

10

Mão na Massa: Adicionando o Menu ao Tray

Agora é agora que adicionaremos alguma funcionalidade ao nosso ícone no Tray.

1- Comece criando o módulo `template.js`, na pasta principal do `alura-timer`. Este será o módulo especialista em gerar template para os diferentes Menus da aplicação.

```
//template.js
```

```
module.exports = {
```

```
}
```

2- Crie a função `geraTrayTemplate` dentro do módulo `template.js`

```
//template.js
```

```
module.exports = {
```

```
  geraTrayTemplate(){
    let template = [
      {
        label: 'Cursos'
      },
      {
        type: 'separator'
      }
    ];
  }
```

```
  return template;
}
```

```
}
```

3- Vamos agora importar o módulo `data`, para que possamos buscar os nomes dos cursos já criados para colocá-los no Menu.

```
//template.js
```

```
const data = require('./data');
...
```

4- E vamos ao módulo `data` para criar a função `pegaNomeDosCursos` que será responsável de retornar o nome de todos os cursos já criados na pasta `/data`.

```
//data.js
```

```
module.exports = {
```

```
  ...

```

```
  pegaNomeDosCursos(){
```

```

let arquivos = fs.readdirSync(__dirname + '/data/');
let cursos = arquivos.map((arquivo)=>{
    return arquivo.substr(0,arquivo.lastIndexOf('.'));
})
return cursos;
}
}

```

5- Vamos chamar nossa função recém criada em nosso `template.js`, e a partir dela criar um item no menu para cada curso.

```

//template.js
const data = require('./data');

module.exports = {
    geraTrayTemplate(){
        let template = [
            {
                label: 'Cursos'
            },
            {
                type: 'separator'
            }
        ];

        let cursos = data.pegaNomeDosCursos();
        cursos.forEach((curso)=>{
            let menuItem = {
                label: curso,
                type: 'radio'
            }
            template.push(menuItem);
        })

        return template;
    }
}

```

6- Por ultimo vamos modificar nosso `main.js` para que ele use nosso `templateGenerator` e monte o menu a partir dele. Importe o submódulo `Menu` do `electron` e faça uso dele junto do nosso `template.js` como abaixo para gerar o `trayMenu`:

```

//main.js
const { app, BrowserWindow, ipcMain, Tray, Menu } = require('electron');
const templateGenerator = require('./template');

let tray = null;
app.on('ready', ()=>{
    ...
    tray = new Tray(__dirname + '/app/img/icon-tray.png');

    let template = templateGenerator.geraTrayTemplate();
    let trayMenu = Menu.buildFromTemplate(template)
    tray.setContextMenu(trayMenu);
}

```

```
...  
});  
...
```

Agora ao clicar no  cone do TrayMenu, seus cursos da pasta `/data` devem ser mostrados.