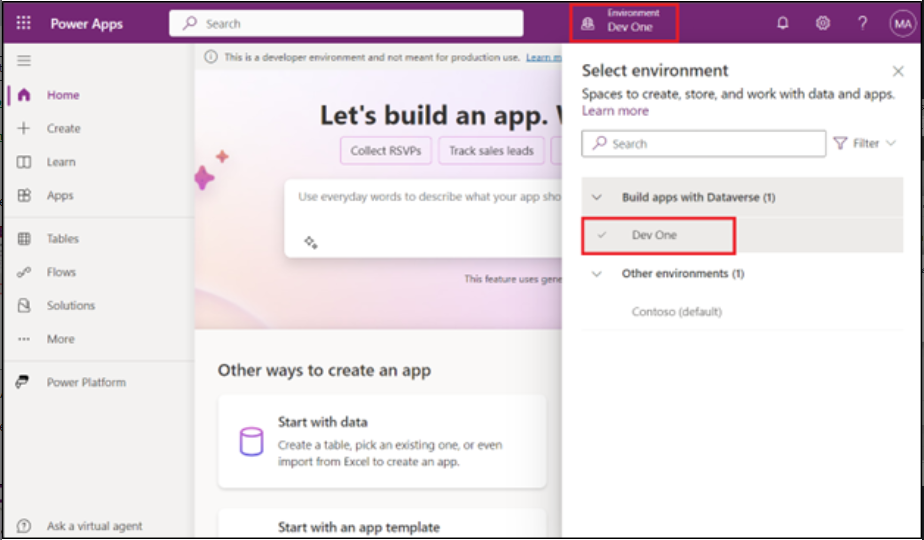
Laboratório 1: Criar um aplicativo Canvas para uma solução imobiliária com o Copilot no Power Apps

Neste laboratório, você criará um aplicativo móvel usando o Copilot no Power Apps. Os agentes de campo usarão esse aplicativo para navegar pelo inventário imobiliário e gerenciar compromissos para visitas, e os dados serão armazenados no Dataverse.

\*\*Observação: \*\*neste laboratório, seus resultados para os dados podem diferir daqueles mostrados nas capturas de tela e imagens. Isso ocorre porque o Power Apps usa o OpenAI para gerar dados para o laboratório, e os dados mudam diariamente.

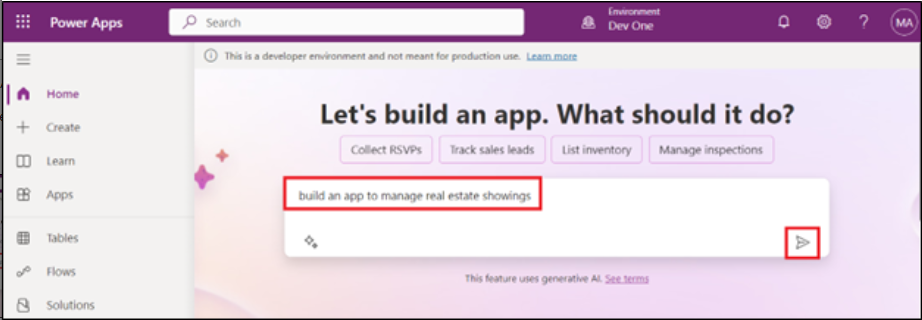
1. Faça login no Power Apps **https://make.powerapps.com/** usando suas credenciais de locatário do Office 365.
2. Certifique-se de que você está no seu ambiente de desenvolvedor - **Dev One**. Caso contrário, clique no seletor de ambiente e selecione **Dev One**.



