

06

## Mão na Massa: Criando o Menu da aplicação

Começando deste ponto? Você pode fazer o [DOWNLOAD \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/electron/cap06/stages/alura-timer-fim-cap06.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/electron/cap06/stages/alura-timer-fim-cap06.zip) completo do projeto do capítulo anterior e continuar seus estudos a partir deste capítulo.

Vamos começar a implementar o menu de nossa aplicação.

1- O primeiro passo é criar a função `geraMenuPrincipalTemplate()`, em nosso `template.js`, que será quem é capaz de retornar o template do Menu de nossa aplicação:

```
//template.js

module.exports = {
  ...
  geraMenuPrincipalTemplate(app){
    let templateMenu = [
      {
        label: 'Sobre',
        submenu: [
          {
            label: 'Sobre o Alura Timer'
          }
        ]
      }
    ];
    if( process.platform == 'darwin'){
      templateMenu.unshift(
        {
          label: app.getName(),
          submenu: [
            {
              label: 'Estou rodando no Mac!'
            }
          ]
        }
      )
    }
  }
}
```

Repare que como fazemos o uso do `app`, precisamos recebê-lo como parâmetro.

2- Para que o menu seja exibido, devemos utilizar a função `geraTrayTemplate` no `main.js`, aliado ao módulo de Menu para configurar o menu de nossa aplicação:

```
//main.js
app.on('ready', () => {
  ...
  let templateMenu = templateGenerator.geraMenuPrincipalTemplate(app);
```

```
let menuPrincipal = Menu.buildFromTemplate(templateMenu);
Menu.setApplicationMenu(menuPrincipal);

...
});
```

3- Você deve ver o seu menu já está sendo gerado quando iniciar uma nova aplicação. Agora, queremos que quando o usuário clicar no Sobre o Alura Timer seja exibido nossa janela de sobre. Para isto, vamos emitir um evento de `abrir-janela-sobre` no próprio processo principal.

```
//template.js
const { ipcMain } = require('electron');

module.exports = {
  ...
  geraMenuPrincipalTemplate(app){
    let templateMenu = [
      {
        label: 'Sobre',
        submenu: [
          {
            label: 'Sobre o Alura Timer',
            click: () => {
              ipcMain.emit('abrir-janela-sobre');
            }
          }
        ]
      }
    ];
    ...
    return templateMenu;
  }
}
```

Não esqueça de importar o `ipcMain` no topo do `template.js`.

Experimente agora tentar abrir a janela de sobre através do novo Menu.