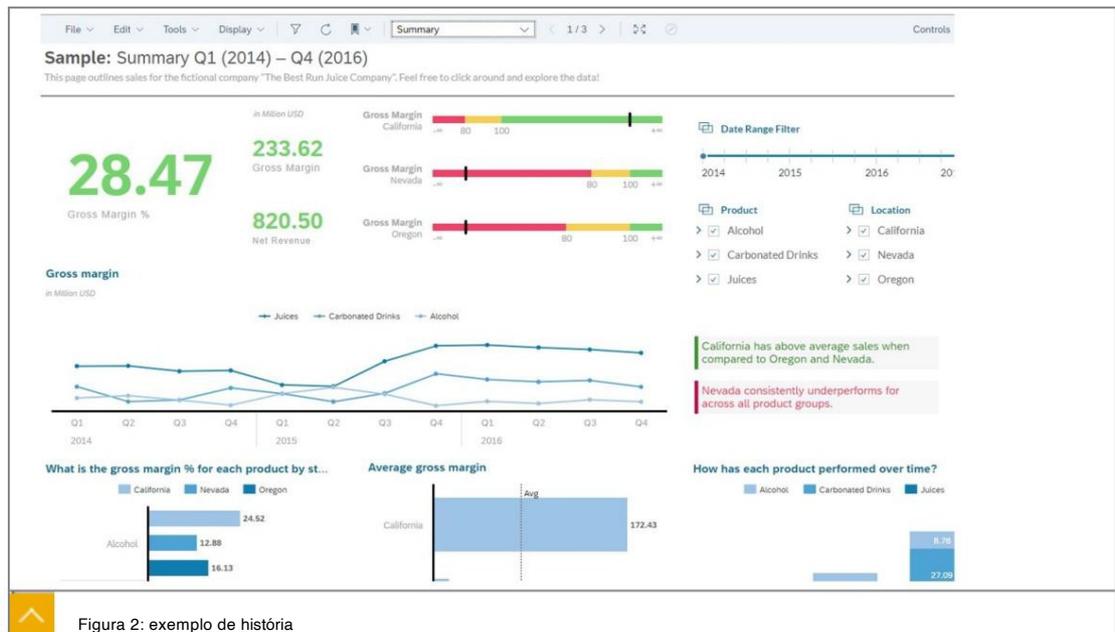
Tarefa 2: explore uma história de amostra no modo de exibição

1. Na página *inicial*, escolha *Explorar uma história de amostra*.

Resultado

A história de amostra é aberta na página Resumo, que inclui um gráfico de ponto/número, um gráfico de barras e um gráfico de tendências.

Uma história é um documento de estilo de apresentação que usa gráficos, visualizações, texto e imagens para descrever dados.



2. À direita, desmarque Sucos.

Resultado

Todos os widgets (gráficos e tabelas) agora excluem dados para Juices.

3. Pesquise a localização no gráfico de barras da margem bruta média. Redefina a história.

4. Use o Smart Insights para ver os principais contribuintes da Califórnia na margem bruta média gráfico de barras..

5. Na faixa de opções, localize a opção *Exibir* (canto superior esquerdo). Use o menu suspenso ao lado de *Exibir* e escolha *Barra de guias*.

Resultado

Agora, as páginas Resumo, Análise e Visão geral do gerente de vendas aparecem como guias.

6. Vá para a página *Análise*.

Resultado

Um mapa geográfico e um gráfico de dispersão estão disponíveis para análise.

7. Mude o mapa geográfico para o modo de tela cheia.

8. Na *visão geral do gerente de vendas*, desmarque suco e outros no filtro de produto e use o Botão *de controles* para exibi-los.

Resultado

O filtro da página deve listar Álcool e Bebidas Carbonatadas como produtos selecionados.

9. Na tabela de dados, exclua Nancy Miller e exiba a exclusão em Controles. Redefina a história.

10. Retorne à página *inicial* por meio da barra de navegação.

Tarefa 3: Copie uma matéria existente para edição

1. Localize o  História *P00S_Calculations_Story* na pasta pública para o conteúdo SACE11.

2. Copie *P00S_Calculations_Story* para a pasta *My Files* da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome	U##S_Calcs
Descrição	U## Cálculos de história

Resultado

A nova história é salva na pasta *Meus arquivos*.

Tarefa 4: renomear a história

- Use o  Barra de navegação para acessar sua área *Meus arquivos*.

- Renomeie a história *U##S_Calcs* da seguinte forma:

Nome	U##S_First_Story
Descrição	U## Primeira História

Tarefa 5: Use a Nova História para Analisar os Dados

- Abra o *U##S_First_Story*.

Observação:



Você não deve ser solicitado a fazer logon, mas se for, tente acima do  recarregar (diretamente logotipo da SAP) o navegador SAP Analytics Cloud. Esta história acessa dados de exibições SAP HANA ao vivo e, como o logon único está ativado, você não deve ser solicitado a fazer logon.

- Mude do modo de exibição para o modo de edição. Descubra as diferenças.



Observação: se solicitado a habilitar o Modo de exibição otimizado, escolha *Não, obrigado*.

Resultado

No modo de edição:

- As páginas são exibidas automaticamente.
- Há mais opções na faixa de opções, como as da barra de ferramentas *Dados*.
- Os botões *História* e *Dados* aparecem no canto superior esquerdo.
- O botão *Designer* aparece no canto superior direito.
- A opção *Mais* está disponível na faixa de opções.

- Use o botão *Designer* para um objeto de tabela.

Resultado

O painel Construtor exibe a fonte de dados, a estrutura da tabela, linhas, colunas e assim por diante. No canto superior direito, você pode usar  *Estilização* para formatar a tabela.

4. Realize uma visualização do dispositivo para um dispositivo iOS e vários tamanhos.

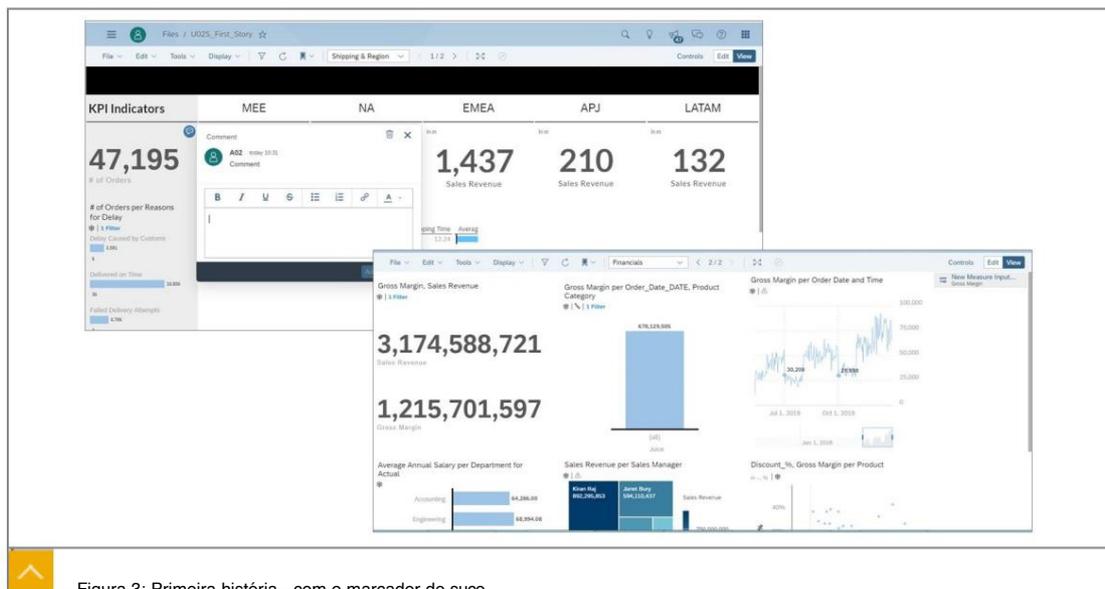
Resultado

Como esta história usa páginas responsivas, ela pode ser usada para dispositivos móveis que variam em tamanho.

5. Na página *Financials* no modo *View*, filtre *Juice* e salve um marcador pessoal como **U##_Suco**. Torne-o seu padrão.

6. Use a barra de navegação para voltar à tela inicial.

7. Em *Recent Stories*, abra *U##S_First_Story*. Na página *Finanças*, apenas *Juice* deve ser exibido.



8. Exporte a história como um PDF.

Resultado

Quando você exporta uma história, um PDF é criado com uma página PDF separada para cada página da história.

9. Retorne à tela *inicial*.

Use a navegação básica da história do SAP Analytics Cloud

Exemplo de negócio

Você é novo no SAP Analytics Cloud e, portanto, precisa aprender a usar histórias e executar algumas tarefas de navegação.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Explorar uma história no modo de visualização
- Copiar uma história existente para edição
- Renomear uma história
- Use a nova história para analisar os dados

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Faça logon no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima tarefa se você já estiver logado.

- Usuário: **A##** ou **B##**.

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

a) Na área de trabalho remota de treinamento, inicie o Google Chrome.

b) Insira a URL (fornecida por seu instrutor) para o locatário do SAP Analytics Cloud que você usar em aula.

c) Seu instrutor atribuiu a você um grupo, A ou B, e também lhe deu um número de grupo de 2 dígitos. Faça logon no SAP Analytics Cloud usando as credenciais acima.

Tarefa 2: explore uma história de amostra no modo de exibição

1. Na página *inicial*, escolha *Explorar uma história de amostra*.

Resultado

A história de amostra é aberta na página Resumo, que inclui um gráfico de ponto/número, um gráfico de barras e um gráfico de tendências.

Uma história é um documento de estilo de apresentação que usa gráficos, visualizações, texto e imagens para descrever dados.

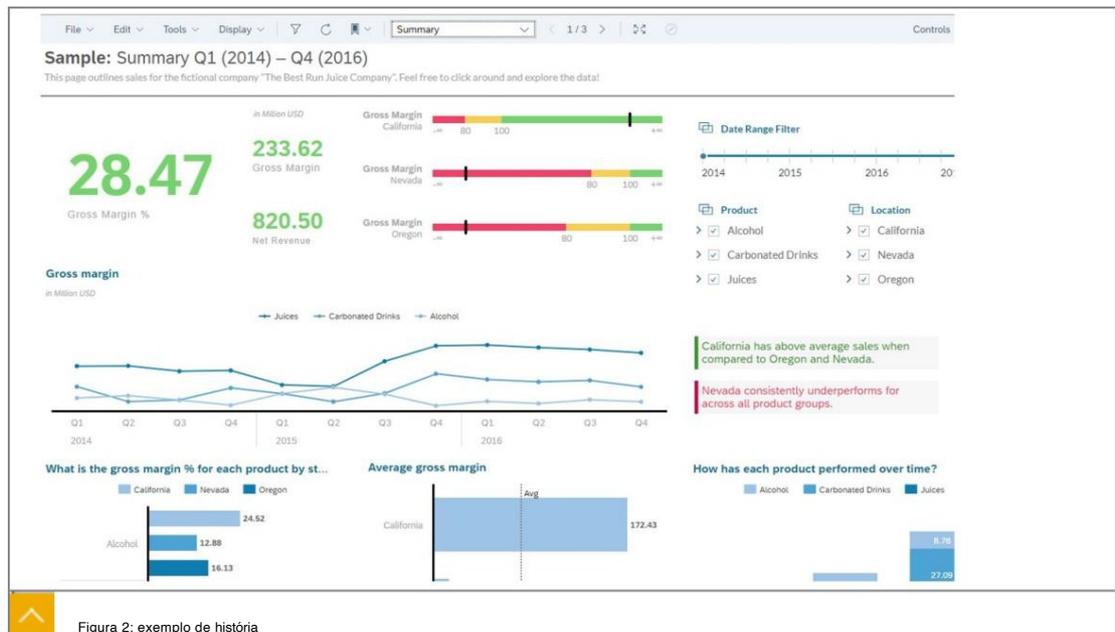


Figura 2: exemplo de história

2. À direita, desmarque Sucos.

Resultado

Todos os widgets (gráficos e tabelas) agora excluem dados para Juices.

3. Pesquise a localização no gráfico de barras de margem bruta média. Redefina a história. a) No gráfico *de margem bruta média*, clique na barra para Califórnia.

b) Clique no símbolo de detalhamento. 

Resultado

As cidades da Califórnia são exibidas.

c) Na faixa de opções, escolha *Editar* e *Redefinir* e *Redefinir*.

4. Use o Smart Insights para ver os principais contribuintes da Califórnia na margem bruta média gráfico de barras..

a) No gráfico *de margem bruta média*, clique com o botão direito do mouse na barra da Califórnia.

b) Escolha Insights Inteligentes. Em *Como isso mudou*, expanda o nó para ver um explicação e um gráfico de barras.

c) No canto inferior direito, escolha *Fechar*.

5. Na faixa de opções, localize a opção *Exibir* (canto superior esquerdo). Use o menu suspenso ao lado de *Exibir* e escolha *Barra de guias*.

Resultado

Agora, as páginas Resumo, Análise e Visão geral do gerente de vendas aparecem como guias.

6. Vá para a página *Análise*.

Resultado

Um mapa geográfico e um gráfico de dispersão estão disponíveis para análise.

7. Mude o mapa geográfico para o modo de tela cheia. a)

Selecione o mapa geográfico.

b) Use o  ícone *Mais ações* e escolha *Tela inteira*.

c) Sair do modo de tela cheia.

8. Na *visão geral do gerente de vendas*, desmarque suco e outros no filtro de produto e use o *Botão de controles* para exibí-los. a)

Acesse a página *Visão geral do gerente de vendas* .

b) À esquerda, desmarque *Sucos e Outros*.

c) No canto superior direito, escolha *Controles* para ver quais filtros são aplicados.

d) No canto inferior direito, escolha *Concluído* para fechar o painel Controles.

Resultado

O filtro da página deve listar Álcool e Bebidas Carbonatadas como produtos selecionados.

9. Na tabela de dados, exclua Nancy Miller e exiba a exclusão em Controles. Redefina a história. a) Na tabela de dados, clique com o botão direito do mouse em Nancy Miller ÿ Excluir.

b) No canto superior direito, escolha *Controles*.

Resultado O filtro do widget (tabela) deve listar a gerente de vendas Nancy Miller como excluída.

c) No canto inferior direito, escolha *Concluído* para fechar o painel Controles.

d) Na faixa de opções, escolha *Editar* ÿ *Redefinir* ÿ *Redefinir*.

10. Retorne à página *inicial* por meio da barra de navegação.

Tarefa 3: Copie uma matéria existente para edição

1. Localize o  História *P00S_Calculations_Story* na pasta pública para o conteúdo SACE11.

a) Na barra de navegação, escolha  *Arquivos*.

b) Vá para *Público* ÿ *SACE11_34* ÿ *Conteúdo*.

2. Copie *P00S_Calculations_Story* para a pasta *My Files* da seguinte forma:

Campo	Valor
<i>Nome</i>	U##S Calcs
<i>Descrição</i>	U## Cálculos de história

a) Selecione o  *P00S_Calculations_Story* história.

b) Perto do topo da página, escolha *Copiar para*. 

c) Escolha *Meus arquivos* no canto superior esquerdo da caixa de diálogo.

d) Insira as informações conforme mostrado na tabela anterior.

e) Escolha *OK*.

Resultado

A nova história é salva na pasta *Meus arquivos*.

Tarefa 4: renomear a história

1. Use o  *Barra de navegação* para acessar sua área *Meus arquivos*.

2. Renomeie a história *U##S_Calcs* da seguinte maneira:

Nome	U##S_First_Story
Descrição	U## Primeira História

a) Selecione o  História *U##S_Calcs*.

b) Escolha  *Editar Detalhes*.

c) Insira os dados conforme fornecidos.

d) Escolha *Salvar*.

Tarefa 5: Use a Nova História para Analisar os Dados

1. Abra o *U##S_First_Story*.



Observação:

Você não deve ser solicitado a fazer logon, mas se for, tente acima do logotipo  recarregar (diretamente da SAP) o navegador SAP Analytics Cloud. Esta história acessa dados de exibições SAP HANA ao vivo e, como o logon único está ativado, você não deve ser solicitado a fazer logon.

2. Mude do modo *de exibição* para o modo *de edição*. Descubra as diferenças.



Observação: se solicitado a habilitar o Modo de exibição otimizado, escolha *Não, obrigado*.

a) No canto superior direito, escolha *Editar* para obter mais opções de história.



Observação: se solicitado a habilitar o Modo de exibição otimizado, escolha *Não, obrigado*.

b) Quais são as diferenças?

Resultado

No modo de edição:

- As páginas são exibidas automaticamente.

- Há mais opções na faixa de opções, como as da barra de ferramentas *Dados*.
- Os botões *História* e *Dados* aparecem no canto superior esquerdo.
- O botão *Designer* aparece no canto superior direito.
- A opção *Mais* está disponível na faixa de opções.

3. Use o botão *Designer* para um objeto de tabela.

- Na página *Frete e Região*, clique na tabela *PACIFICA_SHIPPING_INFO*.
- No canto superior direito, clique no botão *Designer*. O painel *Construtor* é aberto para a tabela.
- Clique no botão *Designer* para fechar o painel *Construtor*.

Resultado

O painel *Construtor* exibe a fonte de dados, a estrutura da tabela, linhas, colunas e assim por diante. No canto superior direito, você pode usar



Estilização para formatar a tabela.

4. Realize uma visualização do dispositivo para um dispositivo iOS e vários tamanhos. a)

Na faixa de opções, use o . . . *Mais* opção e escolha *Visualização do dispositivo*. Alternativamente, dependendo do tamanho e resolução da tela, escolha o



Botão de visualização do dispositivo

na área *Formato* da barra de ferramentas.

b) Selecione o *dispositivo iOS* e o *tamanho grande do tablet* e, em seguida, o *telefone pequeno*.

c) Clique



para sair da pré-visualização do dispositivo.

Resultado

Como esta história usa páginas responsivas, ela pode ser usada para dispositivos móveis que variam em tamanho.

5. Na página *Financials* no modo *View*, filtre *Juice* e salve um marcador pessoal como

U##_Suco. Torne-o seu padrão.

- Se necessário, clique em *Exibir* no canto superior direito para entrar no modo *de exibição*.
- Use o recurso de rolagem na parte superior da página para acessar a página *Finanças*.
- No gráfico de colunas no meio da página, clique na coluna de *suco* e selecione o símbolo do filtro



d) No canto superior esquerdo, selecione o menu suspenso *Ferramentas*.

e) Escolha *Marcador* > *Marcar estado atual* > Digite um nome de *U##_Juice* > *Definir como a nova visualização*
Selecione Pessoal > *Selecione* padrão desta história.