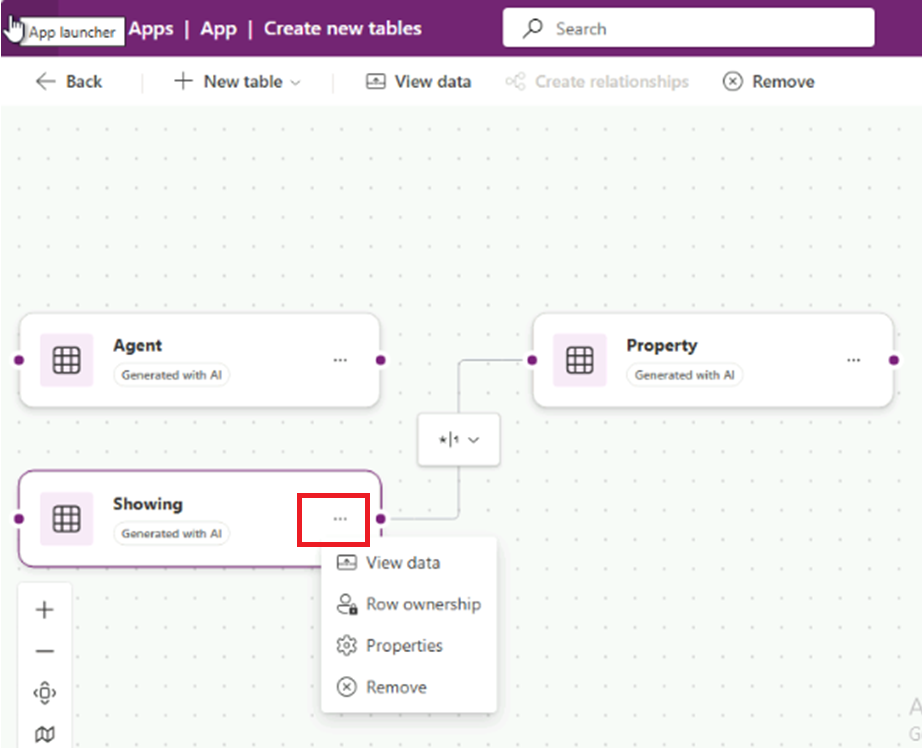
1. Na página inicial do Power Apps, no campo de texto central, insira o seguinte prompt para procurar uma tabela gerada por AI:

build an app to manage real estate showings

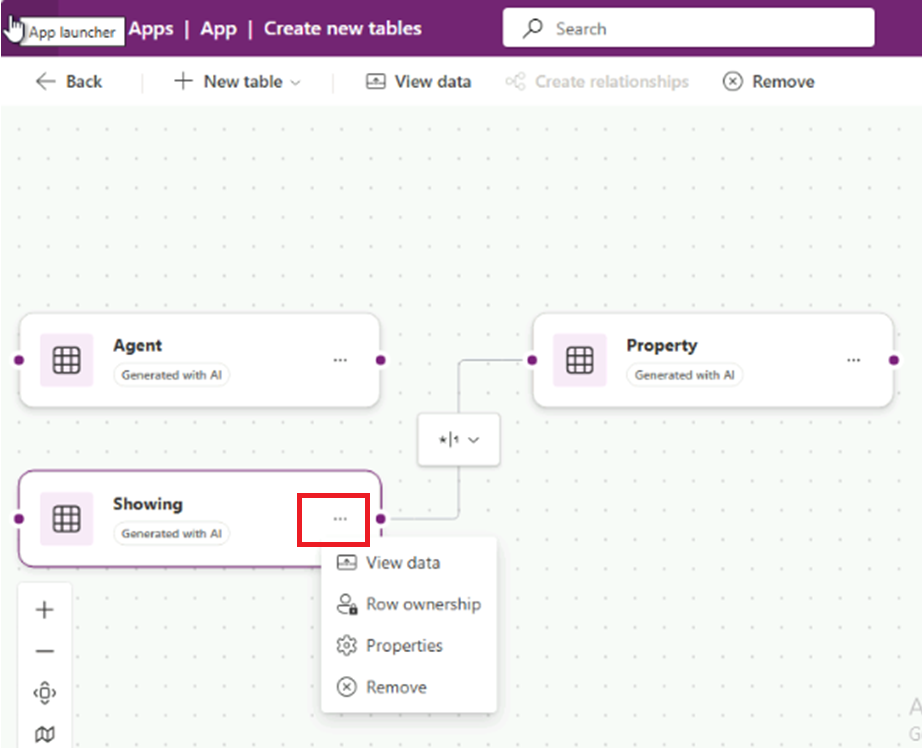
Selecione o botão **Send**.



1. Após o **Copilot AI** gerar as tabelas com base no seu prompt, analise as tabelas para visualizar as **colunas** que foram criadas no **início de cada tabela**.



