

01

Criando atalhos para o Menu

Transcrição

Neste capítulo vamos aprender como adicionar atalhos em nossa aplicação feita em Electron.

Os atalhos no Electron são ditados pelo [submódulo Accelerators](https://electron.atom.io/docs/api/accelerator/) (<https://electron.atom.io/docs/api/accelerator/>), que nos dá acesso as diversas teclas e combinação de teclas no teclado para serem adicionadas a funcionalidades da nossa aplicação.

Atalhos no Menu

Para alterarmos ou adicionarmos atalhos aos itens do Menu, o Electron nos permite setar a propriedade `accelerator` nos itens que desejamos e a combinação de tecla que for configurada, acionará aquele item específico do Menu.

Como o Electron suporta os 3 sistemas operacionais e os teclados variam um pouco entre cada sistema, na sua documentação ele especifica diversos modificadores para as teclas de atalho como `Ctrl`, `Option` e `Alt`. A documentação também nos recomenda utilizar `CmdOrCtrl` ao invés apenas do `Ctrl`, pois em teclados diferentes ele faz adaptação, utilizando Ctrl para Linux e Windows e Cmd para MacOS. Outra recomendação interessante é de não utilizarmos o modificar `Option`, afinal esta tecla só existe em sistemas MacOS, dando preferência ao `Alt` que é presente em todos os tipos de teclado.

Vamos adicionar o atalho `CmdOrCtrl+I` para que ele abra a nossa janela de sobre. No submenu que abre a janela de sobre, basta adicionar a propriedade referente ao atalho:

```
geraMenuPrincipalTemplate(app){
    ...
    label: 'Sobre',
    submenu: [
        {
            label: 'Sobre o Alura Timer',
            click: () => {
                ipcMain.emit('abrir-janela-sobre');
            },
            accelerator: 'CmdOrCtrl+I'
        }
    ]
}];
```

...

Também conseguimos alterar o atalho de funcionalidades padrão, como a de Minimizar. Basta apenas adicionar a propriedade `accelerator` ao que queremos que seja alterado. Vamos alterar o atalho de minimizar para `CmdOrCtrl+M`:

```
geraMenuPrincipalTemplate(app){
    ...
    {
        label: 'Window',
        submenu: [
```

```
{  
  role: 'minimize',  
  accelerator: 'CmdOrCtrl+M'  
},  
{  
  role: 'close'  
}  
]  
,  
...  
}
```

Podemos ver então que adicionar ou alterar atalhos é bem tranquilo utilizando o módulo `Accelerator` do Electron.