6. Use a barra de navegação para voltar à tela inicial.



7. Em *Recent Stories*, abra *U##S_First_Story*. Na página *Finanças*, apenas *Juice* deve ser exibido.

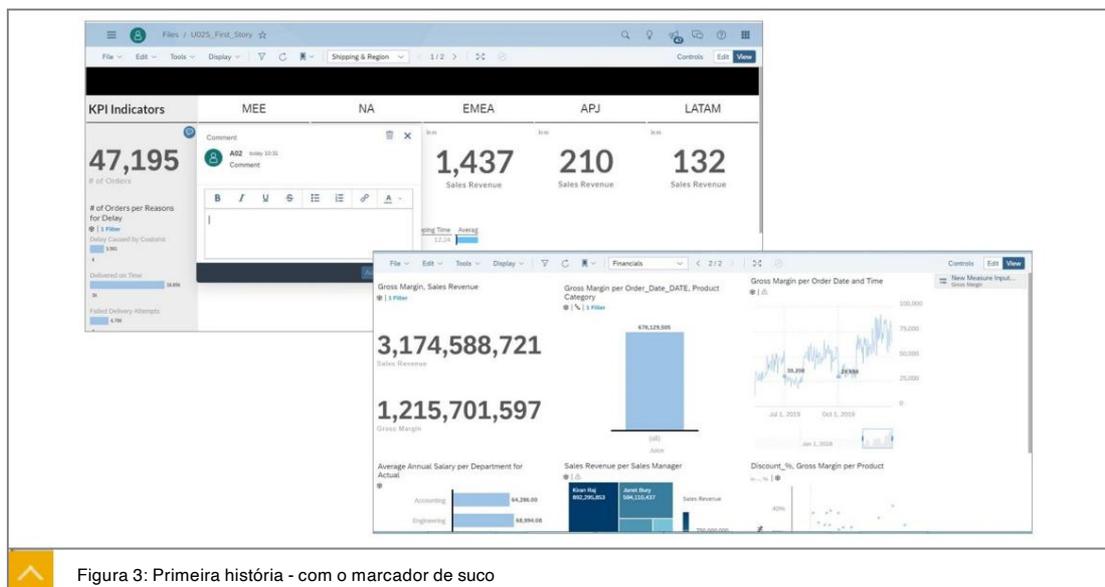


Figura 3: Primeira história - com o marcador de suco

8. Exporte a história como um PDF.
 - a) Vá para *Arquivo* ÿ *Exportar*.
 - b) Para Tipo de arquivo, selecione *PDF* ÿ *Exportar*.
 - c) No canto inferior esquerdo, abra o PDF e visualize a saída.
 - d) Feche o PDF.

Resultado

Quando você exporta uma história, um PDF é criado com uma página PDF separada para cada página da história.

9. Retorne à tela *inicial*.

Unidade 1

Exercício 3

Compartilhe uma história

Exemplo de negócios

Cenário de negócios: você é novo no SAP Analytics Cloud e precisa aprender a trabalhar com algumas das opções de compartilhamento do SAP Analytics Cloud.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Abra uma história existente
- Fixe um widget em sua página inicial
- Compartilhe sua história

1. Abra seu *U##S_First_Story*.



Observação:

Você não deve ser solicitado a fazer logon, mas se for, tente acima do  recarregar (diretamente logotipo da SAP) o navegador SAP Analytics Cloud. Esta história acessa dados de exibições SAP HANA ao vivo e, como o logon único está ativado, você não deve ser solicitado a fazer logon.

2. Fixe o *KPI Número de pedidos* em sua página inicial.

3. Feche a história voltando para a tela inicial.

4. Compartilhe a história de sua pasta pessoal com sua equipe (A ou B). Eles só devem ter permissão para ver a história no modo Visualizar.

5. Exclua o *KPI de número de pedidos* da tela inicial.

Resultado

Ao remover este KPI, você não precisará fazer login no SAP HANA toda vez que acessar o SAP Analytics Cloud neste curso.

6. Descompartilhe a história.

7. Retorne à tela inicial.

Unidade 1

Solução 3

Compartilhe uma história

Exemplo de negócios

Cenário de negócios: você é novo no SAP Analytics Cloud e precisa aprender a trabalhar com algumas das opções de compartilhamento do SAP Analytics Cloud.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Abra uma história existente
- Fixe um widget em sua página inicial
- Compartilhe sua história

1. Abra seu *U##S_First_Story*.

 Observação:

Você não deve ser solicitado a fazer login, mas se for, tente acima do  recarregar (diretamente logo da SAP) o navegador SAP Analytics Cloud. Esta história acessa dados de exibição SAP HANA ao vivo e, como o login único está ativado, você não deve ser solicitado a fazer login.

2. Fixe o *KPI Número de pedidos* em sua página inicial.

- Selecione o KPI *# of Orders* (no canto superior esquerdo).
- Escolha o ícone *Mais ações* e escolha *Fixar na página inicial*. Se solicitado a salvar a história, faça isso.

3. Feche a história voltando para a tela inicial.

4. Compartilhe a história de sua pasta pessoal com sua equipe (A ou B). Eles só devem ter permissão para ver a história no modo *Visualizar*.

a) Abra o  Barra de navegação, se necessário. No canto superior esquerdo, escolha *Arquivos*.

b) Selecione sua história  *U##S_First_Story*.

c) Para usar a função de compartilhamento, escolha o  ícone.

d) Selecione *Compartilhar*.

e) Na janela pop-up, escolha inserir *Team_A* (ou *B*, dependendo de qual grupo sua classe está usando) e escolha *OK*.

f) O acesso deve ser configurado para *Ver*.

g) Escolha *Compartilhar* e, em seguida, escolha *Fechar*.

5. Exclua o KPI *de número de pedidos* da tela inicial. a) Selecione o KPI *Número de Pedidos*.

b) Escolha *Tile Settings* e, em seguida, *Excluir* e *OK*.

Resultado

Ao remover este KPI, você não precisará fazer login no SAP HANA sempre que acessar o SAP Analytics Cloud neste curso.

6. Descompartilhe a história.

a) Abra o  *Barra de navegação*, se necessário. No canto superior esquerdo, escolha *Arquivos*.

b) Selecione o seu  *História U##S_First_Story*.

c) Escolha o  ícone.

d) Selecione *Compartilhar*.

e) Expandir *Compartilhar com 1 Equipe*.

f) Selecione a Equipe e *Descompartilhe* a história.

g) Escolha *Fechar*.

7. Retorne à tela inicial.

Unidade 2

Exercício 4

Use o Data Analyzer para criar um insight

Acesse dados ao vivo com o analisador de dados

Exemplo de negócio

Você precisa saber como acessar dados de um sistema de origem sem realizar uma importação de dados. Com o analisador de dados, você tem uma maneira rápida e fácil de acessar os dados por meio de conexões ao vivo. O resultado pode ser capturado em um insight do analisador de dados.

Fluxo de tarefas

- Acesse o Live Data com o Data Analyzer do SAP Business Warehouse
 - Acesse o Live Data com o Data Analyzer do SAP HANA
1. Faça logon no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima etapa se você já estiver logado.

- Usuário: **A##** ou **B##**.

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

2. Crie um Data Analyzer Insight com base nos dados do SAP Business Warehouse.

Campo	Valor
Tipo de sistema:	SAP BW
Conexão:	A4H
Fonte de dados:	P00Q_BW_Q ESTRUTURAS

Resultado

Após alguns segundos, os dados aparecem com medidas nas colunas e localização e uma estrutura nas linhas.

3. Configure o Insight da seguinte forma:

Campo	Valor
Linhas	Região
	Estrutura
colunas	Valor de venda
	Quantidade

4. Salve o insight da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome	U##I_BW

Campo	Valor
Descrição	U## BW Insight
<input checked="" type="checkbox"/> Abrir prompt automaticamente quando em visão abre (em <i>Opções Avançadas</i>)	

Resultado

Você criou um insight com base em uma consulta SAP BW.

5. Crie um Data Analyzer Insight com base nos dados do SAP HANA.

Campo	Valor
Tipo de sistema:	SAP HANA
Conexão:	Remote CO
Fonte de dados:	WORKSHOP_PACIFICA_ORDER_FINANCE

Resultado

Após alguns segundos, os dados aparecem com *Price* nas colunas, mas nada nas linhas.

6. Configure o Insight da seguinte forma:

Campo	Valor
Linhas	Região
	Localização
colunas	Medidas: <input checked="" type="checkbox"/> Selecionar tudo

Resultado

Você criou um insight com base em uma visão de cálculo do SAP HANA.

7. Salve o insight da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome	U##1_HANA
Descrição	U## HANA Insight

Resultado

The screenshot displays the SAP Data Analyzer interface. The main area shows a data table with columns for financial data. The table is titled 'gtOP#FAC#C.II.OrdIEI FINANCI' and contains the following data:

35.876	26.764.518	84.304.811.0000
26.820	50.367.453	142.862.211.5780
13.263	24.312.452	60.066.023.2076
21.124	58.767.222	165.543.090.6338
37.456	71.298.838	188.831.630.5270
68.442	106.308.690	291.386.174.0002
4.851	8.738.860	25.677.718.0124
37.823	138.387.628	387.260.033.5147
1.048	4.972.876	13.368.627.0628
3.549	10.542.843	28.862.788.7247
4.994	8.244.090	27.521.293.0836
21.057	51.073.866	144.263.926.3019
24.012	47.121.408	118.115.254.6229
21.127	27.443.542	101.226.799.6146
1.991	8.456.392	21.843.823.0202
3.339	2.703.178	10.282.438.0809
2.141	7.544.493	8.310.022.2000
2.920	1.426.248	10.080.171.0808

The sidebar on the right shows filters for 'PACIFICA_ORDER_FINAN' and 'OrdIEI'. The top navigation bar includes 'OCE)IC', 'Objekt', and 'KBUW'. The bottom of the interface shows a table with columns for 'Change Q2 vs. Q1 (%)' and 'Change Q2 2023 vs. Q2 2022 (%)'.

Você criou um insight com base em uma visão de serviços de dados básicos do SAP S/4HANA.

8. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Use o Data Analyzer para criar um insight

Acesse dados ao vivo com o analisador de dados

Exemplo de negócio

Você precisa saber como acessar dados de um sistema de origem sem realizar uma importação de dados. Com o analisador de dados, você tem uma maneira rápida e fácil de acessar os dados por meio de conexões ao vivo.

O resultado pode ser capturado em um insight do analisador de dados.

Fluxo de tarefas

- Acesse o Live Data com o Data Analyzer do SAP Business Warehouse
- Acesse o Live Data com o Data Analyzer do SAP HANA

1. Faça login no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima etapa se você já estiver logado.

- Usuário: **A##** ou **B##**.

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

a) Na área de trabalho remota de treinamento, inicie o Google Chrome.

b) Insira a URL (fornecida por seu instrutor) para o locatário do SAP Analytics Cloud que você usar em aula.

c) Seu instrutor atribuiu a você um grupo, A ou B, e também lhe deu um número de grupo de 2 dígitos. Faça login no SAP Analytics Cloud usando as credenciais acima.

2. Crie um Data Analyzer Insight com base nos dados do SAP Business Warehouse.

Campo	Valor
Tipo de sistema:	SAP BW
Conexão:	A4H
Fonte de dados:	P00Q_BW_Q ESTRUTURAS

a) Na área de navegação à esquerda, escolha



Analisador de Dados.

b) Escolha *De uma fonte de dados*.

c) Na caixa de diálogo *Selecionar fonte de dados*, faça suas seleções conforme mostrado na tabela acima.

d) Escolha *OK*.

Resultado

Após alguns segundos, os dados aparecem com medidas nas colunas e localização e uma estrutura nas linhas.

3. Configure o Insight da seguinte forma:

Campo	Valor
Linhas	Região
	Estrutura
colunas	Valor de venda
	Quantidade

- a) No canto superior direito, escolha o  botão *Builder* para abrir o *Builder* e *Painéis de itens disponíveis*.
- b) Remova *Localização das linhas*.
- c) Arraste *Região* para as *Linhas* acima da *Estrutura*.

4. Salve o insight da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome	U##I_BW
Descrição	U## BW Insight
<input checked="" type="checkbox"/> Abrir prompt automaticamente quando em visão abre (em <i>Opções Avançadas</i>)	

- a) No canto superior esquerdo, escolha *Salvar*.
- b) Insira os dados conforme fornecidos.
- c) Escolha *OK*.

Resultado

Você criou um insight com base em uma consulta SAP BW.

5. Crie um Data Analyzer Insight com base nos dados do SAP HANA.

Campo	Valor
Tipo de sistema:	SAP HANA
Conexão:	Remote CO
Fonte de dados:	WORKSHOP_PACIFICA_ORDER_FINANCE

- a) Na área de navegação à esquerda, escolha  *Analizador de Dados*.
- b) Escolha *De uma fonte de dados*.
- c) Na caixa de diálogo *Selecionar fonte de dados*, faça suas seleções conforme mostrado na tabela acima.
- d) Escolha *OK*.

Resultado

Após alguns segundos, os dados aparecem com *Preço* nas colunas, mas nada nas linhas.

6. Configure o Insight da seguinte forma:

Campo	Valor
Linhas	Região
	Localização
colunas	Medidas:  Seleccionar tudo

a) No canto superior direito, escolha o  botão *Builder* para abrir o *Builder* e *Painéis de itens disponíveis*.

b) Configure o insight conforme mostrado acima.

Resultado

Você criou um insight com base em uma visão de cálculo do SAP HANA.

7. Salve o insight da seguinte forma:

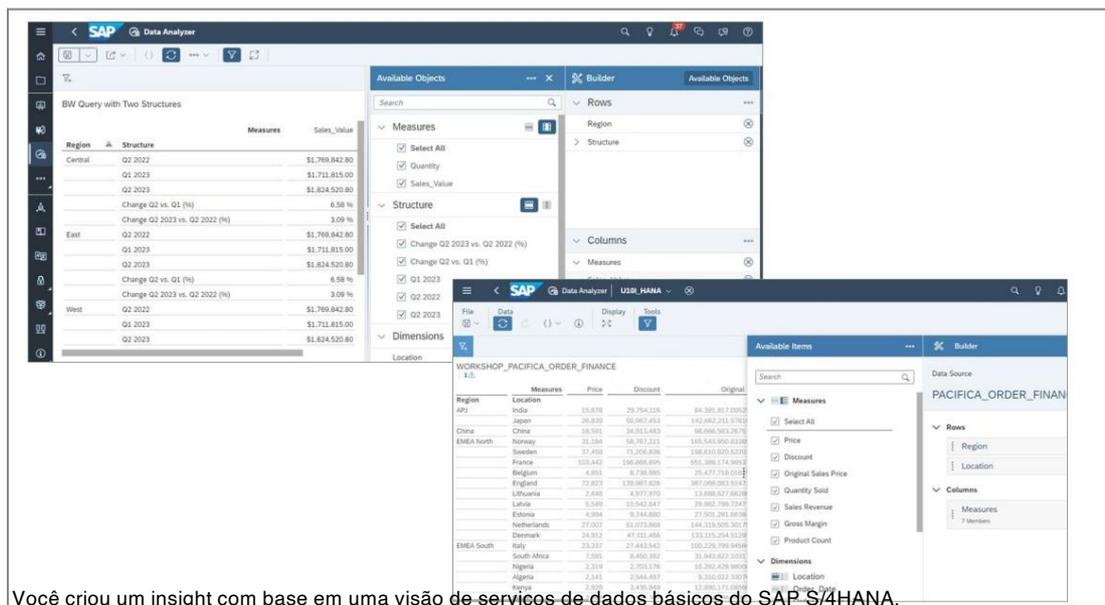
Campo	Valor
Nome	U##1_HANA
Descrição	U## HANA Insight

a) No canto superior esquerdo, escolha *Salvar*.

b) Insira os dados conforme fornecidos.

c) Escolha *OK*.

Resultado



The screenshot shows the SAP Data Analyzer interface. On the left, a table displays a query with two structures. The main area shows a configuration for a query named 'WORKSHOP_PACIFICA_ORDER_FINANCE'. The 'Available Objects' panel on the right shows the configuration for the query, including the 'Measures' and 'Dimensions' sections. The 'Measures' section is expanded, showing a list of measures with checkboxes for selection. The 'Dimensions' section is also expanded, showing a list of dimensions with checkboxes for selection. The 'Columns' section is also expanded, showing a list of columns with checkboxes for selection. The 'Rows' section is also expanded, showing a list of rows with checkboxes for selection. The 'Columns' section is also expanded, showing a list of columns with checkboxes for selection. The 'Rows' section is also expanded, showing a list of rows with checkboxes for selection.

Region	Location	Measures	Price	Discount	Original
India			33,878	29,754,116	84,395,817,052
Japan			26,820	56,067,453	142,462,311,579
China			88,093	24,013,463	66,666,363,276
EMEA North			31,184	68,767,212	165,543,962,610
Sweden			37,410	71,258,838	198,810,520,510
France			103,142	108,660,694	981,386,174,690
Belgium			1,893	8,738,595	21,477,718,018
England			72,823	139,087,838	387,068,083,047
Lithuania			2,348	4,577,910	11,668,627,608
Latvia			5,540	10,542,847	29,062,788,743
Estonia			4,564	9,744,890	27,561,281,868
Netherlands			21,027	54,073,864	144,319,305,301
Denmark			24,912	49,111,464	133,111,254,912
Italy			23,237	21,413,342	100,229,799,949
South Africa			1,195	6,456,392	16,943,622,121
Nigeria			3,319	2,763,176	10,261,428,880
Algeria			2,341	2,544,497	9,310,012,101
Kenya			2,929	3,419,469	12,063,171,098

Você criou um insight com base em uma visão de serviços de dados básicos do SAP S/4HANA.

8. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Unidade 3

Exercício 5

Crie um modelo de dados ao vivo com base nos dados do SAP HANA

Exemplo de negócio

Você precisa acessar dados em tempo real de seu sistema local SAP HANA para análise de dados simples.

Fluxo de tarefas

Para fazer isso, execute as seguintes etapas:

- Criar um modelo de dados ao vivo no SAP Analytics Cloud
- Conecte-se a um sistema local SAP HANA e selecione uma visualização de cálculo
- Selecione a data do pedido como a dimensão de tempo
- Visualize os dados no analisador de dados

Tarefa 1: faça login no SAP Analytics Cloud

1. Se necessário, faça login no SAP Analytics Cloud. Se você já está logado, vá para a próxima tarefa.

Nome de usuário: **A##** ou **B##**, onde **##** é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você

Senha: **Bem-vindo1**

Tarefa 2: crie um modelo de dados dinâmico no SAP Analytics Cloud

1. Crie um modelo de dados ao vivo da seguinte forma:

Campo	Valor
Tipo de sistema	SAP HANA
Conexão	Remote CO
Fonte de dados	WORKSHOP_PACIFICA_ORDER_FINANCE

Várias medidas são exibidas. *WORKSHOP_PACIFICA_ORDER_FINANCE* é uma exibição de cálculo no sistema SAP HANA subjacente.