1. Para ver mais informações, clique nos três pontos acima da tabela.

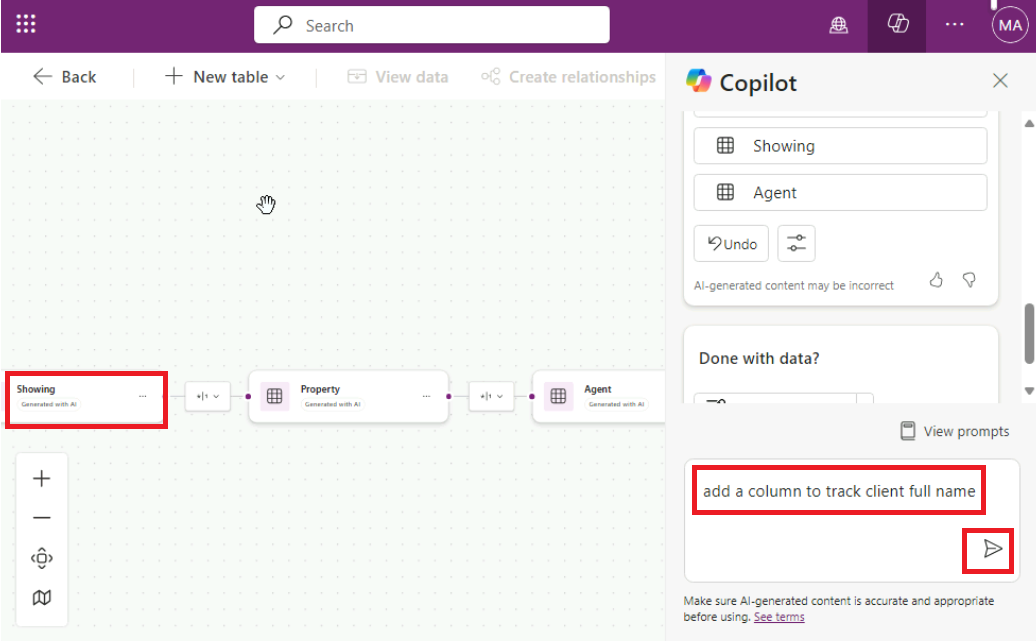


As próximas etapas consistem em modificar e adicionar informações à tabela já gerada.

1. Agora, clique na **tabela Showings** e, em seguida, no campo de texto na parte inferior do painel do **Copilot**, à direita da tela, insira o seguinte texto:

Add a column to track client full name

Isso adicionará uma coluna na tabela Showings. Selecione o botão **Send**.



1. O Copilot notificará que a tabela foi atualizada e a nova coluna deverá aparecer na tabela **Showings** (Mova a barra deslizante para a direita). Para ver a nova coluna adicionada à tabela, clique em **View data** no painel horizontal superior.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Digite o seguinte texto no chat:

add a column to track client email

Selecione o botão **Send**.

Uma nova coluna é adicionada à tabela e exibe o e-mail do cliente.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Observação:** os dados gerados na tabela podem ser diferentes dos dados mostrados na tabela nas capturas de tela deste laboratório.

1. Digite o seguinte texto no chat:

Add columns to track client address and agent name

Selecione o botão **Send**.

Uma nova coluna é adicionada à tabela e exibe o e-mail do cliente.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

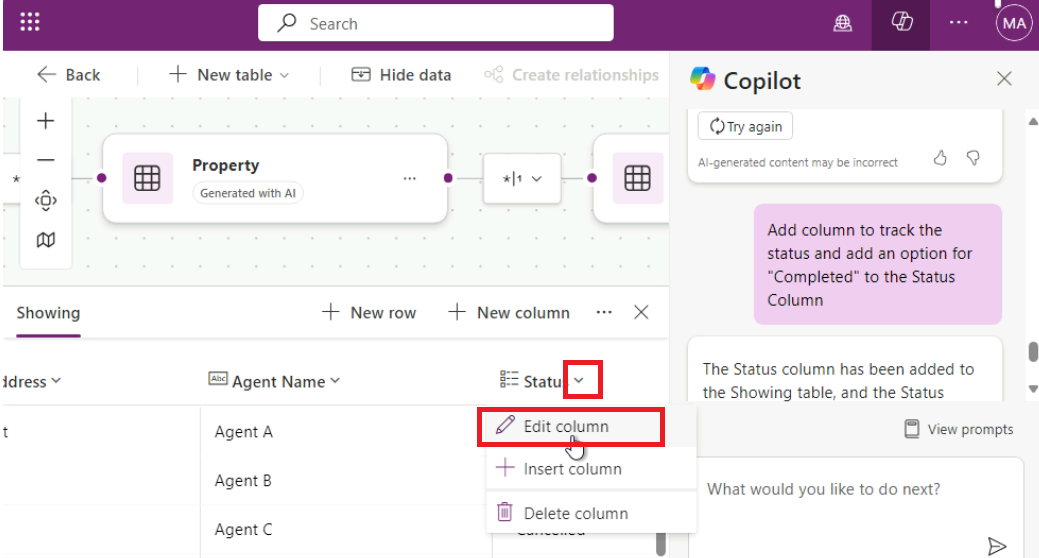
1. Digite o texto abaixo no chat e selecione o botão Send. Uma nova coluna Status é adicionada à tabela e exibe o e-mail do cliente.

Adicione uma coluna chamada **Status**, com o tipo de dado **Opção** (Pending, Completed, Confirmed, Cancelled).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Selecione o menu suspenso do nome da coluna **Status** e, em seguida, selecione **Edit column.**



1. Você pode visualizar as propriedades da coluna, os detalhes atuais do status e os dados. Selecione o **X** no canto superior direito deste painel para fechá-lo.

