

 03

AgendamentosUsuario ListView

Transcrição

[00:00] No último vídeo mostrei como criar um botão aqui na tela de menu para podermos navegar para os Meus Agendamentos, clicando nesse botão vamos para página AgendamentosUsuarioView.xaml. Essa página tem uma coisa curiosa, ela não tem aqui em cima aquele ícone de menu, ele o não tem o ícone chamado também de ícone de hambúrguer e esse ícone é o que faz com que possamos ver a página mestre, a página Master de um MasterDetail.

[00:33] Estamos vendo o Detail, mas não conseguimos navegar para Master, a não ser que puxemos com o mouse, que puxemos e façamos aquele gesto de swipe, o que é o swipe?

[00:46] Você puxando a borda de uma tela, você puxa da borda esquerda, você toca e arrasta e você faz esse gesto de arrastar a tela que está oculta aqui na esquerda, esse é o gesto Swipe, com ele você consegue voltar de volta para página mestre, mas você não consegue, a partir do menu aqui em cima, o menu hamburger não está sendo exibido, eu não consigo, não tem essa funcionalidade.

[01:16] Só que esse ícone, esse menu hambúrguer não faz parte da tela de agendamentos do usuário, não faz parte da tela de meus agendamentos, ele faz parte da tela do Xamarin Forms, da View chamada NavigationPage, que é uma página especial que consegue exibir ali em cima aquele ícone de navegar para traz, ou também exibe o menu.

[01:44] Temos que colocar o AgendamentoUsuarioView dentro de um novo NavigationPage, é o que eu vou fazer agora, o detalhe da página MasterDetail vai ser um novo NavigationPage e dentro do NavigationPage passamos a instância da nossa página nova que é AgendamentosUsuarioView.

[02:08] Além disso eu acabei de ver que eu não segui uma boa prática que é de colocar, além do método de assinar a mensagem, também o método de cancelar a assinatura, usamos o override “OnAppearing” para assinar a mensagem, no caso a mensagem meus agendamentos, eu preciso usar também o outro lado, preciso fazer o cancelamento no outro override que é o “OnDisappearing”.

[02:38] Quando a página está desaparecendo, quando ela está deixando de ser exibida na tela, eu preciso cancelar essa mensagem, eu faço MessagingCenter.Unsubscribe, que é para cancelar a assinatura, eu passo aqui qual é o tipo do objeto que está sendo passado na mensagem, que é o usuário, passo também o quê?

[02:58] Passo quem está cancelando a assinatura, que é a própria instância, a instancia “this” e aqui o nome que identifica a mensagem, que é os MeusAgendamentos. Agora vamos começar a implementar a nossa tela, a nossa View agendamentos realizados pelo usuário, então vamos lá em AgendamentosUsuarioView.xaml, temos um Label, eu vou remover esse Label e no lugar dele eu quero colocar a lista que vai exibir quais agendamentos já foram feitos pelo usuário e como eu exijo uma lista no Xamarin Forms?

[03:37] Eu utilizo o componente chamado ListView, eu quero dar um nome para ele, eu vou chamar esse ListView de “ListViewAgendamentos”, no final das contas eu quero exibir aqui dentro o conteúdo que virá lá do banco de dados, o que já gravamos de agendamentos eu quero exibir nessa ListView.

[04:04] Só que no começo eu quero exibir nessa lista alguns dados fake, alguns dados falsos, alguns dados inventados, só para poder trabalhar com formatação, só para poder acertar o formato dessa lista, depois que tiver certo a formatação eu vou pegar do banco de dados e exibir os dados corretamente na tela, para exibir seus dados de mentirinha o que vou fazer?

[04:27] Eu vou lá no Code Behind e vou criar uma lista com algumas agendamentos que eu vou inventar. Vou exibir nessa lista alguns dados fakes, alguns dados inventados só para poder testar a formatação.

[04:44] Agora eu vou no Code Behind dessa página AgendamentosUsuariosView.xaml.cs e no construtor dessa classe eu vou definir aqui a origem de dados da ListView, que vai ser uma lista com agendamentos que eu vou inventar agora, como eu acesso a origem de dados da minha ListView?

[05:08] Eu faço “this.listViewAgendamentos” e a origem de dados é “ItemsSource”, que vai ser a origem de dados e aqui eu vou criar uma nova lista de agendamento, “Agendamento”, resolvendo aqui, importando o tipo e aqui dentro eu vou passar essa coleção de agendamentos, eu vou passar uma nova instância do agendamento, eu tenho o nome, vou passar “João da Silva”, o fone “12345678”, eu vou passar o e-mail “joao@alura.com.br”, agora o modelo do carro eu vou chamar de Astra 2.0 e o preço, que eu vou passar como 40.000.

[06:13] Agora eu vou colocar uma outra instância nessa coleção, só vou trocar alguns dados, ao invés de Astra eu vou colocar Onix 1.0, 30000 e mais uma linha, aqui um outro modelo que eu vou chamar de Vectra 2.0 e aqui o preço 50.000.

[06:37] Agora vamos tentar exibir isso aqui na tela, vamos rodar a aplicação, vou colocar usuário “joao@alura.com.br”, senha “alura123” e vou entrar, agora vou clicar no menu, clicar em meus agendamentos e aqui apareceram três linhas, mas olha TestDrive.Models.Agendamento, porque ele está exibindo o nome da classe e não o conteúdo?

[07:06] Porque eu não defini qual é o template da minha ListView, se eu tivesse uma coleção simples Strings aqui embaixo eu até poderia ver o conteúdo, mas como eu estou exibindo objetos, esses objetos não são resolvidos em formato de texto, eles são exibidos aqui na lista com o nome da sua classe, o Namespace mais o nome da classe do agendamento, o que eu preciso fazer?

[07:34] Eu preciso fazer eu preciso definir qual é o template desse ListView, vamos fazer isso agora, vou parar a aplicação, agora vamos lá para o “AgendamentosUsuarioView” e aqui dentro eu tenho que fazer o que?

[07:45] Eu tenho que passar qual é o template desse ListView, o template do ListView e tenho que passar “ListView.ItemTemplate”, dentro template eu tenho que passar uma Tag chamada DataTemplate e dentro desse template eu tenho que passar o que?

[08:07] Eu tenho que passar um controle que vai conter uma série de outros controles, que é o ViewCell, dentro dele eu tenho que acessar a propriedade View, então ViewCell.View, e aqui eu vou poder colocar os controles para poder exibir as Linhas do meu ListView.

[08:32] O que eu quero exibir em cada uma das linhas do ListView? Eu quero exibir o nome do veículo, eu faço Label porque eu quero exibir só um texto simples, Label Text, e aqui dentro do teste eu faço o que? Eu faço um binding para poder pegar uma propriedade do agendamento e exibir aqui na tela, eu faço o Binding do modelo que vai ser o modelo do carro.

[09:00] Agora rodamos a aplicação e vamos ver o resultado, eu vou entrar com usuário “joao@alura.com.br”, senha “alura123”, vou entrar, agora eu vou para o menu e clicar em “MeusAgendamentos”, conseguimos exibir aqui, Astra 2.0, Onix 1.0, Vectra 2.0, agora vamos continuar refinando essa tela até chegar no formato adequado.