2. Veja as dimensões.

Resultado

Existem várias dimensões relacionadas ao tempo, bem como dimensões relacionadas ao produto, à loja e ao pedido.

3. Crie dois agrupamentos da seguinte forma:

Tabela 1:

Dimensão	Grupo
ORDER_ & _DATE_ID	Pedidos
Número do pedido	Pedidos
Order_Data_and_Time	Pedidos
produtos	Produto & Vendas
Categoria de Produto	Produto & Vendas
Loja	Produto & Vendas
Gerente de vendas	Produto & Vendas
Localização	Produto & Vendas
Região	Produto & Vendas
Data do pedido	Pedidos
Order_Time	Pedidos

4. Configure a *Data do Pedido* como a dimensão de tempo da seguinte forma:

Campo	Valor
Dimensão	Order_Date (data do pedido)
Exibição de hora	DiaGranularidade
Campo na visualização de tempo	DATA(Data)
Hierarquia Padrão	YHM (Ano, Semestre, Mês)

Resultado

Você mapeou a dimensão de tempo do SAP Analytics Cloud para o campo de tempo do SAP HANA.

Agora, você poderá selecionar várias hierarquias de tempo do SAP Analytics Cloud e usar a determinação automática de tempo.

5. Salve o modelo da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome	U##M_HANA_Live_Model
Descrição	Dados Financeiros U##M HANA

Tarefa 3: visualize os dados no Data Analyzer

1. Inicie o Data Analyzer a partir do modelo.

2. Configure o Insight da seguinte forma:

Linhas:	Order_Data_DATE
---------	-----------------

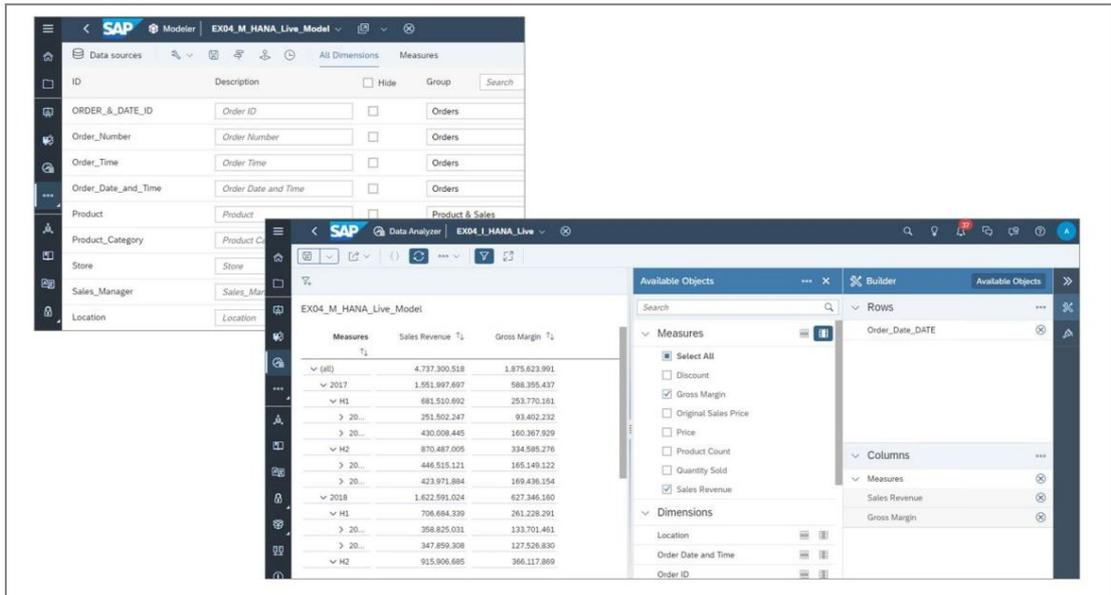
Colunas:	
Medidas	Receita das vendas
	Margem Bruta
Nível de detalhamento Order_Date_DATE	4

Resultado

Como *Order_Date_DATE* é uma dimensão de tempo, a hierarquia de tempo fornecida pelo sistema está disponível para uso.

3. Defina o número de casas decimais como zero para *Receita de vendas*.

Resultado



4. Salve o Insight usando a faixa de opções ou pressionando **Ctrl+S**.

Campo	Valor
Nome	U##I HANA LIVE
Descrição	U## HANA Live Insight

5. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Unidade 3

Solução 5

Crie um modelo de dados ao vivo com base nos dados do SAP HANA

Exemplo de negócio

Você precisa acessar dados em tempo real de seu sistema local SAP HANA para análise de dados simples.

Fluxo de tarefas

Para fazer isso, execute as seguintes etapas:

- Criar um modelo de dados ao vivo no SAP Analytics Cloud
- Conecte-se a um sistema local SAP HANA e selecione uma visualização de cálculo
- Selecione a data do pedido como a dimensão de tempo
- Visualize os dados no analisador de dados

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Se necessário, faça logon no SAP Analytics Cloud. Se você já está logado, vá para a próxima tarefa.

Nome de usuário: **A##** ou **B##**, onde **##** é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

Senha: **Bem-vindo1**

- a) Na área de trabalho remota de treinamento, inicie o Google Chrome.
- b) Digite a URL (fornecida por seu instrutor) para o SAP Analytics Cloud Tenant que você irá usar em aula.
- c) Seu instrutor atribuiu a você um grupo, A ou B, e também lhe deu um número de grupo de 2 dígitos. Faça logon no SAP Analytics Cloud usando as credenciais fornecidas.

Tarefa 2: crie um modelo de dados dinâmico no SAP Analytics Cloud

1. Crie um modelo de dados ao vivo da seguinte forma:

Campo	Valor
Tipo de sistema	SAP HANA
Conexão	Remote GO
Fonte de dados	WORKSHOP_PACIFICA_ORDER_FINANCE

a) Na barra de navegação, escolha  *Modeler* (ou use a opção ...More) e depois escolha *Live Data Model* na área *Create New*.

b) Faça as seleções conforme mostrado na tabela acima.

c) Escolha *OK*.

Várias medidas são exibidas. *WORKSHOP_PACIFICA_ORDER_FINANCE* é uma exibição de cálculo no sistema SAP HANA subjacente.

2. Veja as dimensões.

a) Na faixa de opções, escolha *Todas as dimensões*.

Resultado Existem várias dimensões relacionadas ao tempo, bem como dimensões relacionadas ao produto, à loja e ao pedido.

3. Crie dois agrupamentos da seguinte forma:

Tabela 1:

Dimensão	Grupo
ORDER_&_DATE_ID	Pedidos
Número do pedido	Pedidos
Order_Data_and_Time	Pedidos
produtos	Produto & Vendas
Categoria de Produto	Produto & Vendas
Loja	Produto & Vendas
Gerente de vendas	Produto & Vendas
Localização	Produto & Vendas
Região	Produto & Vendas
Data do pedido	Pedidos
Order_Time	Pedidos
a) Insira os grupos conforme a tabela acima.	

b) Na história ou aplicativo analítico, as dimensões agora estarão contidas em dois grupos lógicos para facilitar o acesso.

4. Configure a *Data do Pedido* como a dimensão de tempo da seguinte forma:

Campo	Valor
Dimensão	Order_Date (data do pedido)
Exibição de hora	DiaGranularidade
Campo na visualização de tempo	DATA(Data)

Campo	Valor
Hierarquia Padrão	YHM (Ano, Semestre, Mês)

a) Escolha  *Criar Dimensão Temporal*.

b) Na caixa de diálogo *Manter dimensões de tempo*, escolha *+ Adicionar*.

c) Configure como mostrado acima.

d) Escolha *Adicionar* e *OK*.

Resultado

Você mapeou a dimensão de tempo do SAP Analytics Cloud para o campo de tempo do SAP HANA.

Agora, você poderá selecionar várias hierarquias de tempo do SAP Analytics Cloud e usar a determinação automática de tempo.

5. Salve o modelo da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome	U##M_HANA_Live_Model
Descrição	Dados Financeiros U##M HANA

a) Escolha *Salvar*.

b) Insira os dados fornecidos acima.

c) Escolha *Salvar* duas vezes, se necessário.

d) Permanecer no modelo.

Tarefa 3: visualize os dados no Data Analyzer

1. Inicie o Data Analyzer a partir do modelo.

a) Na faixa de opções, escolha .

b) Use o menu suspenso para selecionar *Data Analyzer*.

2. Configure o Insight da seguinte forma:

Linhas:	Order_Date_DATE
Colunas:	
Medidas	Receita das vendas
	Margem Bruta
Nível de detalhamento Order_Date_DATE	4

a) No canto superior direito, escolha o  botão *Builder* para abrir o *Builder* e *Painéis de itens disponíveis*.

b) Arraste *Order_Date_DATE* para as *Linhas*.

- c) No painel Builder, escolha ... *More* para a dimensão Order_Date_DATE e selecione o Hierarquia de ano, trimestre, mês . Escolha OK.
- d) Para definir o nível de drill para Order_Date_DATE, no painel Builder do painel Builder , escolha ... *More* para a dimensão Order_Date_DATE ÿ Drill ÿ Level 4.

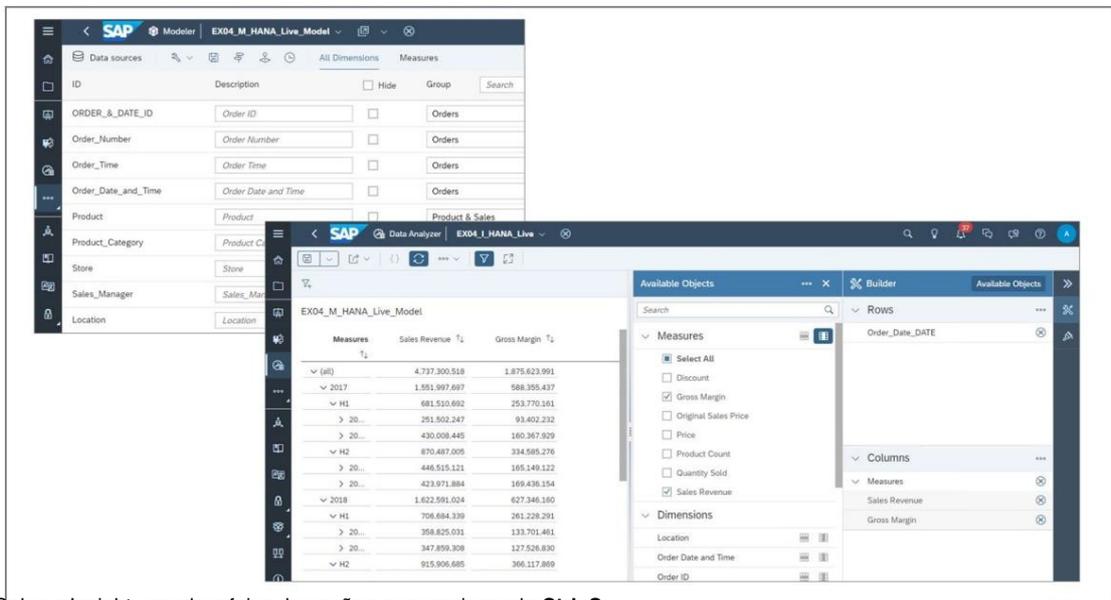
Resultado

Como Order_Date_DATE é uma dimensão de tempo, a hierarquia de tempo fornecida pelo sistema está disponível para uso.

3. Defina o número de casas decimais como zero para Receita de vendas.

- a) À direita, vá para *Estilo*.
- b) Selecione o cabeçalho da coluna *Receita de vendas* na tabela.
- c) No painel *Estilo* à direita, defina as *casas decimais* como 0.

Resultado



4. Salve o Insight usando a faixa de opções ou pressionando **Ctrl+S**.

Campo	Valor
Nome	U##I_HANA_LIVE
Descrição	U## HANA Live Insight

- a) Escolha *Salvar*.
- b) Insira os dados conforme informado acima.
- c) Escolha *OK*.

5. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Criar visualizações para uma história

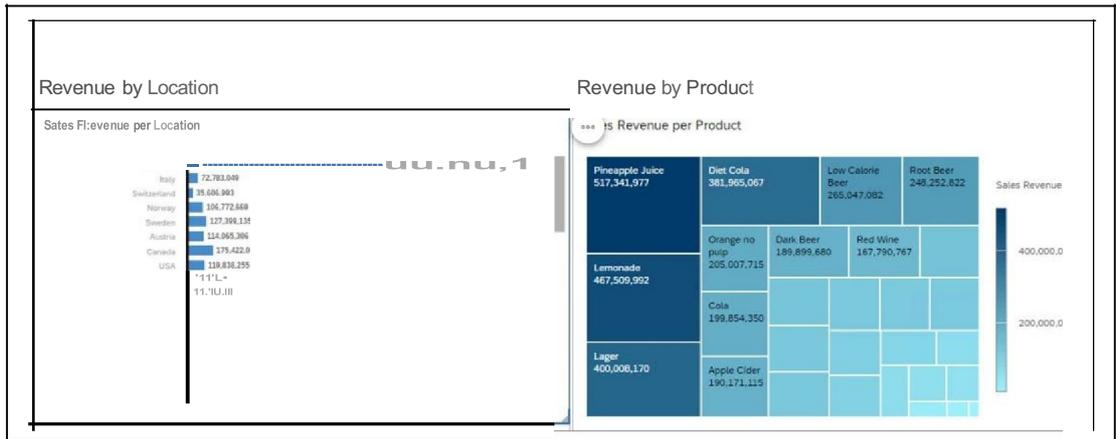
Você precisa criar uma história contendo gráficos em uma página responsiva.

1. Crie uma nova história otimizada com uma página responsiva.
2. Nomeie a faixa da esquerda como **Receita por local**.
3. Nomeie a faixa da direita como **Receita por produto**.
4. Adicione um gráfico de barras à faixa esquerda com o modelo *P00M_Pacifica_Order_Finance* como dados fonte.
5. Adicione a medida *Sales Revenue*.
6. Adicione a dimensão *Localização*.
7. Amplie o gráfico de forma que preencha a maior parte da faixa da esquerda.
8. Adicione um gráfico à faixa da direita com o modelo *P00M_Pacifica_Order_Finance* como dados fonte.
9. Altere o tipo de gráfico para *Mapa em árvore*.
10. Adicione a medida *Sales Revenue*.
11. Adicione a dimensão *Produto*.
12. Feche o painel *Construtor*.
13. Amplie o gráfico do mapa em árvore para que preencha a maior parte da faixa da direita.
14. Salve a história da seguinte forma:

Mesa 2:

Campo	Valor
Nome	U##S_Visualizações
Descrição	U## História de visualizações

Resultado



15. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Criar visualizações para uma história

Você precisa criar uma história contendo gráficos em uma página responsiva.

1. Crie uma nova história otimizada com uma página responsiva.

a) Na barra de navegação, escolha  Histórias.

b) Escolha *Responsivo*.

c) Confirme se *a experiência de design otimizada* está selecionada.

d) Escolha *Criar*.

2. Nomeie a faixa da esquerda como **Receita por local**. a) Na faixa

da esquerda, escolha *Clique para inserir o título*.

b) Insira **Receita por Local**.

3. Nomeie a faixa da direita como **Receita por produto**. a) Na faixa

da direita, escolha *Clique para inserir o título*.

b) Insira **Receita por Produto**.

4. Adicione um gráfico de barras à faixa esquerda com o modelo *P00M_Pacifica_Order_Finance* como dados fonte.

a) Clique na faixa da esquerda.

b) Na faixa de opções, clique no  ícone do gráfico. (Talvez seja necessário usar a opção ... *Mais no menu*.)

c) Selecione um conjunto de dados ou modelo: Escolha *Público* e *SACE11_34* e selecione *P00M_Pacifica_Order_Finance*.

5. Adicione a medida *Sales Revenue*.

a) No painel *Construtor* à direita, escolha *+Pelo menos 1 medida necessária*.

b) Selecione *Receita de vendas*.

6. Adicione a dimensão *Localização*.

a) Escolha *+Adicionar dimensão*.

b) Selecione *Localização*.

7. Amplie o gráfico de forma que preencha a maior parte da faixa da esquerda.

8. Adicione um gráfico à faixa da direita com o modelo *P00M_Pacifica_Order_Finance* como dados fonte.

a) Clique na faixa da direita.

b) Na faixa de opções, clique no ícone do gráfico.

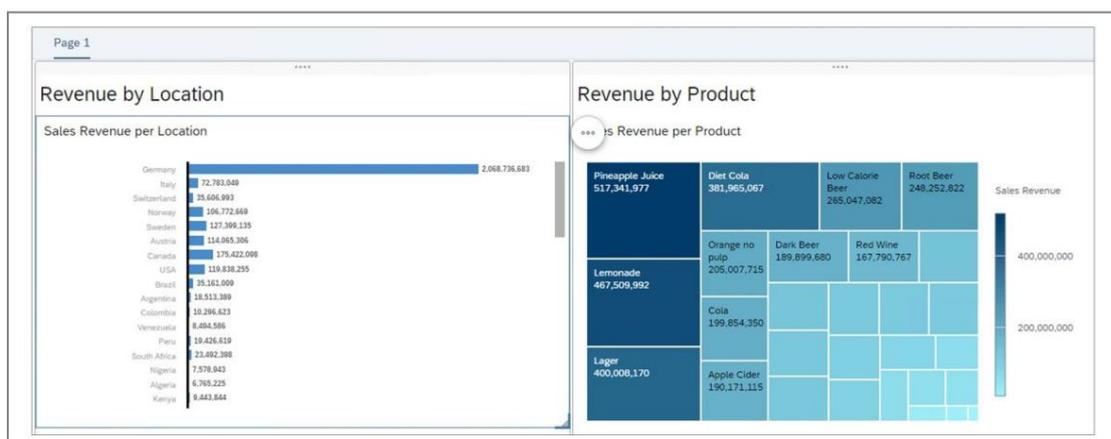
9. Altere o tipo de gráfico para *Mapa em árvore*.
 - a) Em Gráfico atualmente selecionado, *escolha Barra/coluna*.
 - b) Selecione *Mapa de árvore*.
10. Adicione a medida *Sales Revenue*.
 - a) No painel Construtor à direita, escolha *+Pelo menos 1 medida necessária*.
 - b) Selecione *Receita de vendas*.
11. Adicione a dimensão *Produto*.
 - a) Escolha *+Pelo menos 1 dimensão necessária*.
 - b) Selecione *o produto*.
12. Feche o painel *Construtor*.
 - a) No canto superior direito, escolha o botão *Designer*.
 - b) O painel *Construtor* deve ser fechado.
13. Amplie o gráfico do mapa em árvore para que preencha a maior parte da faixa da direita.
14. Salve a história da seguinte forma:

Mesa 2:

Campo	Valor
Nome	U##S_Visualizações
Descrição	U## História de visualizações

- a) Escolha *Salvar* na faixa de opções ou pressione *Ctrl+S*.
- b) Insira os dados da tabela acima.
- c) Escolha *OK*.