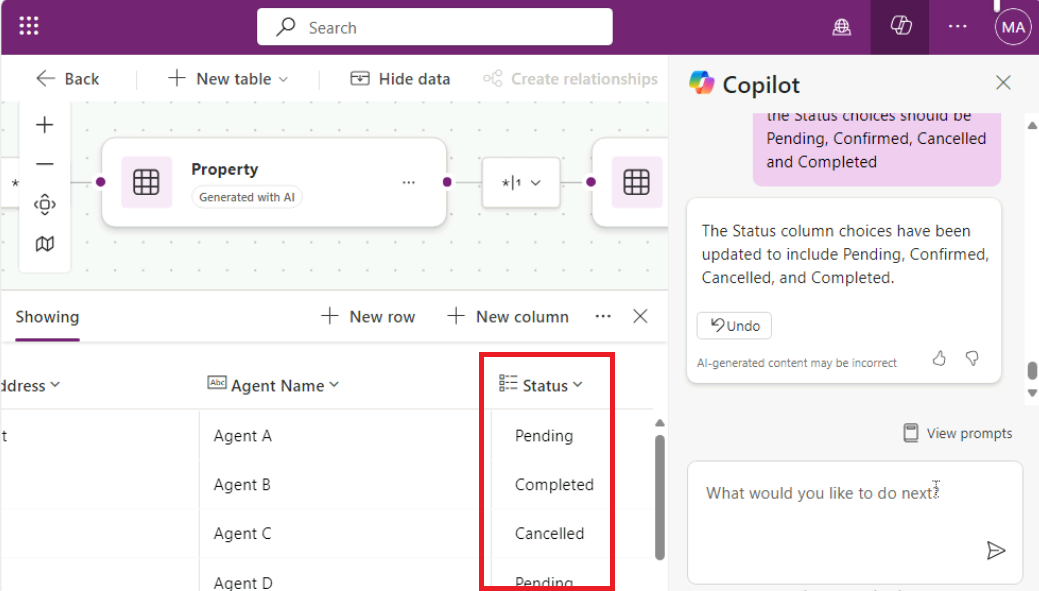
A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Você pode ver que as novas opções foram adicionadas. Selecione o **X** no canto superior direito do painel para fechá-lo.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Você pode ver que as novas opções foram adicionadas. 
2. Feche o \*\*painel do Copilot\*\* usando o ícone \*\*X\*\* no canto superior direito do painel do Copilot.

A screenshot of a computer

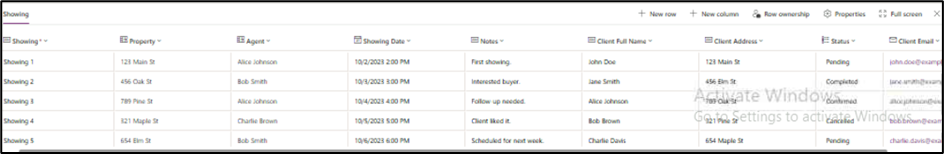
Description automatically generated

1. Sua tabela deve conter várias colunas. No entanto, para continuar acompanhando os módulos deste caminho de aprendizado, remova as colunas que você não utilizará.

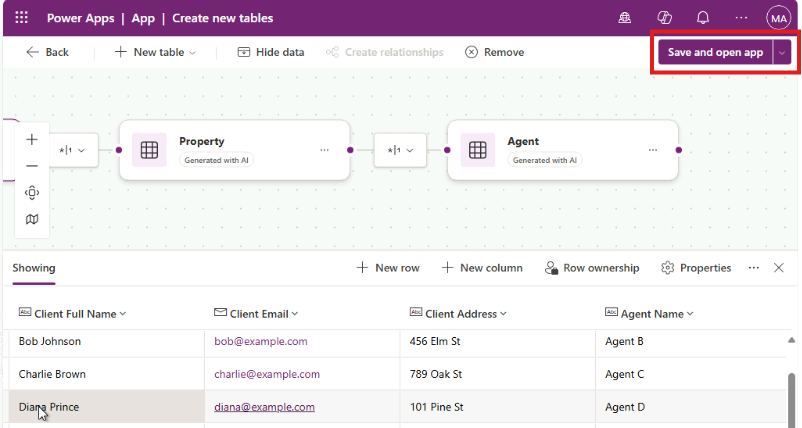
As colunas que **devem permanecer** são:

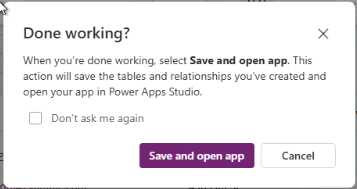
* + Showing
  + Address
  + Date
  + Status
  + Agent Name
  + Client Full Name
  + Client Email

Use o que você aprendeu com a janela do **Copilot Chat** para ajustar sua tabela e fazê-la corresponder à lista apresentada anteriormente. Certifique-se de consultar a seção **Suggestions** caso precise remover uma coluna, renomear uma coluna ou adicionar uma nova coluna.

