

Notificando a View

Considere uma aplicação com uma página de entrada de lançamentos contábeis:

MainPage.xaml:

=====

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
    xmlns:local="clr-namespace:TestDrive"
    x:Class="TestDrive.MainPage">
    <ContentPage.BindingContext>
        <local:MainViewModel></local:MainViewModel>
    </ContentPage.BindingContext>
    <TableView>
        <TableRoot>
            <TableSection Title="Lançamentos contábeis">
                <EntryCell Label="Saldo Inicial" Text="{Binding SaldoInicial}"
                    HorizontalTextAlignment="End"
                    Keyboard="Numeric"/>
                <EntryCell Label="Débitos" Text="{Binding Debitos}"
                    HorizontalTextAlignment="End"
                    Keyboard="Numeric" />
                <EntryCell Label="Créditos" Text="{Binding Creditos}"
                    HorizontalTextAlignment="End"
                    Keyboard="Numeric" />
                <TextCell Text="{Binding Saldo, StringFormat='Saldo: {0:F0}}'"/>
            </TableSection>
        </TableRoot>
    </TableView>
</ContentPage>
```

MainPage.xaml.cs:

=====

```
public class MainViewModel
{
    private decimal saldoInicial;
    public decimal SaldoInicial
    {
        get { return saldoInicial; }
        set { saldoInicial = value; }
    }

    private decimal debitos;
    public decimal Debitos
    {
        get { return debitos; }
        set { saldoInicial = value; }
    }

    private decimal creditos;
```

```
public decimal Creditos
{
    get { return creditos; }
    set { saldoInicial = value; }
}

public decimal Saldo
{
    get { return SaldoInicial + Debitos - Creditos; }
}
}
```

Ao rodar o programa, você nota que ao digitar os valores, o saldo final não é atualizado.

Por que isso acontece?

E quais são as alterações necessárias para que o saldo total dos lançamentos seja atualizado à medida que o usuário modifica os valores de saldo inicial, créditos e débitos?