Resultado



15. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Crie um aplicativo analítico simples

Exemplo de negócio

Você é um usuário empresarial avançado do SAP Analytics Cloud. Você deseja criar um painel para fornecer ao gerenciamento uma visão geral da receita de vendas para diferentes regiões. Você deseja analisar os dados em um gráfico ou formato de tabela e filtrar os resultados com base em diferentes categorias de produtos.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Criar um aplicativo analítico
- Adicionar uma tabela e um gráfico
- Configurar um botão de opção com script para exibir o gráfico ou a tabela
- Configurar um widget suspenso que usa loops em uma matriz para exibir produtos

1. Faça login no SAP Analytics Cloud.

- Usuário: **A##** ou **B##**.

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

2. Abra a tela inicial.

Tarefa 1: Criar um aplicativo analítico

1. Crie um novo aplicativo analítico.
2. Insira um widget de Relógio na Tela, remova o logotipo e redimensione o widget de relógio.

Tarefa 2: Adicionar uma tabela e um gráfico

1. Insira uma tabela e conecte-a ao modelo *P00M_Pacifica_Order_Finance*. Em Linhas, use o Dimensão *da região*. Em Colunas, use a medida *Receita de vendas*.
2. Insira um gráfico de colunas usando o modelo *P00M_Pacifica_Order_Finance*. Use *Região* como o Dimensão. Use *a receita de vendas* como a medida.
3. Salve o aplicativo da seguinte maneira:

Campo	Valor
Nome	U##AD_Finanças
Descrição	Aplicação Financeira U##

4. Execute o aplicativo analítico e edite o modo de execução. NOTA: Ignore todas as mensagens sobre permitir pop-ups.

Resultado

No modo *Presente*, uma barra de ferramentas  é visível.

A barra de ferramentas é usada para atualizar o aplicativo, editar prompts ou alternar para tela cheia.

5. Feche a guia extra do Chrome.

Tarefa 3: configurar um botão de opção

1. No modo de design, adicione um componente de grupo de botões de opção da seguinte forma:

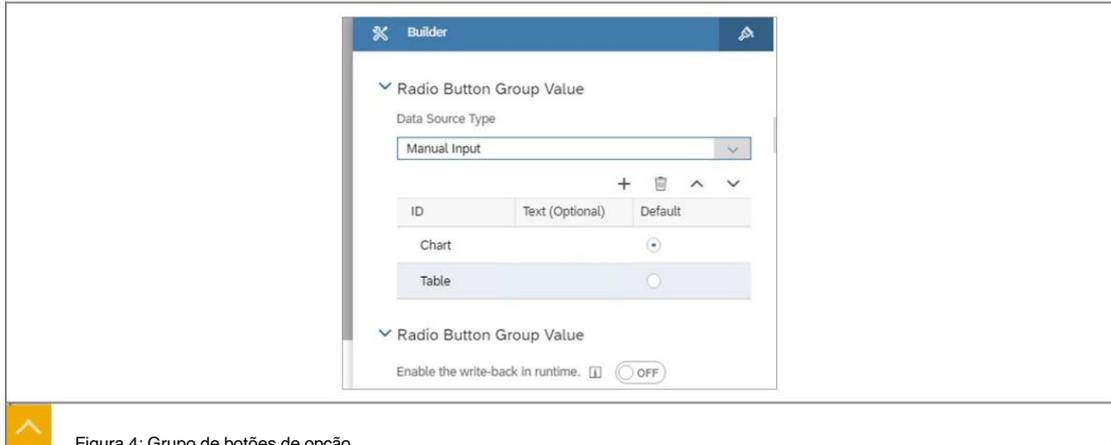


Figura 4: Grupo de botões de opção

2. Formate o grupo de botões de opção com fundo cinza claro e todas as bordas.
3. Defina a tabela para ser ocultada no momento da visualização.
4. Posicione o gráfico de forma que fique diretamente sobre a mesa. Redimensione a tabela e o gráfico se necessário para garantir que sejam do mesmo tamanho.
5. Adicione o seguinte script à função `onSelect()` do grupo de botões de opção: /* Usamos o triplo

igual a "===" para comparação porque o SAP Analytics Cloud Analytics Designer não tem conversão de tipo automática. Com iguais triplos, o valor e o tipo devem ser iguais para que o resultado seja # verdadeiro. O igual triplo é conhecido como o operador de comparação de igualdade estrita.*/

```
if (RadioButtonGroup_1.getSelectedKey() === "Gráfico") {
    Chart_1.setVisible(true);
    Table_1.setVisible(false); } else
{ Chart_1.setVisible(false); Table_1.setVisible(true);
}
```

Resultado

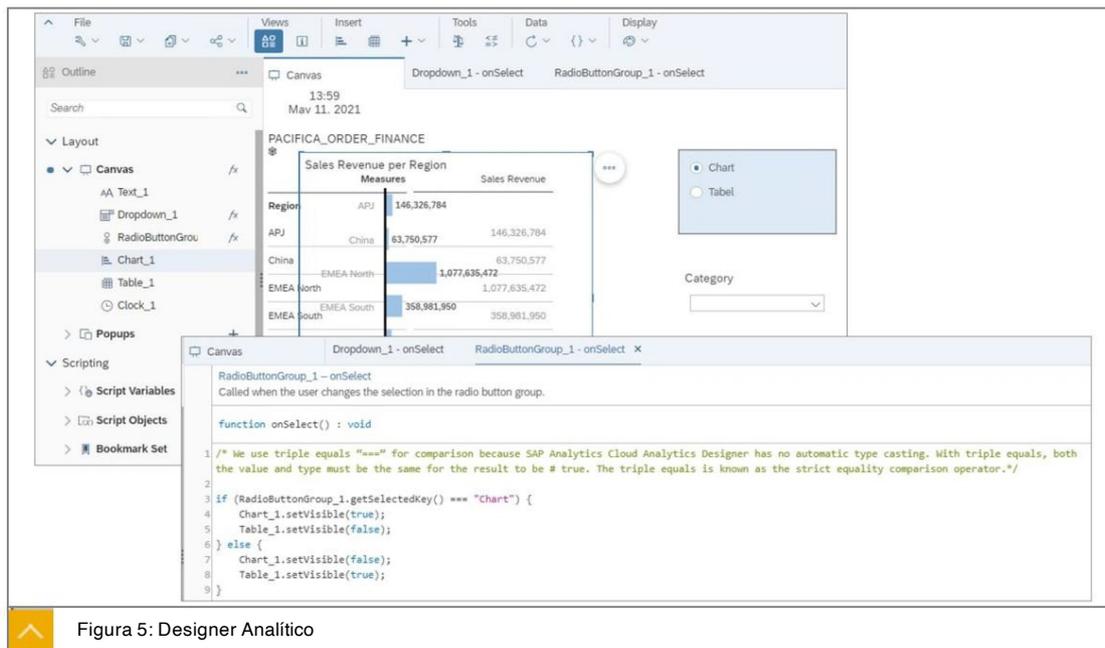


Figura 5: Designer Analítico

6. Salve as alterações em seu aplicativo.
7. Execute o aplicativo e alterne entre a tabela e o gráfico com os botões de opção.

Observação:

Se o grupo de botões de opção não estiver visível, verifique suas opções *de estilo* para garantir que *Mostrar este item no momento da exibição* esteja selecionado. (Você deseja vê-lo no momento da exibição.)

Tarefa 4: configurar um widget suspenso

1. Adicione um widget suspenso e um widget de texto acima dele. Digite o texto: **Categoria**.
2. Adicione o seguinte código ao evento Canvas onInitialization: /* O

script usa a fonte de dados da Tabela e lê os membros da dimensão Categoria do Produto e os adiciona a uma matriz. Posteriormente, percorremos o array, lemos os membros da dimensão e preenchemos o menu suspenso */

```

var categorias =
Table_1.getDataSource().getMembers("Product_Category"); for (var contador = 0;
contador < categorias.comprimento; ++contador) { Dropdown_1.addItem(categorias[contador].id,
categorias[contador].descrição); }
    
```

Resultado

O código preencherá o menu suspenso com categorias de produtos da fonte de dados quando o aplicativo for aberto.

3. Adicione o seguinte código ao componente suspenso: /* O valor do menu suspenso é lido e usado para definir um filtro de dimensão para o gráfico e a tabela. */

```

var selected_category = Dropdown_1.getSelectedKey();
Chart_1.getDataSource().setDimensionFilter("Categoria_Produto", categoria_selecionada);
Table_1.getDataSource().setDimensionFilter("Categoria_Produto", categoria_selecionada);

```

Resultado

O menu suspenso filtrará o gráfico e a tabela na categoria de produto selecionada.

4. Escolha *Salvar*.

5. Execute o aplicativo. Filtre na categoria de produto Suco. Nota: Ignore todas as mensagens sobre permitir pop-ups.

Resultado

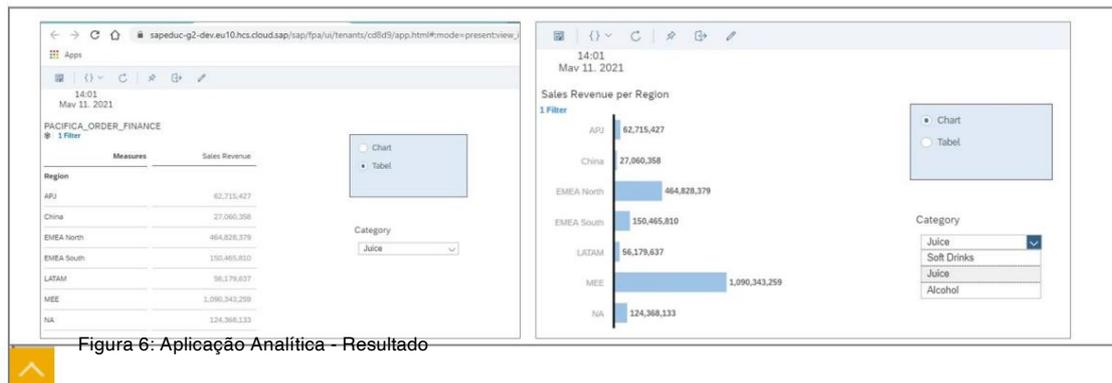


Figura 6: Aplicação Analítica – Resultado

6. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Crie um aplicativo analítico simples

Exemplo de negócio

Você é um usuário empresarial avançado do SAP Analytics Cloud. Você deseja criar um painel para fornecer ao gerenciamento uma visão geral da receita de vendas para diferentes regiões. Você deseja analisar os dados em um gráfico ou formato de tabela e filtrar os resultados com base em diferentes categorias de produtos.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Criar um aplicativo analítico
- Adicionar uma tabela e um gráfico
- Configurar um botão de opção com script para exibir o gráfico ou a tabela
- Configurar um widget suspenso que usa loops em uma matriz para exibir produtos

1. Faça login no SAP Analytics Cloud.

- Usuário: **A##** ou **B##**.

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

- Na área de trabalho remota de treinamento, inicie o Google Chrome.
- Insira a URL (fornecida por seu instrutor) para o local do SAP Analytics Cloud que você usar em aula.
- Seu instrutor atribuiu a você um grupo, A ou B, e também lhe deu um número de grupo de 2 dígitos. Faça login no SAP Analytics Cloud usando as credenciais fornecidas.

2. Abra a tela inicial.

Tarefa 1: Criar um aplicativo analítico

1. Crie um novo aplicativo analítico.

- Na barra de navegação, escolha



Aplicações Analíticas.

- Em *Criar novo*, escolha o cartão *Aplicativo*.

2. Insira um widget de Relógio na Tela, remova o logotipo e redimensione o widget de relógio. a) Na

barra de menus, escolha *+ Mais widgets* *Relógio*.

- Escolha *Designer* e desative a propriedade *Mostrar logotipo*.

- Redimensione o *Relógio* para torná-lo menor e posicione-o no canto superior esquerdo da página *Tela*.

Tarefa 2: Adicionar uma tabela e um gráfico

1. Insira uma tabela e conecte-a ao modelo *P00M_Pacífica_Order_Finance* . Em Linhas, use o Dimensão *da região* . Em Colunas, use a medida *Receita de vendas* .

a) Na parte *Inserir* da barra de menus, escolha .



b) Na caixa *Selecionar modelo* , escolha *Selecionar outro modelo...*

c) Vá para *Público* ÿ *SACE11_34* ÿ *Conteúdo* e escolha o *P00M_Pacífica_Order_Finance* modelo.

d) No painel *Builder* , adicione a dimensão *Region* a *Rows*.

e) Em *Colunas*, escolha  *Gerencie Filtros* ao lado de *Medidas* e escolha apenas o *Medida de receita de vendas* .

f) Posicione a mesa abaixo do relógio.

2. Insira um gráfico de colunas usando o modelo *P00M_Pacífica_Order_Finance* . Use *Região* como o Dimensão. Use *a receita de vendas* como a medida.

a) Na barra de menu, escolha



b) No painel *Builder* , escolha *Adicionar medida* e escolha *Receita de vendas*.

c) Escolha *Adicionar dimensão* e escolha *Região*.

d) Posicione o gráfico ao lado da tabela.

3. Salve o aplicativo da seguinte maneira:

Campo	Valor
Nome	U##AD_Finanças
Descrição	Aplicação Financeira U##

4. Execute o aplicativo analítico e edite o modo de execução. NOTA: Ignore todas as mensagens sobre permitir pop-ups.

a) No canto superior direito, escolha *Executar aplicativo analítico*. NOTA: Ignore todas as mensagens sobre permitir pop-ups.

b) Por padrão, o aplicativo é executado no modo *Presente* .

c) Passe o mouse próximo ao topo da tela para ver a barra de ferramentas.

Resultado

No modo *Presente* , uma barra de ferramentas



é visível.

A barra de ferramentas é usada para atualizar o aplicativo, editar prompts ou alternar para tela cheia.

5. Feche a guia extra do Chrome.

Tarefa 3: configurar um botão de opção

1. No modo de design, adicione um componente de grupo de botões de opção da seguinte forma:

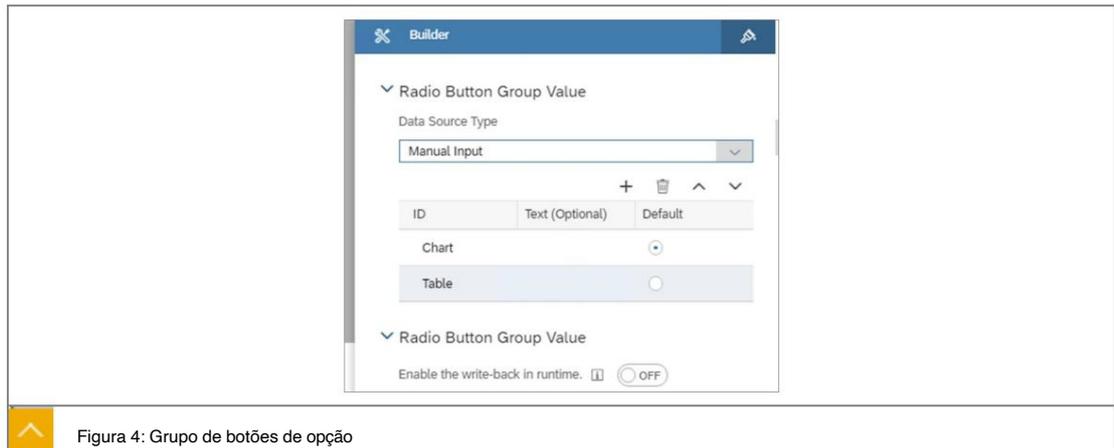


Figura 4: Grupo de botões de opção

- a) Retorne ao *Analytic Designer*.
 - b) Na parte *Inserir* da barra de menus, escolha *+Adicionar > Grupo de botões de opção*.
 - c) No painel *Builder*, edite os valores de ID do botão de opção para *Gráfico* e *Tabela*. Selecione *Gráfico* como o valor padrão.
 - d) Posicione o grupo de botões de opção à direita do gráfico e redimensione, se necessário.
2. Formate o grupo de botões de opção com fundo cinza claro e todas as bordas.
 3. Defina a tabela para ser ocultada no momento da visualização.
 - a) Selecione a tabela e no painel *Estilo* à direita, role até *Ações*.
 - b) Desmarque *Mostrar este item no momento da visualização*.
 4. Posicione o gráfico de forma que fique diretamente sobre a mesa. Redimensione a tabela e o gráfico se necessário para garantir que sejam do mesmo tamanho.

5. Adicione o seguinte script à função `onSelect()` do grupo de botões de opção: /* Usamos o triplo igual a "===" para comparação porque o SAP Analytics Cloud Analytics Designer não tem conversão de tipo automática. Com iguais triplos, o valor e o tipo devem ser iguais para que o resultado seja # verdadeiro. O igual triplo é conhecido como o operador de comparação de igualdade estrita.*/

```
if (RadioButtonGroup_1.getSelectedKey() === "Gráfico") {
    Chart_1.setVisible(true);
    Table_1.setVisible(false); } else
{ Chart_1.setVisible(false); Table_1.setVisible(true);
}
```

- a) Localize o `RadioButtonGroup_1` no canto superior esquerdo.
- b) Passe o mouse sobre `RadioButtonGroup_1` e escolha  para abrir o editor de script.
- c) Na linha 1, adicione o script fornecido acima.