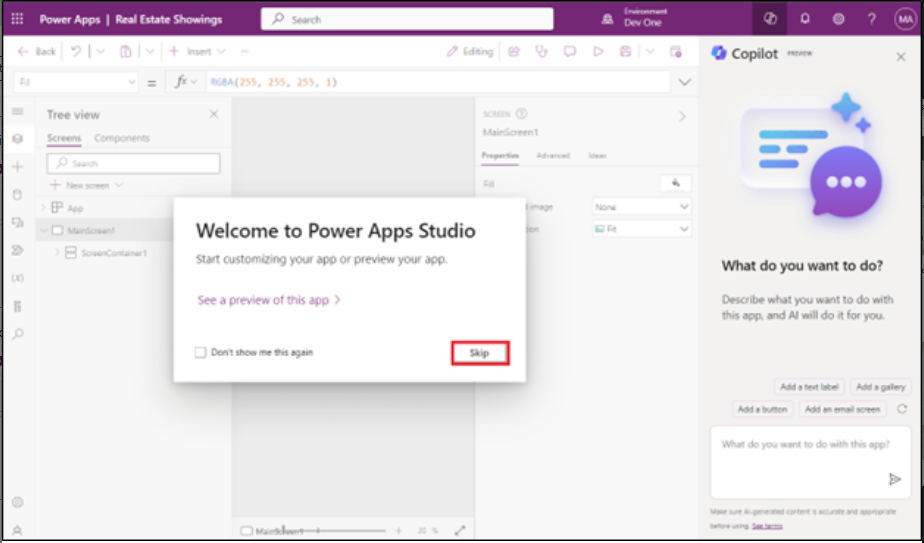


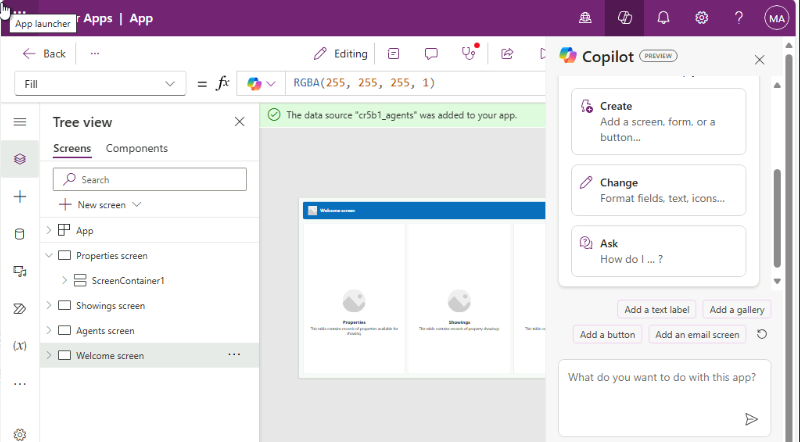
1. Para criar o aplicativo, selecione o botão \*\***Save and Open App\*\*** no canto superior direito da tela. Em seguida, clique novamente em \*\***Save and Open App\*\*** na janela pop-up **\*\*Done working?\*\***

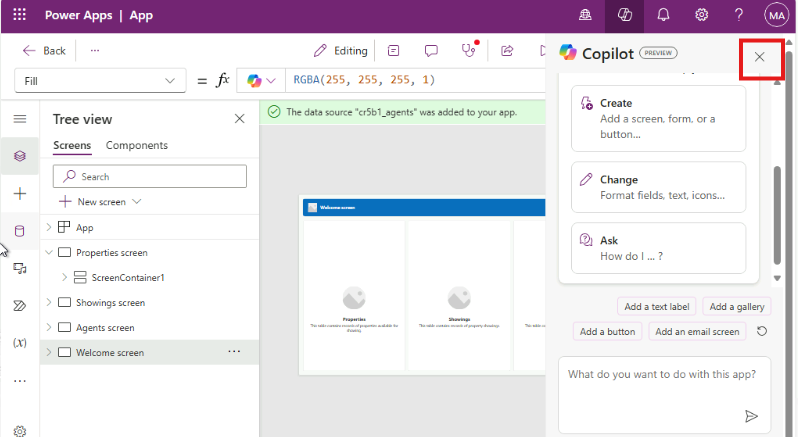




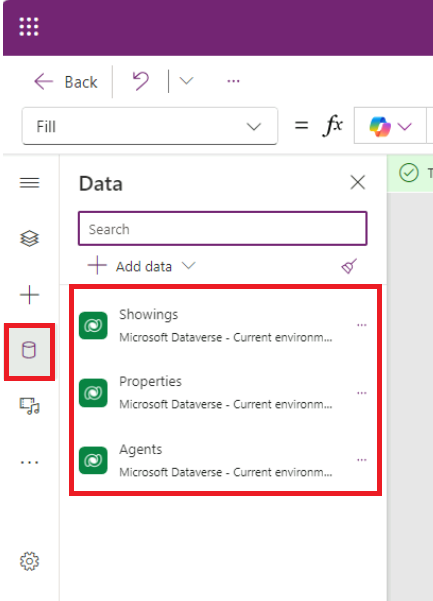
1. Quando o aplicativo for carregado pela primeira vez, pode aparecer uma janela de diálogo com a mensagem **Welcome to Power Apps Studio**. Se isso acontecer, selecione o botão **Skip**.



1. O aplicativo desenvolvido para você deve ser exibido no modo **Edit.**
2. Para uma melhor visualização, feche o painel do Copilot.



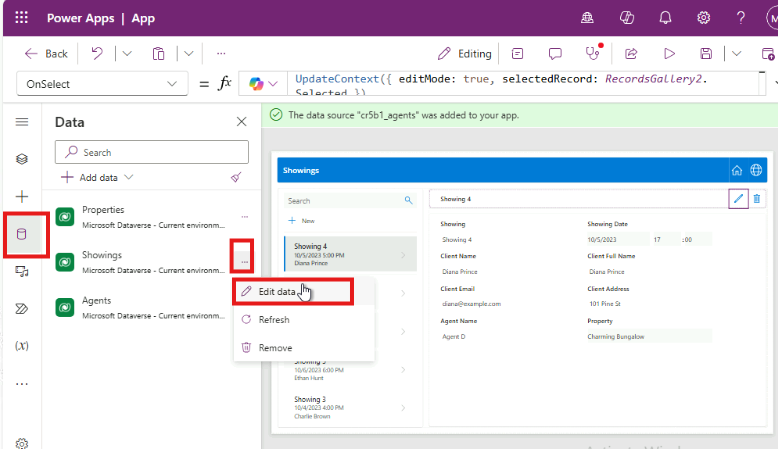
1. Selecione o ícone **Data** na barra de navegação à esquerda. O Copilot criou uma tabela **Dataverse** que agora está sendo exibida na seção **Environments**.



\*\* Observação: \*\*No momento, o Copilot só é compatível com o Dataverse. Não é possível usar nenhum outro ponto de acesso a dados por enquanto.

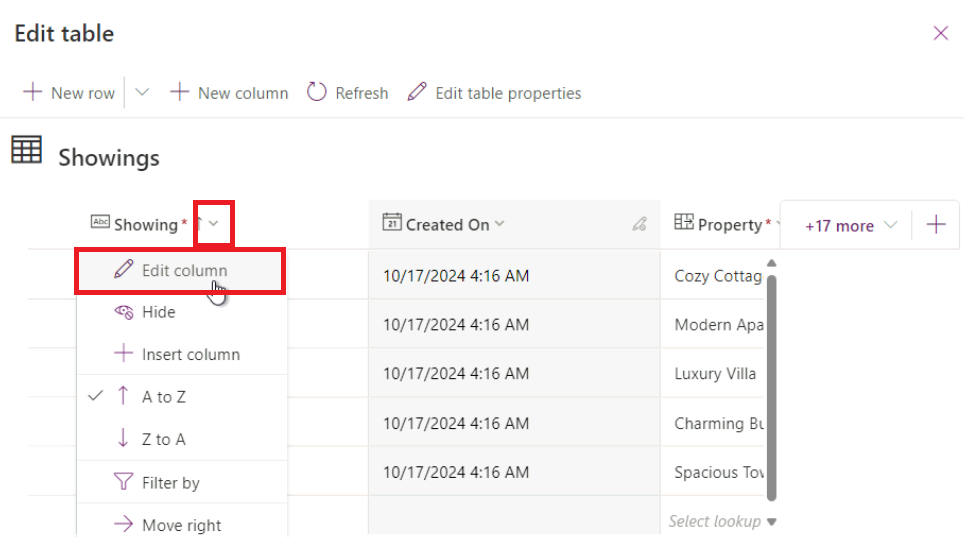
Agora que o aplicativo foi criado, será necessário editar a tabela.

1. No painel \*\***Data**\*\*, passe o cursor do mouse sobre a tabela \*\*Showing\*\*. À direita da tabela, selecione os três pontos (**...**) e, no menu, selecione \*\***Edit data\*\***.