Resultado

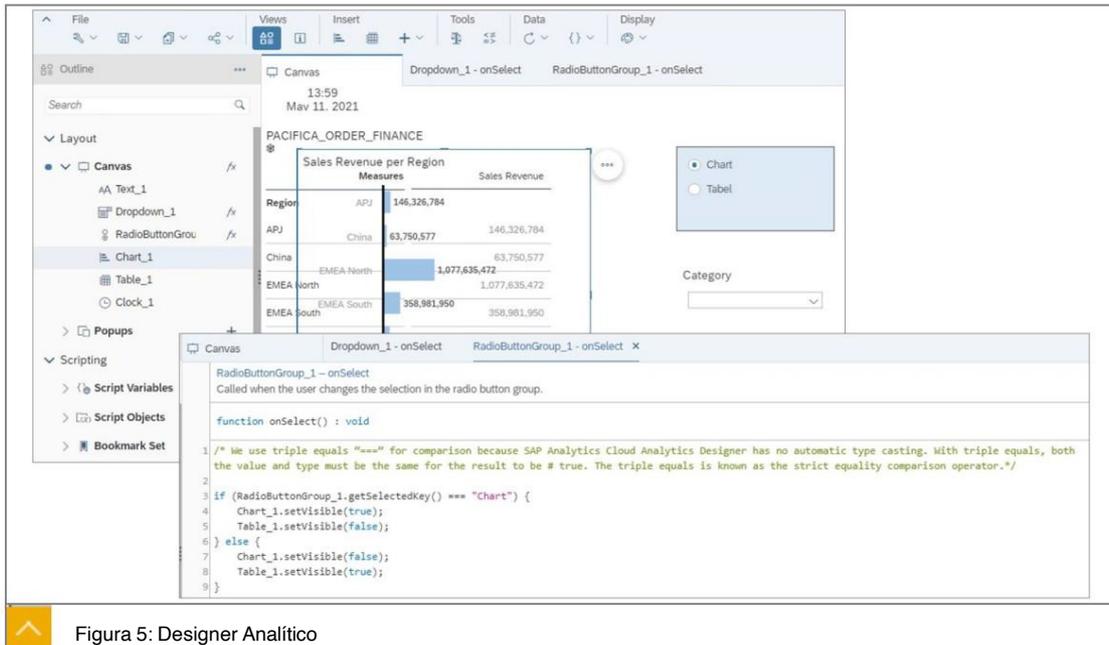


Figura 5: Designer Analítico

6. Salve as alterações em seu aplicativo.
7. Execute o aplicativo e alterne entre a tabela e o gráfico com os botões de opção.

Observação:

Se o grupo de botões de opção não estiver visível, verifique suas opções *de estilo* para garantir que *Mostrar este item no momento da exibição* esteja selecionado. (Você deseja vê-lo no momento da exibição.)

- a) No menu, escolha *Executar aplicativo analítico*.
- b) Use o botão de opção para alternar dinamicamente entre *tabela* ou *gráfico*.
- c) Retorne ao Designer Analítico.

Tarefa 4: configurar um widget suspenso

1. Adicione um widget suspenso e um widget de texto acima dele. Digite o texto: **Categoria**.
 - a) Na parte *Inserir* da barra de menus, escolha + e insira um menu suspenso.
 - b) Na parte *Inserir* da barra de menus, escolha + e insira um widget de texto.
 - c) Posicione o menu suspenso ao lado do grupo de botões de rádio e coloque a caixa de texto diretamente acima da caixa suspensa.
 - d) Posicione o cursor dentro da caixa de texto e digite **Categoria**, que servirá de etiqueta para o menu suspenso.

2. Adicione o seguinte código ao evento Canvas onInitialization:

/ O script usa a fonte de dados da Tabela e lê os membros da dimensão Categoria do Produto e os adiciona a uma matriz. Posteriormente, percorremos o array, lemos os membros da dimensão e preenchemos o menu suspenso */*

var categorias =

```
Table_1.getDataSource().getMembers("Product_Category"); for (var contador = 0;
contador < categorias.comprimento; ++contador) { Dropdown_1.addItem(categorias[contador].id,
categorias[contador].descrição); }
```

a) No canto superior esquerdo, escolha  *Edite Scripts* ao lado de *Canvas*. Selecione *na inicialização*.

b) Adicione o script acima na linha 1.

Resultado

O código preencherá o menu suspenso com categorias de produtos da fonte de dados quando o aplicativo for aberto.

3. Adicione o seguinte código ao componente suspenso: /* O valor do menu suspenso é lido e usado para definir um filtro de dimensão para o gráfico e a tabela. */

```
var selected_category = Dropdown_1.getSelectedKey();
Chart_1.getDataSource().setDimensionFilter("Categoria_Produto", categoria_selecionada);
Table_1.getDataSource().setDimensionFilter("Categoria_Produto", categoria_selecionada);
```

a) Escolha  ao lado do *menu suspenso_1*.

b) Adicione o código acima na linha 1.

Resultado

O menu suspenso filtrará o gráfico e a tabela na categoria de produto selecionada.

4. Escolha *Salvar*.

5. Execute o aplicativo. Filtre na categoria de produto Suco. Nota: Ignore todas as mensagens sobre permitir pop-ups.

Resultado

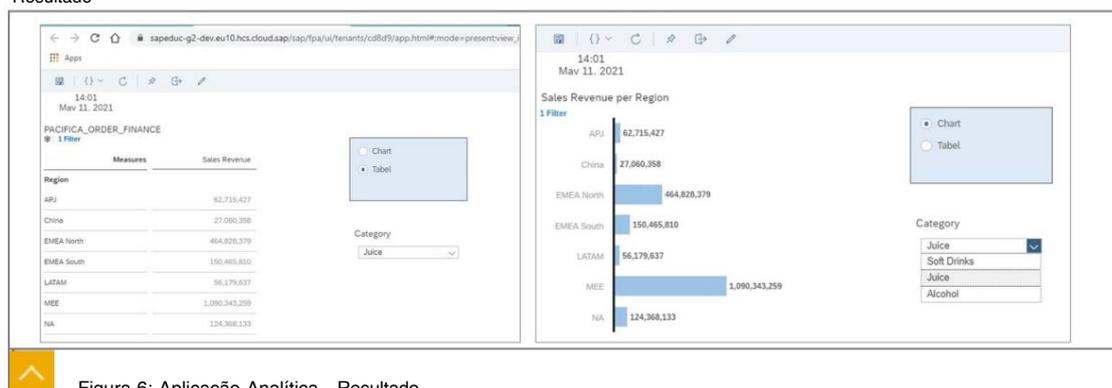


Figura 6: Aplicação Analítica - Resultado

6. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Unidade 5

Exercício 8

Executar o planejamento de entrada manual

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes atividades de planejamento:

- Crie um novo modelo e uma nova história
- Dados de entrada no nível pai
- Use recursos de simulação
- Trabalhar com dados privados e publicá-los
- Bloquear células



Observação:

Neste exercício, quando um valor ou nome de objeto incluir ##, substitua ## pelo número que seu instrutor atribuiu a você.

Tarefa 1: Criar um novo modelo

1. Acesse o modelo de planejamento P00M_Op_Income na pasta pública para conteúdo SACE11.

No canto superior esquerdo, navegue até Procurar > Arquivos > Público > SACE11_34 > Conteúdo.

2. Copie o modelo de planejamento P00M_Op_Income e seus dados para Meus arquivos da seguinte forma:

Nome	U##M_Op_Income
Descrição	U## Receita Operacional
<input checked="" type="checkbox"/> Incluir dados	

Tarefa 2: Crie uma Nova História

1. Crie uma nova história.
2. Adicione uma página de tela. Quando solicitado a selecionar um tipo de modo de design, escolha *Experiência de design otimizada*.
3. Adicione uma tabela à página com base no modelo U##M_Op_Income .
4. Renomeie a página para **Planejamento de Demonstração de Resultados**.
5. Salve a história na pasta *Meus arquivos* da seguinte maneira.

Nome	U##S_1S_Plan
------	--------------

Descrição	U##S Planejamento de Demonstração de Resultados
-----------	--

Tarefa 3: configurar a tabela de dados

- No painel Builder à direita, defina os valores do filtro da seguinte maneira:

Dimensão	Valor do membro
Data (membro)	2020
Entidade	Estados Unidos
Conta	Lucro Operacional (use a busca) 
Versão	Real e Previsão (não Pub_Forecast)

- Expand a dimensão *Conta* para o nível 6.

- Expand a tabela, se necessário.

Resultado

A receita operacional é de cerca de 860 para real e 164 para previsão.

- Adicione uma coluna de variação de porcentagem.

- Salve a história pressionando **Ctrl+S**.

Tarefa 4: Trabalhe com os recursos de simulação de dados

- Crie uma versão privada da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome da versão	Dados Privados
Categoria	Previsão
 Copie todos os dados	

Resultado

Uma nova coluna é adicionada para *PrivateData*.

- Altere o Gross Revenue PrivateData para **2500** e, em seguida, use a alteração de dados de desfazer recurso.

Resultado

Os valores originais aparecem.

- Refaça a alteração dos dados e visualize o histórico. Escolha os dados correspondentes à cópia para a versão privada.

Resultado

Os dados originais são exibidos.

- Altere a Previsão de receita bruta para **2400** e, em seguida, reverta-a.

Resultado

Como a versão da previsão é de dados públicos, você pode revertê-la.

Tarefa 5: Use o recurso de desagregação

1. Altere os dados privados *do Custo das mercadorias vendidas* para 1000. O que aconteceu com os valores para o filhos da conta pai de Custo de Mercadorias Vendidas?
2. Desfaça a alteração dos dados.
3. Use o menu *Mais* (ou escolha  Atualizar na faixa de opções) para atualizar os dados para que as células não são sombreadas em amarelo.
4. Bloqueie a célula dos dados privados de mão de obra e veja o que acontece quando o Custo das mercadorias vendidas é mudado novamente.
Resultado
As contas dos filhos para Custo dos produtos vendidos são alteradas proporcionalmente, exceto para Mão de obra. As células alteradas são sombreadas em amarelo.
5. Desbloqueie os dados privados *de mão de obra* e aumente-os em 100 para que *o custo das mercadorias vendidas* se torne 1100.

Tarefa 6: Publique os Dados Privados

Você está satisfeito com o valor de dados privados *de custo de mercadorias vendidas* de 1100 e gostaria de incorporá-lo aos dados de previsão.

1. Publique o *PrivateData* como *Forecast*.
Resultado
O custo das mercadorias vendidas para a versão *de previsão* agora é 1100. A coluna *PrivateData* desapareceu.
2. Salve a história e retorne à página inicial.

Unidade 5

Solução 8

Executar o planejamento de entrada manual

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes atividades de planejamento:

- Crie um novo modelo e uma nova história
- Dados de entrada no nível pai
- Use recursos de simulação
- Trabalhar com dados privados e publicá-los
- Bloquear células



Observação:

Neste exercício, quando um valor ou nome de objeto incluir ##, substitua ## pelo número que seu instrutor atribuiu a você.

Tarefa 1: Criar um novo modelo

1. Acesse o modelo de planejamento P00M_Op_Income na pasta pública para conteúdo SACE11.

No canto superior esquerdo, navegue até  Procurar > Arquivos > Público > SACE11_34 > Conteúdo.

2. Copie o modelo de planejamento P00M_Op_Income e seus dados para Meus arquivos da seguinte forma:

Nome	U##M_Op_Income
Descrição	U## Receita Operacional
 Incluir dados	

- a) Selecione o modelo de planejamento P00M_Op_Income .
- b) Perto do topo da página, escolha  Copiar para.
- c) Escolha Meus arquivos no canto superior esquerdo da caixa de diálogo e insira as informações como mostrado na tabela anterior.
- d) Escolha OK.

Tarefa 2: Crie uma Nova História

1. Crie uma nova história.

- a) Na barra de navegação, escolha  Histórias.

2. Adicione uma página de tela. Quando solicitado a selecionar um tipo de modo de design, escolha *Experiência de design otimizada*.
3. Adicione uma tabela à página com base no modelo *U##M_Op_Income*.
 - a) Escolha *Tabela* para adicioná-la à página.
 - b) Selecione o modelo *U##M_Op_Income*.
4. Renomeie a página para **Planejamento de Demonstração de Resultados**.
 - a) Escolha a seta suspensa para a *Página 1* e escolha *Renomear*.
 - b) Digite o novo nome para a página e escolha *Renomear*.
5. Salve a história na pasta *Meus arquivos* da seguinte maneira:

Nome	U##S_IS_Plan
Descrição	U##S Planejamento de Demonstração de Resultados

- a) Pressione **Ctrl+S**.
- b) Insira os detalhes conforme mostrado na tabela acima e clique em *OK*.

Tarefa 3: configurar a tabela de dados

1. No painel Builder à direita, defina os valores do filtro da seguinte maneira:

Dimensão	Valor do membro
Data (membro)	2020
Entidade	Estados Unidos
Conta	Lucro Operacional (use a busca) 
Versão	Real e Previsão (não Pub_Forecast)

- a) No painel Construtor, escolha *+Adicionar filtros* para adicionar uma nova dimensão ao filtro.
 - b) Defina os valores do filtro de acordo com a tabela acima.
 - c) Selecione *Real e Previsão* (o nome técnico completo para Previsão pode aparecer como *Public.Forecast-Forecast*).
2. Expanda a dimensão *Account* para o nível 6.
 - a) Na tabela, clique com o botão direito do mouse em *Account* e escolha *Drill*.
 - b) Selecione *Nível 6*.
 3. Expanda a tabela, se necessário.

Resultado

A receita operacional é de cerca de 860 para real e 164 para previsão.
 4. Adicione uma coluna de variação de porcentagem.
 - a) Destaque os cabeçalhos de ambas as colunas: *Real e Previsão*.
 - b) Clique com o botão direito do mouse e selecione *Adicionar cálculo* e *Diferença de porcentagem* e *Simple*.
 5. Salve a história pressionando **Ctrl+S**.

Tarefa 4: Trabalhe com os recursos de simulação de dados

1. Crie uma versão privada da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome da versão	Dados Privados
Categoria	Previsão
 Copie todos os dados	

a) Clique com o botão direito do mouse na coluna *Previsão* e escolha *Versão > Copiar versão*.

b) Insira os dados acima.

c) Escolha *OK*.

Resultado

Uma nova coluna é adicionada para *PrivateData*.

2. Altere o Gross Revenue PrivateData para
- 2500**
- e, em seguida, use a alteração de dados de desfazer recurso.

a) Para Gross Revenue and PrivateData, digite **2500** e pressione *Enter*.

b) Clique com o botão direito do mouse e escolha *Versão > Desfazer alteração de dados*.

Resultado

Os valores originais aparecem.

3. Refaça a alteração dos dados e visualize o histórico. Escolha os dados correspondentes à cópia para a versão privada. a) Clique com o botão

direito do mouse e escolha *Versão > Refazer alteração de dados*.

b) Clique com o botão direito do mouse e escolha *Versão > Histórico*.

Resultado

O histórico da versão aparece à direita. *2500000000* é exibido como os dados atuais (2500 milhões) e, abaixo disso, a *cópia para uma versão privada* é exibida.

c) Escolha *Copiar para uma versão privada*.

Resultado

Os dados originais aparecem.

4. Altere a Previsão de receita bruta para
- 2400**
- e, em seguida, reverta-a.

a) Insira **2400** para *Previsão de Receita Bruta*.

b) Clique com o botão direito do mouse e escolha *Versão > Reverter*.

c) Escolha *OK* quando solicitado sobre o impacto nos dados públicos.

Resultado

Como a versão da previsão é de dados públicos, você pode revertê-la.

Tarefa 5: Use o recurso de desagregação

1. Altere os dados privados *do Custo das mercadorias vendidas* para 1000. O que aconteceu com os valores para o filhos da conta pai de Custo de Mercadorias Vendidas? a) Clique na célula de dados *Cost of Goods Sold* na versão *PrivateData* e digite **1000**.
Pressione *Enter*.
Resultado
Matéria-prima, mão-de-obra e assim por diante são todos alterados proporcionalmente. As células alteradas são sombreadas em amarelo.
2. Desfaça a alteração dos dados.
 - a) Clique com o botão direito do mouse na coluna *PrivateData*.
 - b) Escolha *Versão > Desfazer alteração de dados*.
3. Use o menu *Mais* (ou escolha  Atualizar na faixa de opções) para atualizar os dados para que as células não são sombreadas em amarelo.
4. Bloqueie a célula dos dados privados de mão de obra e veja o que acontece quando o Custo das mercadorias vendidas é mudado novamente. a)
Clique com o botão direito do mouse na célula para *Labor and PrivateData* e escolha *Lock Cell*.
b) Altere o *Cost of Goods Sold PrivateData* para **1000**.
Resultado
As contas dos filhos para Custo dos produtos vendidos são alteradas proporcionalmente, exceto para Mão de obra. As células alteradas são sombreadas em amarelo.
5. Desbloqueie os dados privados *de mão de obra* e aumente-os em 100 para que *o custo das mercadorias vendidas* se torne 1100.
 - a) Clique com o botão direito do mouse na célula e escolha *Bloquear célula* novamente. O valor não está mais sombreado.
 - b) Clique na célula para os dados privados *de trabalho* e digite **+100** e pressione *Enter*.

Tarefa 6: Publique os dados privados Você está

satisfeito com o valor dos dados privados *de Custo das mercadorias vendidas* de 1100 e gostaria de incorporá-lo aos dados de previsão.

1. Publique o *PrivateData* como *Forecast*.
 - a) Clique com o botão direito em qualquer lugar na coluna *PrivateData* e escolha *Versão > Publicar*
 - b) Na caixa de diálogo, selecione *Previsão* e escolha *Publicar*.
 Resultado
O custo das mercadorias vendidas para a versão *de previsão* agora é 1100. A coluna *PrivateData* foi removida.
2. Salve a história e retorne à página inicial.