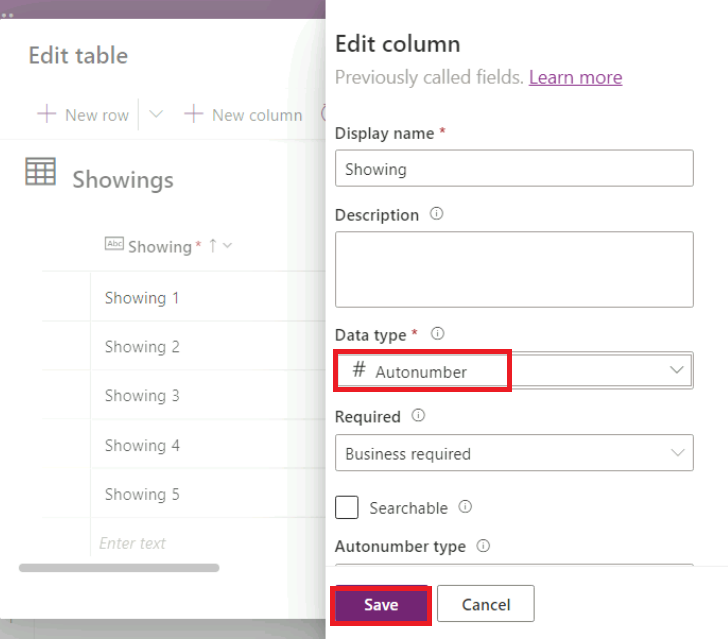


**Observação:** Na caixa de diálogo **Edit table**,você pode adicionar suas próprias colunas à tabela ou modificá-las.

1. Selecione o cabeçalho da coluna \*\*Showing\*\* na tabela. No menu suspenso, selecione a opção \*\***Edit column\*\***.

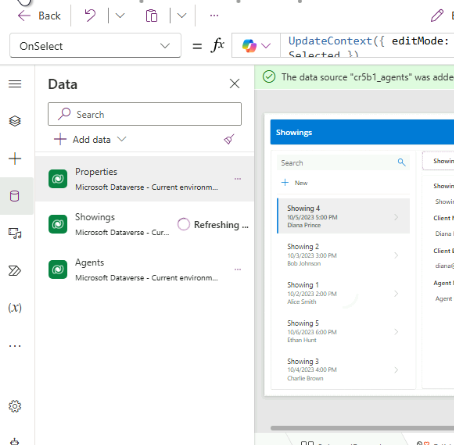


1. Neste exemplo, você não quer que o **Data type** seja **Single line of text**. Para alterar esse valor, vá até o painel **Edit column** e, no menu suspenso **Data type**, selecione **Autonumber**. Em seguida, selecione **Save**.

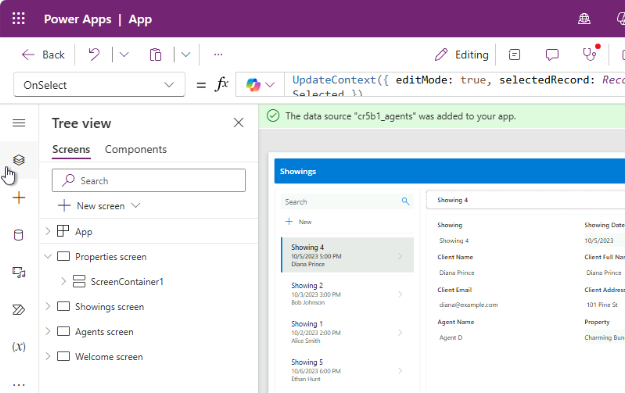


1. Selecione o botão **Close** no canto inferior direito da caixa de diálogo **Edit table**A screenshot of a computer

   Description automatically generated
2. A tabela deve agora aparecer como **Refreshed** no painel **Data**.

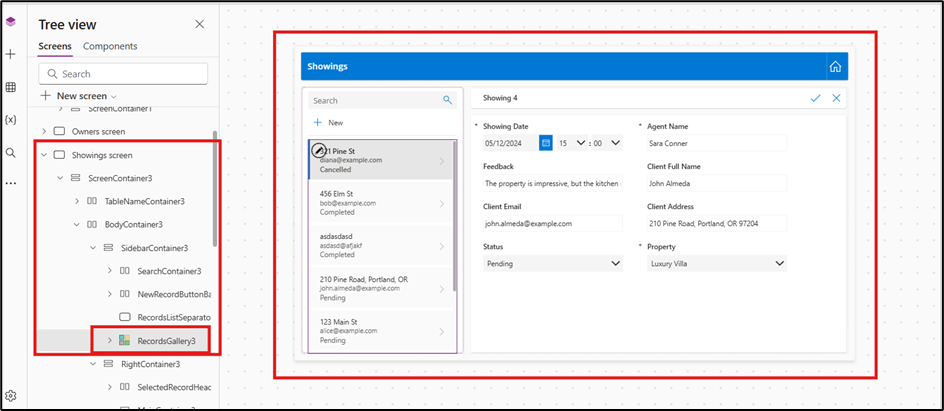


1. Modifique a galeria no aplicativo para que ela exiba os dados relevantes. Selecione o ícone **Tree view** para retornar à Tree view.



1. Na tela principal do aplicativo, selecione **RecordsGallery2** para exibir Showings. Para selecionar RecirdsGallery2, siga a hierarquia abaixo.

(Select Showings Screen > ScreenContainer3 > BodyContainer3 > SidebarContainer3 > RecordsGallery3).



1. Agora selecione o **botão edit** da **RecordsGallery3** para colocar a galeria em modo de edição.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Clique na seta para baixo em RecordGallery3, selecione o Title3 e, em seguida, insira a fórmula abaixo.

!!ThisItem.’Client Address’!!

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Selecione **Subtitle3** e, em seguida, defina o valor do campo **Text** com a seguinte fórmula:

ThisItem.'Client Email'

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Selecione o **Body3** e, em seguida, defina o valor do campo **Text** com a seguinte fórmula:

ThisItem.Status e, em seguida, nas suggestions, selecione,

ThisItem.'Status (cra55\_status)'

Se a fórmula acima apresentar um erro, utilize a seguinte

ThisItem.'Location'

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Agora, um único registro na galeria deve se parecer com a seguinte imagem:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Selecione o **Form3** no **ScreenContainer3**, em seguida, na tela, selecione **Fields** e remova o campo **Showing**.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

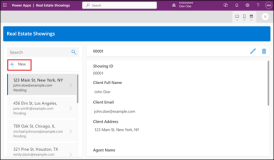
Porque você alterou anteriormente o campo **ID** para **Autonumber**, não é necessário que os usuários insiram seus próprios números; o Dataverse irá inserir automaticamente os números para você.

1. Faça uma nova solicitação para uma propriedade que será exibida no aplicativo, selecionando o botão **Play** na parte superior da tela.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. No painel esquerdo, selecione o botão +**New**.



1. Embora seja possível modificar o formulário para preencher automaticamente os campos, neste laboratório, você completará esta etapa manualmente para observar como o aplicativo funciona.

Preencha os campos com as informações a seguir:

* Date: Insira qualquer data futura
* Time: 15:00
* Agent Name: [**Sarah Connor**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)
* Feedback: [**The property is impressive, but the kitchen needs minor upgrades.**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)
* Client Full Name: [**John Almeda**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)
* Client Email: [**john.almeda@example.com**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)
* Client Address: [**210 Pine Road, Portland, OR 97204**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)
* Status: Pending
* Property: Luxury Villa

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Selecione a marca de seleção no canto superior direito da tela.

A screenshot of a computer

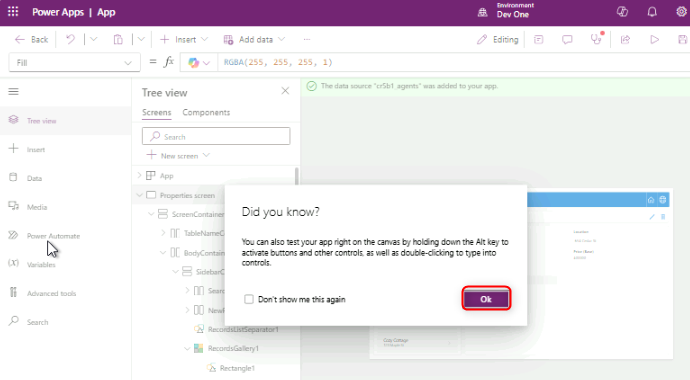
Description automatically generated

1. Selecione o **X** no canto superior direito para sair do aplicativo.

A screenshot of a computer

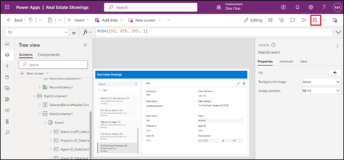
Description automatically generated

Se aparecer uma caixa de diálogo com a mensagem **Did you know?**, selecione **OK**.



A nova solicitação é adicionada à esquerda da lista de solicitações.

1. Na parte superior da tela, selecione o botão **Save** para salvar o novo aplicativo que você criou.
2. Se o sistema solicitar, salve o nome do aplicativo como **Real Estate Showings**.



1. Saia do aplicativo para retornar à página inicial do Power Apps.