Unidade 6
Exercício 9

Usar previsão preditiva

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Faça logon no SAP Analytics Cloud
- Copiar um modelo
- Criar uma nova história
- Executar uma previsão preditiva

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Faça logon no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima tarefa se você já estiver conectado.
 - Usuário: **A##** ou **B##**.
é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.
 - Senha: **Bem-vindo1**

Tarefa 2: Criar um novo modelo

1. Acesse o modelo de planejamento *P00M_Operating_Income_Plan* na pasta de conteúdo SACE11 na área pública.
2. Copie o modelo *P00M_Operating_Income_Plan* e seus dados para Meus arquivos da seguinte forma:

Nome	Operating_Income_Plan_##
Descrição	Plano de Renda Operacional ##
<input checked="" type="checkbox"/> Incluir dados	

Tarefa 3: Crie uma Nova História

1. Em uma nova história, adicione uma página de tela com um gráfico de série temporal para prever dados no modelo *Operating_Income_Plan_##*.
2. Configure o gráfico de série temporal da seguinte forma:

Campo	Valor
Medir	Vendas Brutas (use o campo de pesquisa)
Dimensão Temporal	Data
Filtro	
Versão	Real

Campo	Valor
Data (membro)	1º, 2º e 3º trimestres de 2017

- Amplie o gráfico.
- Renomeie a página para **Previsão de vendas**.
- Salve a história da seguinte forma:

Nome	U##S_Predictive_Forecast
Descrição	U##S Previsão Preditiva

Tarefa 4: executar uma previsão preditiva

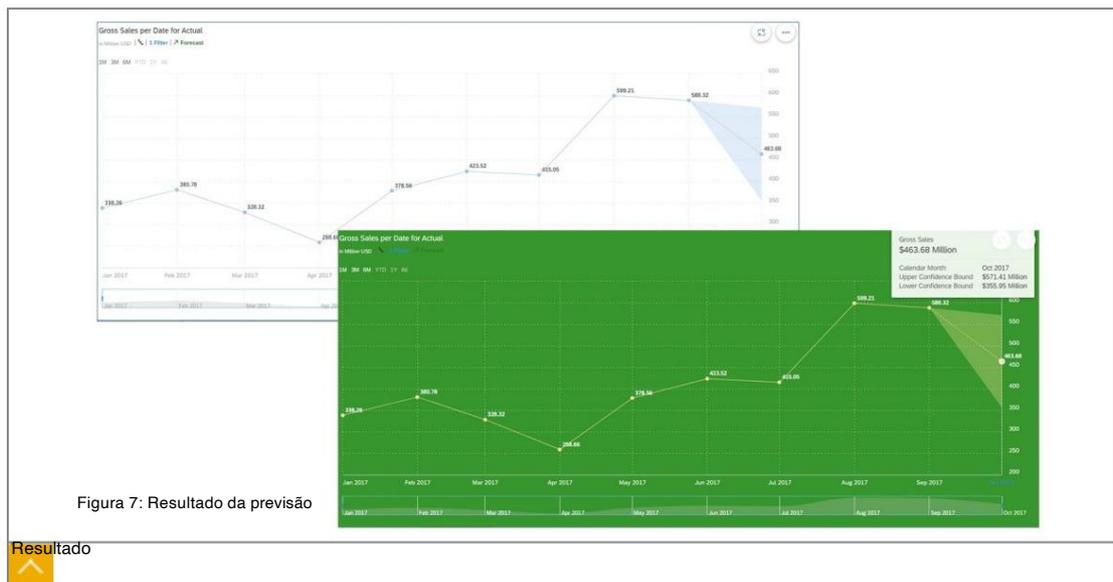
Usando a função de previsão predefinida no SAP Analytics Cloud, preveja a tendência da receita no próximo ano com base em dados históricos.

- No gráfico de série temporal, adicione uma Previsão Automática.

Resultado

A previsão automática mostra os dados para o futuro e uma parte do passado. Se você não quiser mostrar os dados históricos, desmarque *Previsão do período anterior* em *Mais ações* > *Mostrar ocultar*.

- OPCIONAL: Acesse o estilo do gráfico e altere o fundo para verde para que você possa ver os ícones na próxima etapa com mais facilidade. Ajuste a cor de preenchimento dos pontos de dados para amarelo e a cor da fonte para branco.
- Selecione a opção de tela inteira para ver os detalhes de seu gráfico com mais facilidade.
- No gráfico de série temporal, adicione uma previsão de regressão linear.
- No gráfico de série temporal, adicione uma previsão de suavização exponencial tripla.
- Passar o mouse sobre um ponto de dados para poder ver o intervalo de confiança.



- Salve a história da faixa de opções ou pressione **Ctrl+S**. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Usar previsão preditiva

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Faça logon no SAP Analytics Cloud
- Copiar um modelo
- Criar uma nova história
- Executar uma previsão preditiva

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Faça logon no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima tarefa se você já estiver conectado.

- Usuário: **A##** ou **B##**.

é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

- Senha: **Bem-vindo1**

a) Na área de trabalho remota de treinamento, inicie o Google Chrome.

b) Insira a URL (fornecida por seu instrutor) para o locatário do SAP Analytics Cloud que você usar em aula.

c) Seu instrutor atribuiu a você um grupo, A ou B, e também lhe deu um número de grupo de 2 dígitos. Faça logon no SAP Analytics Cloud usando as credenciais acima.

Tarefa 2: Criar um novo modelo

1. Acesse o modelo de planejamento *P00M_Operating_Income_Plan* na pasta de conteúdo SACE11 na área pública. a)

Na barra de navegação, escolha *Arquivos > Público > SACE11_34 > Conteúdo*.

2. Copie o modelo *P00M_Operating_Income_Plan* e seus dados para Meus arquivos da seguinte forma:

Nome	Operating_Income_Plan_##
Descrição	Plano de Renda Operacional ##
Incluir dados	
 a) Selecione o modelo <i>P00M_Operating_Income_Plan</i> .	

b) Perto do topo da página, escolha *Copiar para*.

c) Escolha *Meus arquivos* no canto superior esquerdo da caixa de diálogo e insira as informações como mostrado na tabela anterior.

d) Escolha *OK*.

Tarefa 3: Crie uma Nova História

1. Em uma nova história, adicione uma página de tela com um gráfico de série temporal para prever dados no modelo *Operating_Income_Plan_##*.
 - a) Na barra de navegação, escolha *Histórias*.
 - b) Escolha *Tela*.
 - c) Na caixa de diálogo *Selecionar tipo de modo de design*, escolha *Classic Design Experience* e clique em *Criar*.
 - d) Na área *Adicionar um objeto à tela da história*, escolha *Gráfico*.
 - e) Na caixa de diálogo *Select Dataset or Model*, escolha seu *Operating_Income_Plan_##* modelo.
 - f) Em *Chart Structure* à direita, use o menu suspenso *Trend* para selecionar *Time Series*.

2. Configure o gráfico de série temporal da seguinte forma:

Campo	Valor
Medir	Vendas Brutas (use o campo de pesquisa)
Dimensão Temporal	Data
Filtro:	
Versão	Real
Data (membro)	1º, 2º e 3º trimestres de 2017

a) Configure a série temporal como mostrado acima.

3. Amplie o gráfico.

4. Renomeie a página para **Previsão de vendas**.

- a) Escolha a seta suspensa para a Página 1 e escolha *Renomear*.
- b) Digite o novo nome para a página e escolha *Renomear*.

5. Salve a história da seguinte forma:

Nome	U##S Predictive Forecast
Descrição	U##S Previsão Preditiva

a) Na barra de ferramentas, escolha *Salvar*.

b) Insira os detalhes conforme mostrado na tabela e selecione *OK*.

Tarefa 4: executar uma previsão preditiva

Usando a função de previsão predefinida no SAP Analytics Cloud, preveja a tendência da receita no próximo ano com base em dados históricos.

1. No gráfico de série temporal, adicione uma Previsão Automática.

a) No gráfico de série temporal, escolha  *Mais ações*.

b) Escolha *Adicionar* > *Previsão* > *Previsão automática*.

Resultado

A previsão automática mostra os dados para o futuro e uma parte do passado. Se você não quiser mostrar os dados históricos, desmarque *Previsão do período anterior* em *Mais ações* > *Mostrar ocultar*.

2. OPCIONAL: Acesse o estilo do gráfico e altere o fundo para verde para que você possa ver os ícones na próxima etapa com mais facilidade. Ajuste a cor de preenchimento dos pontos de dados para amarelo e a cor da fonte para branco.

a) No painel *Construtor*, escolha *Estilo*.

b) Altere a *cor de fundo* para verde.

c) Na seção *Data Points*, altere a *cor de preenchimento* para amarelo.

d) Na seção *Fonte*, altere a *Cor* para branco.

3. Selecione a opção de tela inteira para ver os detalhes de seu gráfico com mais facilidade.

a) Selecione o gráfico e escolha  *Mais*.

b) Escolha *Tela cheia*.

4. No gráfico de série temporal, adicione uma previsão de regressão linear.

a) No gráfico de série temporal, escolha  *Mais ações*.

b) Escolha *Adicionar* > *Previsão* > *Opções avançadas* > *Regressão linear*.

5. No gráfico de série temporal, adicione uma previsão de suavização exponencial tripla.

a) No gráfico de série temporal, escolha  *Mais ações*.

b) Escolha *Adicionar* > *Previsão* > *Opções avançadas* > *Suavização exponencial tripla*.

6. Passe o mouse sobre um ponto de dados para poder ver o intervalo de confiança.

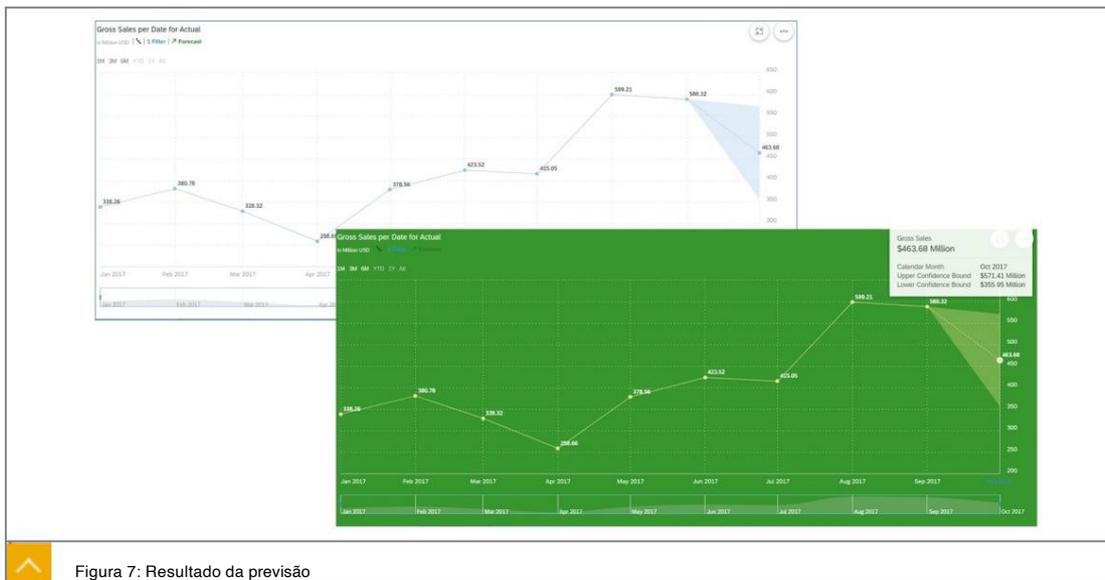


Figura 7: Resultado da previsão

Resultado

7. Salve a história da faixa de opções ou pressione **Ctrl+S**. Retorne à página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Execute o Smart Discovery e use o Smart Insights

Exemplo de negócio

Neste exercício, execute uma descoberta inteligente no SAP Analytics Cloud. Você desenvolverá uma compreensão da finalidade de várias páginas criadas pela descoberta inteligente.

Com base no conjunto de dados de uma história existente, você deseja ver quais fatores influenciam o salário que você paga a seus funcionários. Como você não está familiarizado com os dados de RH, deseja usar a descoberta inteligente no SAP Analytics Cloud, que cria automaticamente uma história para você.

Fluxo de tarefas

- Copiar uma história existente.
- Execute uma descoberta inteligente com os dados adquiridos.
- Explique as diferenças entre visão geral, principais influenciadores, valores inesperados e página de simulação.
- Use o Smart Insights para obter informações intrínsecas sobre os principais colaboradores.

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Faça logon no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima tarefa se você já estiver conectado e tiver criado os arquivos do curso (etapa 2).
 - Usuário: **A##** ou **B##**.
é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.
 - Senha: **Bem-vindo1**

Tarefa 2: Copiar uma História Existente

1. Copie a história *U00S_HR_Employee* da seguinte forma:

Nome	U##S_HR_SmartDiscovery
Descrição	U## Descoberta Inteligente do Funcionário

Tarefa 3: Execute a Descoberta Inteligente

1. No canto superior esquerdo, escolha o hiperlink *Meus arquivos*.
2. Abra a história *U##S_HR_SmartDiscovery*.
3. Mude para o modo *Editar*. Se solicitado a usar o modo de exibição otimizado, escolha *Não, obrigado*.
4. Execute o Smart Discovery no menu Mais... (ou use o  ícone na faixa de opções). Se você ver um *Bem-vindo!* caixa de diálogo, escolha *Entendi*.

Resultado

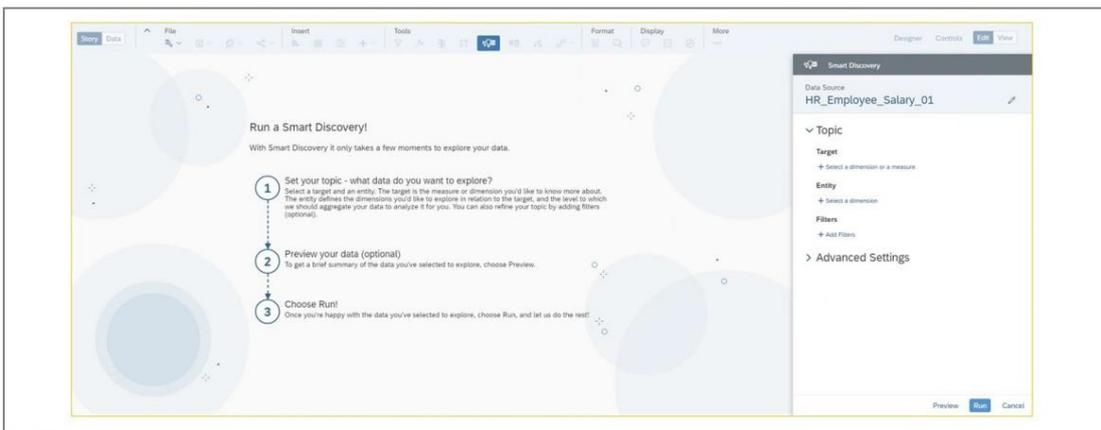


Figura 8: tela inicial do Smart Discovery

5. No painel Smart Discovery, faça as seguintes seleções:

Campo	Valor
Alvo	Salário anual
Entidade	ID do Empregado
Configurações avançadas:	
Versão	Real
Colunas incluídas:	Todas as Medidas
	Todas as Dimensões

6. Escolha *Visualizar*.

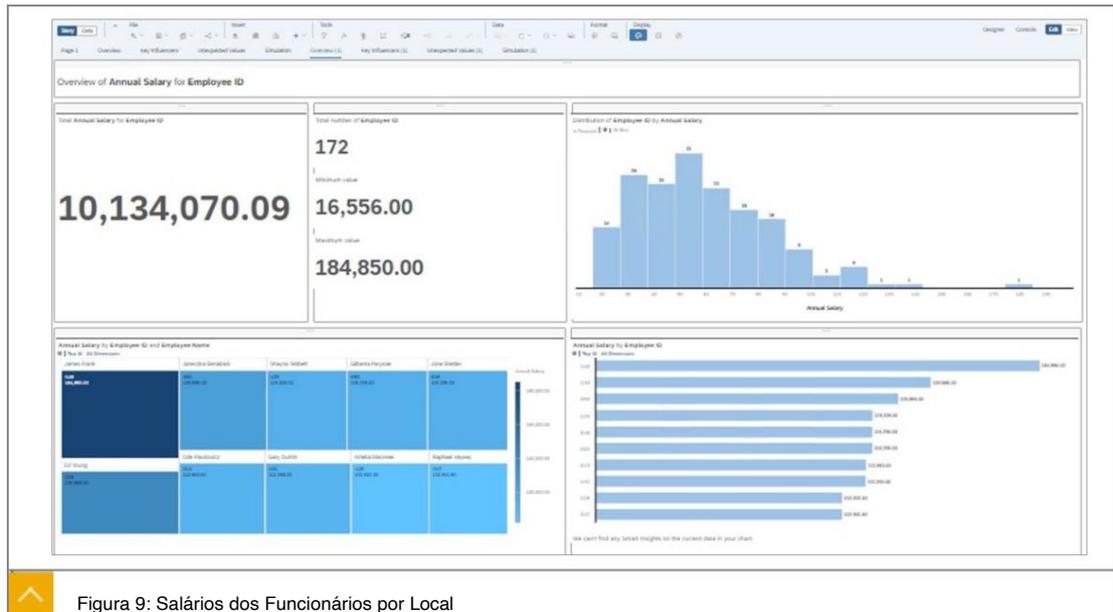
Resultado

A visualização exibe uma explicação de como o Smart Discovery funciona e alguns valores de amostra.

7. Escolha *Executar*.

Resultado

A história abre com várias páginas, como *Visão geral* e *Principais influenciadores*. Seus resultados podem variar em comparação com a imagem a seguir.



8. Configure o gráfico de barras *Salário anual por ID do funcionário* para exibir a localização do escritório.

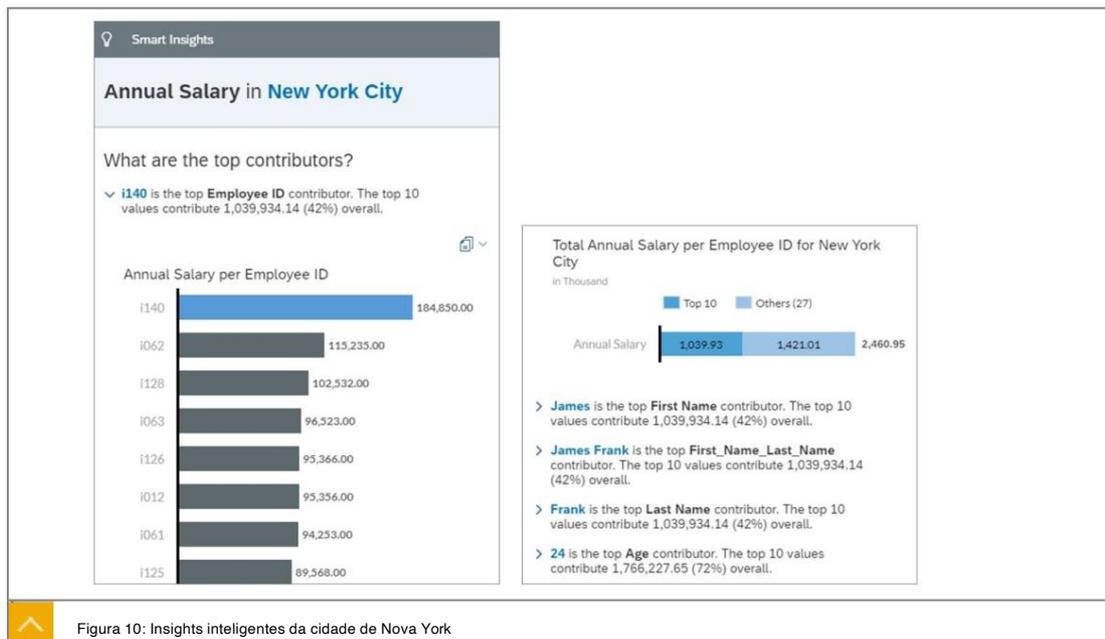
- a. No canto inferior direito, clique no widget de gráfico *Salário anual por ID do funcionário*.
- b. Use o botão *Designer* para acessar o painel *Construtor*.
- c. O tipo de Gráfico de Comparação deve ser Barra/Coluna.
- d. Defina as medidas e dimensões da seguinte forma:

- Salário Anual
- Dimensões = **Localização do escritório** (remover *ID do funcionário*)
- Cor = Salário Anual

9. Defina o Drill para o gráfico como Nível 4.

10. Execute insights inteligentes na cidade de Nova York.

Resultado



Os insights inteligentes permitem que você obtenha mais informações intrínsecas sobre um ponto de dados em sua visualização. Quando você seleciona um ponto de dados em sua visualização e escolhe Smart Insights, um painel lateral aparece com insights visuais e textuais inteligentes sobre esse ponto de dados específico.

11. Role para baixo no painel *Smart Insights* e expanda *24 é o principal contribuidor da idade*.

Resultado

Um gráfico com Salário Anual por Idade para Real é exibido.

12. Vá para a página *de principais influenciadores*.

Resultado

Várias dimensões são listadas por nível de influência. A posição tem uma influência moderada no salário anual. O painel esquerdo contém uma área de texto chamada *Sobre esta descoberta inteligente*. Na parte inferior da página, há duas listas de influenciadores principais para escolher: *Selecione um influenciador principal da Lista A para ver como isso afeta o salário anual da ID do funcionário e selecione um influenciador principal diferente da Lista B para ver como o relacionamento entre ele e o Cargo tem um impacto no Salário Anual para a Identificação do Funcionário*.

13. Na lista A, qual tipo de emprego é o mais alto?

Resultado

Tempo integral tem o maior impacto.

14. Na página *Key Influencers*, confira a distribuição do salário anual por cargo. Isso é

evidente que a empresa está gastando significativamente mais na posição (VP). Explore quais fatores contribuem para isso.

15. Continuando na página *Key Influencers*, investigue como o departamento impacta anualmente salário.

Resultado

É evidente que, em média, os funcionários de Vendas recebem mais do que qualquer outro departamento.

16. Vá para a página *Valores inesperados*. Qual combinação teve a maior porcentagem de diferença?

 **Nota:**
Seus valores podem variar.

Unexpected values in Annual Salary for Age, Department, Employment Type, and 6 others

We found 7 Age, Department, Employment Type, and 6 others which were unexpected.

	Annual Sala... Actual	Annual Sala... Expected	Annual Salary Difference	Annual Salary % Difference	Position	Office Location	Employment Type	Department	Age
1	184.850.00	96.353.46	88.496.54	92 %	VP	New York City	Full Time	Sales Managers	48
2	139.568.00	58.866.53	80.701.47	137 %	Associate	Chicago	Full Time	Sales Managers	35
3	112.353.00	65.554.95	46.798.05	71 %	Associate	Seattle	Full Time	Sales Managers	32
4	125.895.00	84.156.72	41.738.28	50 %	VP	Chicago	Part Time	Engineering	20
5	61.235.00	29.861.34	31.373.66	105 %	Specialist	Toronto	Contract/Interim	Support	30
6	50.698.27	86.156.11	-35.457.84	-41 %	Manager	Chicago	Contract/Interim	Project Manag...	38
7	20.875.00	61.051.10	-40.176.10	-66 %	Associate	New York City	Full Time	Sales Managers	50

 Figura 11: Descoberta Inteligente

17. Escolha a guia *Simulação*. Escolha *Entendi* se solicitado. Qual é o salário anual de um Gerente versus um Especialista?

Resultado

Page 1 Overview Key Influencers Unexpected Values **Simulation**

Change the influencer values below, and choose 'Simulate' to see the impact on Annual Salary for Age, Currency, Department, and 6 others:

Influencers	Impact
Position <input type="text" value="Manager"/>	<input checked="" type="radio"/> Positive
Office Location <input type="text" value="New York City"/>	<input type="radio"/> Neutral
Employment Type <input type="text" value="Full Time"/>	<input checked="" type="radio"/> Weakly Positive
Age <input type="text" value="30"/>	<input type="radio"/> Neutral
Department <input type="text" value="Sales"/>	<input type="radio"/> Neutral

 Figura 12: Descoberta Inteligente

Se o cargo for definido como Especialista, o impacto é negativo, pois o salário anual é menor.

18. Salve a história e retorne à página *inicial*.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Execute o Smart Discovery e use o Smart Insights

Exemplo de negócio

Neste exercício, execute uma descoberta inteligente no SAP Analytics Cloud. Você desenvolverá uma compreensão da finalidade de várias páginas criadas pela descoberta inteligente.

Com base no conjunto de dados de uma história existente, você deseja ver quais fatores influenciam o salário que você paga a seus funcionários. Como você não está familiarizado com os dados de RH, deseja usar a descoberta inteligente no SAP Analytics Cloud, que cria automaticamente uma história para você.

Fluxo de tarefas

- Copiar uma história existente.
- Execute uma descoberta inteligente com os dados adquiridos.
- Explique as diferenças entre visão geral, principais influenciadores, valores inesperados e página de simulação.
- Use o Smart Insights para obter informações intrínsecas sobre os principais colaboradores.

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Faça logon no SAP Analytics Cloud. Vá para a próxima tarefa se você já estiver conectado e tiver criado os arquivos do curso (etapa 2).
 - Usuário: **A##** ou **B##**.
é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.
 - Senha: **Bem-vindo1**
 - a) Na área de trabalho remota de treinamento, inicie o Google Chrome.
 - b) Insira a URL (fornecida por seu instrutor) para o locatário do SAP Analytics Cloud que você usar em aula.
 - c) Seu instrutor atribuiu a você um grupo, A ou B, e também lhe deu um número de grupo de 2 dígitos. Faça logon no SAP Analytics Cloud usando as credenciais acima.

Tarefa 2: Copiar uma História Existente

1. Copie a história *U00S_HR_Employee* da seguinte forma:

Nome	U##S_HR_SmartDiscovery
Descrição	U## Descoberta Inteligente do Funcionário

- a) Navegue até *Arquivos > Público > SACE11_34 > Conteúdo*.

- b) Selecione o  História *U00S_HR_Funcionário*.

c) Escolha  Cópia de.

d) Escolha *Meus arquivos* no canto superior esquerdo da caixa de diálogo e insira as informações como mostrado na tabela anterior.

Tarefa 3: Execute a Descoberta Inteligente

1. No canto superior esquerdo, escolha o hiperlink *Meus arquivos*.

2. Abra a história *U##S_HR_SmartDiscovery*.

3. Mude para o modo *Editar*. Se solicitado a usar o modo de exibição otimizado, escolha *Não, obrigado*.

4. Execute o Smart Discovery no menu *Mais...* (ou use o  ícone na faixa de opções). Se você ver um *Bem-vindo!* caixa de diálogo, escolha *Entendi*.

Resultado

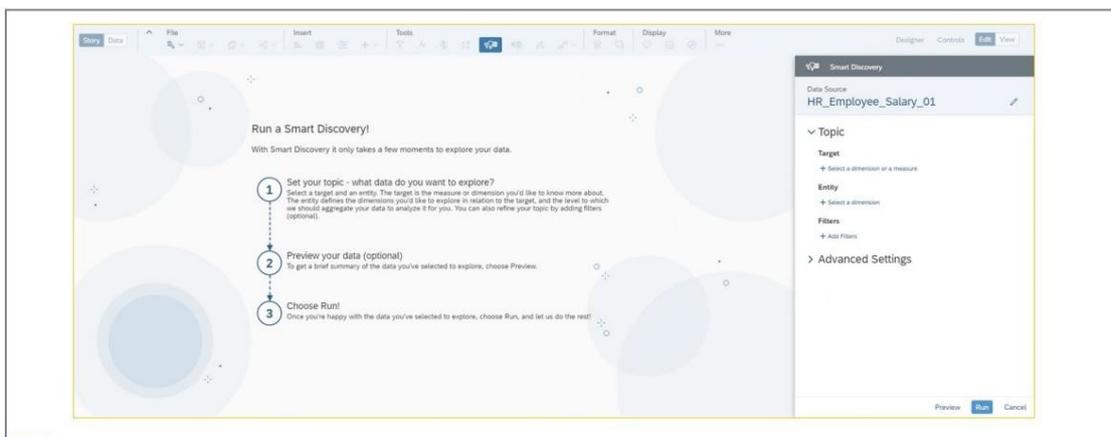


Figura 8: tela inicial do Smart Discovery

5. No painel Smart Discovery, faça as seguintes seleções:

Campo	Valor
Alvo	Salário anual
Entidade	ID do Empregado
Configurações avançadas:	
Versão	Real
Colunas incluídas:	Todas as Medidas
	Todas as Dimensões

6. Escolha *Visualizar*.

Resultado

A visualização exibe uma explicação de como o Smart Discovery funciona e alguns valores de amostra.

7. Escolha *Executar*.

Resultado

A história abre com várias páginas, como *Visão geral* e *Principais influenciadores*. Seus resultados podem variar em comparação com a imagem a seguir.

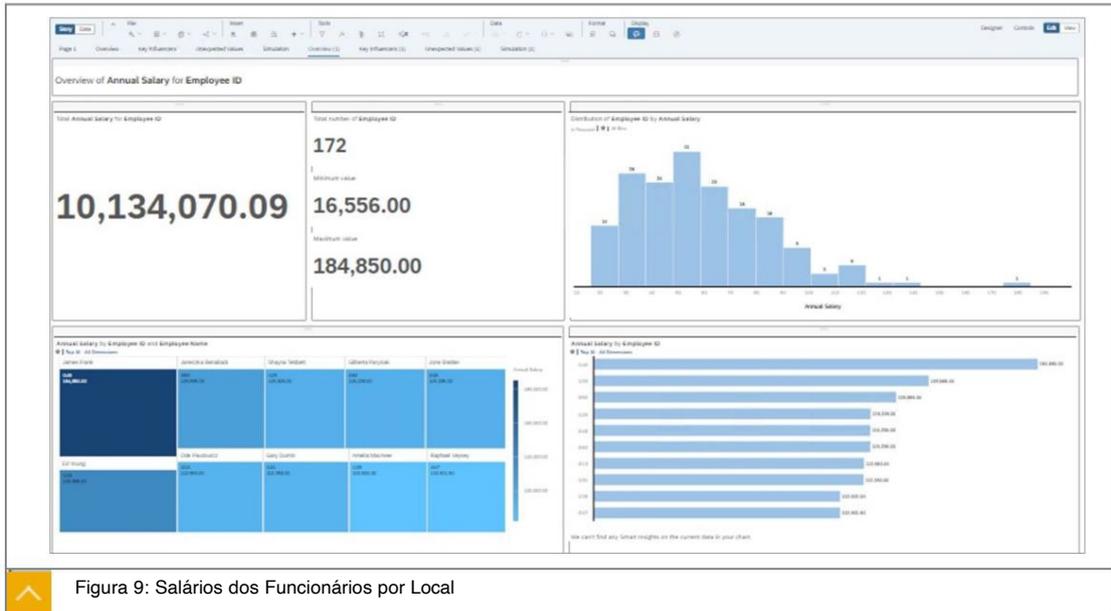


Figura 9: Salários dos Funcionários por Local

8. Configure o gráfico de barras *Salário anual por ID do funcionário* para exibir a localização do escritório.

- No canto inferior direito, clique no widget de gráfico *Salário anual por ID do funcionário*.
- Use o botão *Designer* para acessar o painel *Construtor*.
- O tipo de Gráfico de Comparação deve ser Barra/Coluna.
- Defina as medidas e dimensões da seguinte forma:

- Salário Anual
- Dimensões = **Localização do escritório** (remover *ID do funcionário*)
- Cor = Salário Anual

9. Defina o Drill para o gráfico como *Nível 4*.

- Clique no  Defina o ícone Drill no widget do gráfico e escolha o *Nível 4*.

10. Execute insights inteligentes na cidade de Nova York.

- Clique com o botão direito do mouse na barra *da cidade de Nova York* e selecione *Smart Insights*.
- Expanda a primeira entrada para ver *Salário Anual por ID do Funcionário para Real*.

Resultado



Figura 10: Insights inteligentes da cidade de Nova York

Os insights inteligentes permitem que você obtenha mais informações intrínsecas sobre um ponto de dados em sua visualização. Quando você seleciona um ponto de dados em sua visualização e escolhe Smart Insights, um painel lateral aparece com insights visuais e textuais inteligentes sobre esse ponto de dados específico.

11. Role para baixo no painel *Smart Insights* e expanda *24* é o principal contribuidor da idade.

Resultado

Um gráfico com Salário Anual por Idade para Real é exibido.

12. Vá para a página de *principais influenciadores*.

Resultado

Várias dimensões são listadas por nível de influência. A posição tem uma influência moderada no salário anual. O painel esquerdo contém uma área de texto chamada *Sobre esta descoberta inteligente*. Na parte inferior da página, há duas listas de influenciadores-chave para escolher: *Selecione um influenciador-chave da Lista A para ver como isso afeta o salário anual da ID do funcionário* e *selecione um influenciador-chave diferente da Lista B para ver como o relacionamento entre ele e o Cargo tem um impacto no Salário Anual para a Identificação do Funcionário*.

13. Na lista A, qual tipo de emprego é o mais alto? a) Na *Lista A*,

selecione *Tipo de Emprego*.

Resultado

Tempo integral tem o maior impacto.

14. Na página *Key Influencers*, confira a distribuição do salário anual por cargo. Isso é

evidente que a empresa está gastando significativamente mais na posição (VP). Explore quais fatores contribuem para isso.

a) Escolha o botão de opção *Posição* na *Lista A*. O gráfico à direita muda de acordo.

b) Clique com o botão direito do mouse em *VP* e escolha *Smart Insights*. Expanda a entrada em *Como é isso calculado?*

15. Continuando na página *Key Influencers* , investigue como o departamento impacta anualmente o salário.

a) Escolha o botão de opção *Departamento* na *Lista A*.

b) O gráfico à direita muda de acordo.

Resultado

É evidente que, em média, os funcionários de Vendas recebem mais do que qualquer outro departamento.

16. Vá para a página *Valores inesperados* . Qual combinação teve a maior porcentagem de diferença?

Observação:

Seus valores podem variar.

Unexpected values in Annual Salary for Age, Department, Employment Type, and 6 others

We found 7 Age, Department, Employment Type, and 6 others which were unexpected.

Mar 7, 2021 19:31 | Search Edit Co

	Annual Sala... Actual	Annual Sala... Expected	Annual Salary Difference	Annual Salary % Difference	Position	Office Location	Employment Type	Department	Age
1	184,890.00	96,353.46	88,496.54	92 %	VP	New York City	Full Time	Sales Managers	48
2	139,568.00	58,866.53	80,701.47	137 %	Associate	Chicago	Full Time	Sales Managers	35
3	112,353.00	65,554.95	46,798.05	71 %	Associate	Seattle	Full Time	Sales Managers	32
4	125,895.00	84,156.72	41,738.28	50 %	VP	Chicago	Part Time	Engineering	20
5	61,235.00	29,861.34	31,373.66	105 %	Specialist	Toronto	Contract/Interim	Support	30
6	50,698.27	86,156.11	-35,457.84	-41 %	Manager	Chicago	Contract/Interim	Project Manag...	38
7	20,875.00	61,051.10	-40,176.10	-66 %	Associate	New York City	Full Time	Sales Managers	50

Figura 11: Descoberta Inteligente

17. Escolha a guia *Simulação* . Escolha *Entendi* se solicitado. Qual é o salário anual de um Gerente versus um Especialista? a) Na coluna

Impacto , faça suas seleções como você vê na imagem do *Smart Discovery* .

b) Escolha *Simular*.

Resultado

Page 1 Overview Key Influencers Unexpected Values Simulation

Change the influencer values below, and choose 'Simulate' to see the impact on Annual Salary for Age, Currency, Department, and 6 others:

Influencers Impact

Position Manager Positive

Office Location New York City Neutral

Employment Type Full Time Weakly Positive

Age 30 Neutral

Department Sales Neutral

Simulate

Figura 12: Descoberta Inteligente

Se o cargo for definido como Especialista, o impacto é negativo, pois o salário anual é menor.

18. Salve a história e retorne à página *inicial* .

Resultado

Você concluiu este exercício.

Forneça feedback usando discussões e comentários

Você faz parte de uma equipe internacional responsável por analisar as informações da história *U##S_First_Story*. Você precisa se comunicar com os membros de sua equipe sobre a história e as informações nela contidas e decide usar a funcionalidade de discussão e comentários do SAC.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Abra uma história existente
- Inicie uma discussão com sua equipe
- Adicione um comentário em um widget na história

1. Abra seu *U##S_First_Story*.



Observação:

Você não deve ser solicitado a fazer logon, mas se for, tente acima do  recarregar (diretamente logotipo da SAP) o navegador SAP Analytics Cloud. Esta história acessa dados de exibições SAP HANA ao vivo e, como o logon único está ativado, você não deve ser solicitado a fazer logon.

2. Inicie uma nova discussão com sua equipe. Inclua um link para a história *U##S_First_Story* e comente para conferir a página *de Finanças*.
3. Volte para a tela inicial.
4. Use o ícone *Colaboração* para ver se alguém iniciou uma discussão com você.
5. Insira um comentário no KPI *Nº de Pedidos*. Use uma fonte em negrito.
6. Retorne à tela inicial.

Forneça feedback usando discussões e comentários

Você faz parte de uma equipe internacional responsável por analisar as informações da história *U##S_First_Story*. Você precisa se comunicar com os membros de sua equipe sobre a história e as informações nela contidas e decide usar a funcionalidade de discussão e comentários do SAC.

Fluxo de tarefas

Neste exercício, você realizará as seguintes tarefas:

- Abra uma história existente
- Inicie uma discussão com sua equipe
- Adicione um comentário em um widget na história

1. Abra seu *U##S_First_Story*.



Observação:

Você não deve ser solicitado a fazer login, mas se for, tente acima do  recarregar (diretamente logotipo da SAP) o navegador SAP Analytics Cloud. Esta história acessa dados de exibições SAP HANA ao vivo e, como o login único está ativado, você não deve ser solicitado a fazer login.

2. Inicie uma nova discussão com sua equipe. Inclua um link para a história *U##S_First_Story* e comente para conferir a página *de Finanças*.

a) No canto superior direito, escolha



Colaboração para iniciar uma nova discussão.

b) Escolha o ícone + para convidar outros usuários ou equipes para esta discussão específica. No seu caso, use *o Time A* ou *o Time B*, com base em qual Time você está usando para isso curso.

c) No painel *Discussão*, role para baixo e vincule sua história *U##S_First_Story* a esta discussão específica usando o ícone +.

d) Insira um comentário, como **Confira a página Finanças** e envie.

3. Volte para a tela inicial.

4. Use o ícone *Colaboração* para ver se alguém iniciou uma discussão com você.

5. Insira um comentário no KPI *Nº de Pedidos*. Use uma fonte em negrito.

a) No canto superior esquerdo, escolha o gráfico de pontos chamado *# of Orders*. Escolha o  *Mais* ícone *Ações* e escolha *Adicionar* *Comentário*. Digite um comentário de sua escolha. Mude para uma fonte em negrito. Escolha *Adicionar comentário*.

b) Feche a caixa *Comentário*.

6. Retorne à tela inicial.

Crie uma tarefa de calendário

Exemplo de negócio

Você deseja usar o SAP Analytics Cloud Calendar para colaborar com um colega.

Fluxo de tarefas

Neste exercício você irá:

- Copie, compartilhe e modifique uma história existente.
- Crie uma tarefa composta no calendário que defina PUSERA/B como o revisor.
- Envie uma mensagem para seu revisor indicando que você removeu as dimensões da tabela.
- Como PUSERA/B, revise e aprove a história.
- Como A/B##, visualize sua tarefa de calendário para ver se ela foi concluída.



Observação:

Neste exercício, quando um valor ou nome de objeto incluir ##, substitua ## pelo número que seu instrutor atribuiu a você.

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Faça logon no SAP Analytics Cloud.

Nome de usuário: **A##** ou **B##**, onde ## é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

Senha: **Bem-vindo1**

Tarefa 2: Copie, Compartilhe e Modifique a História

1. Copie a história *P00S_HR_Employee* na pasta de conteúdo SACE11_34.
2. Copie a história *P00S_HR_Employee* da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome	U##S_Cal_Scen
Descrição	U## Cenário do calendário

3. Compartilhe sua história *U##S_Cal_Scen* com PUSERA/B com controle total.
4. Abra sua história *U##S_Cal_Scen* no modo Editar, remova todas as dimensões da tabela existente, exceto *Localização* e *Posição do Escritório*.
5. Salve a história.

Tarefa 3: Crie uma tarefa composta no calendário com um revisor.

1. Acesse o Calendário.
2. Mude para a exibição de lista e desative o gráfico de Gantt.
3. Adicione uma tarefa composta chamada *U##T_NewStory* que começa 5 minutos a partir da atual data e hora.
4. Configure a tarefa para adicionar à tarefa a história *U##S_Cal_Scen* como um arquivo de trabalho e nomeie seu usuário como o *responsável* e PUSERA/B como o *revisor*.
5. Para dar ao Revisor mais tempo para revisar a história, continue configurando a Tarefa para alterar a *Distribuição* da tarefa para 25% para o Responsável e 75% para o Revisor.

Resultado

Aqui está um exemplo para um usuário A##:

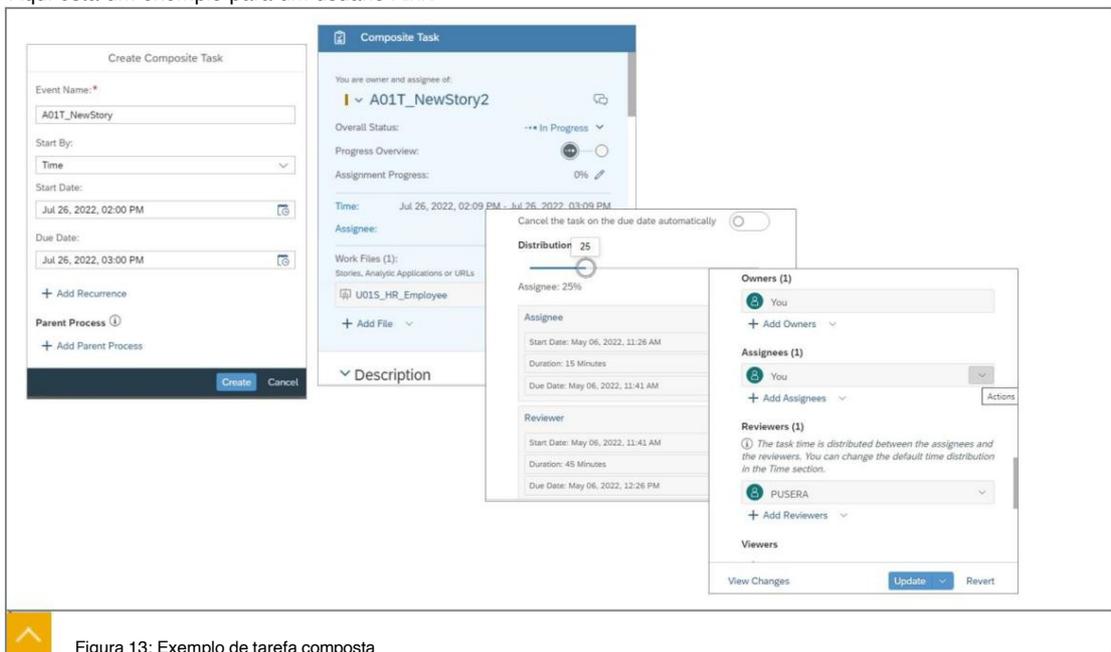


Figura 13: Exemplo de tarefa composta

6. No horário de início da Tarefa, recarregue a página SAP Analytics Cloud.

Resultado

O *Status geral* muda para *Em andamento*.

7. Como *Responsável* pela Tarefa, adicione um comentário ao Revisor para explicar que você removeu dimensões das linhas da tabela e envie essa alteração para a tarefa.

Resultado



Nota:

Se o botão Enviar não estiver ativo, verifique a data/hora de início da tarefa. Certifique-se de que está definido para o dia e hora atuais.

Tarefa 4: Como PUSERA/B, revise e aprove a história Agora você está atuando como o *Revisor* das informações enviadas pelo *Responsável*. Você fará login como usuário PUSERA ou PUSERB em uma sessão de navegação anônima do Chrome.

1. Em uma sessão anônima do Chrome, faça login como o usuário de revisão:

Do utilizador	Senha
Se você estiver usando o A Team: PUSERA Se você estiver usando o B Team: PUSERB	bem-vindo1

Resultado

Agora você tem duas sessões do Chrome, mas vê apenas a sessão anônima.

2. Visualize suas notificações do PUSERA/B e abra a história que deseja revisar.

Resultado A história é aberta. Sob a barra de tarefas principal, há opções para *Aprovar*, *Rejeitar* e *Recusar*, bem como um botão para visualizar os Detalhes da tarefa.

3. Veja a história e responda que a história está boa.
4. Aprove a história.

Resultado

Os painéis *Discussões* e *Tarefa composta* indicam que a tarefa foi concluída.

5. Feche a guia do navegador anônimo.

Tarefa 5: Como o usuário A/B## Visualize sua tarefa de calendário para ver se ela foi concluída.

1. No *Calendário* do seu usuário A/B##, veja o status da tarefa na exibição *Lista*.

Resultado A coluna *Status* indica *Realizado* e a coluna *Progresso* mostra que sua tarefa U##T_NewStory está 100% concluída.

2. Vá para a página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.

Crie uma tarefa de calendário

Exemplo de negócio

Você deseja usar o SAP Analytics Cloud Calendar para colaborar com um colega.

Fluxo de tarefas

Neste exercício você irá:

- Copie, compartilhe e modifique uma história existente.
- Crie uma tarefa composta no calendário que defina PUSERA/B como o revisor.
- Envie uma mensagem para seu revisor indicando que você removeu as dimensões da tabela.
- Como PUSERA/B, revise e aprove a história.
- Como A/B##, visualize sua tarefa de calendário para ver se ela foi concluída.



Observação:

Neste exercício, quando um valor ou nome de objeto incluir ##, substitua ## pelo número que seu instrutor atribuiu a você.

Tarefa 1: faça logon no SAP Analytics Cloud

1. Faça logon no SAP Analytics Cloud.

Nome de usuário: **A##** ou **B##**, onde ## é o número do seu grupo de 2 dígitos e a letra é o que seu instrutor atribuiu a você.

Senha: **Bem-vindo1**

- Na área de trabalho remota de treinamento, inicie o Google Chrome.
- Digite a URL (fornecida por seu instrutor) para o SAP Analytics Cloud Tenant que você irá usar em aula.
- Seu instrutor atribuiu a você um grupo, A ou B, e também lhe deu um número de grupo de 2 dígitos. Faça logon no SAP Analytics Cloud usando as credenciais fornecidas.

Tarefa 2: Copie, Compartilhe e Modifique a História

- Copie a história *P00S_HR_Employee* na pasta de conteúdo *SACE11_34*.
 - No canto superior esquerdo, vá para Arquivos.
 - Vá para *Público* > *SACE11_34* > *Conteúdo*.
- Copie a história *P00S_HR_Employee* da seguinte forma:

Campo	Valor
Nome	U##S_Cal_Scen
Descrição	U## Cenário do calendário

a) Selecione o  *P00S_HR_História do funcionário* .

b) Perto do topo da página, escolha *Copiar para* . 

c) Escolha *Meus arquivos* no canto superior esquerdo da caixa de diálogo e insira as informações como mostrado na tabela anterior.

d) Escolha *OK*.

3. Compartilhe sua história *U##S_Cal_Scen* com PUSERA/B com controle total.

a) Abra o  Barra de navegação, se necessário. No canto superior esquerdo, escolha *Arquivos*.

b) Selecione o seu  História *U##S_Cal_Scen* .

c) Para usar a função de compartilhamento, escolha o  ícone .

d) Selecione *Compartilhar*.

e) Na janela pop-up, insira PUSERA ou PUSERB (dependendo de qual grupo sua classe está usando).

f) Escolha *OK*.

g) Altere o Acesso para *Controle Total*.

h) Escolha *Compartilhar* e, em seguida, escolha *Fechar*.

4. Abra sua história *U##S_Cal_Scen* no modo Editar, remova todas as dimensões da tabela existente, exceto *Localização* e *Posição do Escritório*.

a) Em *Meus arquivos*, clique na história *U##S_Cal_Scen* para abri-la.

b) Selecione a tabela.

c) Escolha *Designer*.

d) No painel *Construtor* à direita, remova todas as dimensões das *Linhas* , exceto *Escritório Localização* e *Posição*.

5. Salve a história.

Tarefa 3: Crie uma tarefa composta no calendário com um revisor.

1. Acesse o Calendário.

a) Abra o  Barra de Navegação e escolha *Calendário*. Pode estar localizado sob o  ...*Mais opção*.

b) Se solicitado, feche a caixa de diálogo *Destaques do lançamento do calendário* .

2. Mude para a exibição de lista e desative o gráfico de Gantt.

a) No canto superior esquerdo, vá para a exibição de lista.

b) Na faixa de opções, escolha  Ocultar o caractere de Gantt.

3. Adicione uma tarefa composta chamada *U##T_NewStory* que começa 5 minutos a partir da atual data e hora.

a) Na barra de ferramentas Calendário na parte superior da tela, escolha *+ Adicionar* > *Tarefa composta*.

b) No campo *Nome*, digite **U##T_NewStory**.

c) Escolha o ícone do calendário no campo *Data de início* e altere os *Minutos* para 5 minutos a partir do momento atual.

d) Escolha *Criar*.

4. Configure a tarefa para adicionar à tarefa a história *U##S_Cal_Scen* como um arquivo de trabalho e nomeie seu usuário como o *responsável* e *PUSERA/B* como o *revisor*.

a) Perto da parte superior do painel *Tarefa composta*, escolha *+ Adicionar arquivo*.

b) Escolha a história *U##S_Cal_Scen* e clique em *OK*.

c) Role até a seção *Atribuídos*.

d) Clique em *+Adicionar responsáveis* e escolha seu usuário (*A##* ou *B##*).

e) Role até a seção *Revisores*.

f) Clique em *+ Adicionar revisores* e escolha *PUSERA* ou *PUSERB*, dependendo do seu equipe do curso e clique em *OK*. CUIDADO: Não clique no menu suspenso. Clique diretamente nas palavras *Add Reviewers*.

5. Para dar ao Revisor mais tempo para revisar a história, continue configurando a Tarefa para altere a *distribuição* da tarefa para 25% para o responsável e 75% para o revisor.

a) Continuando no painel *Tarefa composta*, role para cima até a seção *Distribuição* e mova o controle deslizante para que o responsável tenha 25% da tarefa e o revisor 75%.

b) Na parte inferior do painel *Tarefa composta*, escolha *Atualizar*.

c) Se possível, escolha *Ativar* > *OK*.

Resultado

Aqui está um exemplo para um usuário *A##*:

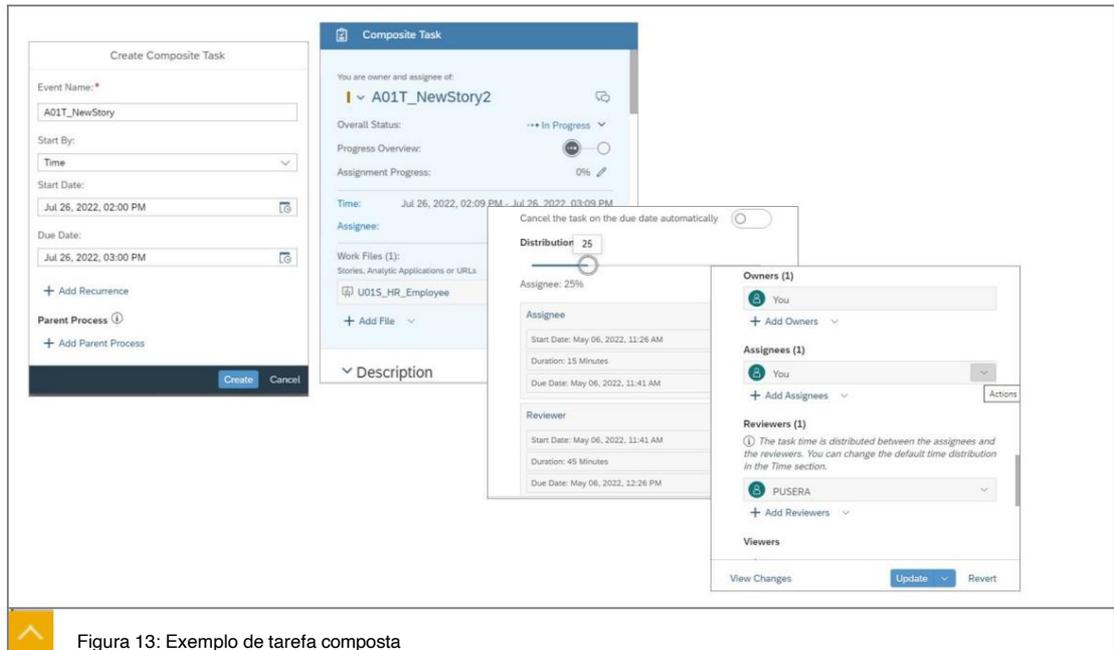


Figura 13: Exemplo de tarefa composta

6. No horário de início da Tarefa, recarregue a página SAP Analytics Cloud.

- a) Abaixo do logotipo *do SAP Learning Class*, clique no botão  Botão *Recarregar esta página* para o SAP Guia do navegador Analytics Cloud.

Resultado

O *Status geral* muda para *Em andamento*.

7. Como *Responsável* pela Tarefa, adicione um comentário ao Revisor para explicar que você removeu dimensões das linhas da tabela e envie essa alteração para a tarefa.

- a) No painel *Tarefa composta*, escolha o  Abra o ícone *Discussões* na parte superior do painel, à direita do título da tarefa.
- b) Na parte inferior do painel *Discussões*, digite **Dimensões removidas da tabela. Tudo bem?** na área *Digite uma mensagem...* e pressione *Enter*.
- c) No painel *Tarefa composta* no canto inferior direito, escolha *Enviar* e escolha *Enviar* no ? Caixa de diálogo *Enviar*.

Resultado

Nota:



Se o botão *Enviar* não estiver ativo, verifique a data/hora de início da tarefa. Certifique-se de que está definido para o dia e hora atuais.

Tarefa 4: Como PUSERA/B, revise e aprove a história. Agora você está atuando como o *Revisor* das informações enviadas pelo *Responsável*. Você fará login como usuário PUSERA ou PUSERB em uma sessão de navegação anônima do Chrome.

1. Em uma sessão anônima do Chrome, faça login como o usuário de revisão:

Do utilizador	Senha
Se você estiver usando o A Team: PUSERA Se você estiver usando o B Team: PUSERB	bem-vindo1

- a) Copie (Ctrl+C) o URL do locatário do SAP Analytics Cloud.
- b) No canto superior direito do navegador SAP Analytics Cloud Chrome, vá para *Personalizar* e escolha *Nova janela anônima*.
- c) Cole (Ctrl+V) o URL do locatário do SAP Analytics Cloud.
- d) Faça logon conforme as instruções acima.

Resultado Agora você tem duas sessões do Chrome, mas vê apenas a sessão anônima.

2. Visualize suas notificações do PUSERA/B e abra a história que deseja revisar.

- a) No canto superior direito, escolha o  Ícone de notificação.
- b) Selecione a notificação *Sua tarefa U###_NewStory agora está aberta*.

Resultado

A história se abre. Sob a barra de tarefas principal, há opções para *Aprovar*, *Rejeitar* e *Recusar*, bem como um botão para visualizar os Detalhes da tarefa.

3. Veja a história e responda que a história está boa.

- a) Clique no botão *Detalhes*.
- b) Escolha o  Abra o ícone de discussões.
- c) Na parte inferior do painel *Discussões*, digite **Esta história parece boa. Obrigado!** em na área *Digite uma mensagem...* no canto inferior direito e pressione *Enter*.

4. Aprove a história.

- a) Escolha o botão *Aprovar* abaixo da barra de tarefas principal.
- b) Escolha *Aprovar* no ? Diálogo *Aprovar*.

Resultado

Os painéis *Discussões* e *Tarefa composta* indicam que a tarefa foi concluída.

5. Feche a guia do navegador anônimo.

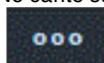
Tarefa 5: Como o usuário A/B## Visualize sua tarefa de calendário para ver se ela foi concluída.

1. No *Calendário* do seu usuário A/B##, veja o status da tarefa na exibição *Lista*.

- a) Abra o  Barra de Navegação e escolha *Calendário*. (Pode estar localizado sob o

Mais opção.)

- b) No canto superior esquerdo do *Calendário*, clique em *Lista*.



Resultado

A coluna *Status* indica *Realizado* e a coluna *Progresso* mostra que sua tarefa U##T_NewStory está 100% concluída.

2. Vá para a página inicial.

Resultado

Você concluiu este exercício.