

11

## Mão na Massa: Trocando o curso

Precisamos agora detectar quando o usuário clicar em um de nossos cursos e em seguida alterar a nossa view para que o tempo e o nome do curso se altere de acordo.

1- O primeiro passo é detectar um evento de click em cada item do Menu. Vamos na função `geraTrayTemplate` e vamos alterar o nosso `menuItem`. Como precisamos enviar um evento para a `mainWindow`, vamos recebê-la como parâmetro para que através de sua função `send` nós possamos enviar um evento de `curso-trocado` e enviar o nome do novo curso:

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

module.exports = {
  geraTrayTemplate(win){
    ...
    let cursos = data.pegaNomeDosCursos();
    cursos.forEach((curso)=>{
      let menuItem = {
        label: curso,
        type: 'radio',
        click: () => {
          win.send('curso-trocado',curso);
        }
      }
      template.push(menuItem);
    })
    return template;
  }
}
```

2- Não podemos esquecer de passar a `mainWindow` como parâmetro para a função `geraTrayTemplate` em nosso `main.js`:

```
//main.js
app.on('ready', ()=>{
  let mainWindow = new BrowserWindow({
    width: 600,
    height: 400
  });
  tray = new Tray( __dirname + '/app/img/icon-tray.png');
  //Alteração aqui
  let template = templateGenerator.geraTrayTemplate(mainWindow);

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

  ...
});

...
```

3- Agora vamos para o processo de renderer, escutar o evento de curso trocado:

```
// renderer.js

...
ipcRenderer.on('curso-trocado', (event, nomeCurso) =>{
    curso.textContent = nomeCurso;
});
```

4- Por último, além de trocar o nome do curso, vamos buscar também o tempo do curso. Para isto, vamos utilizar a nossa função já criada `pegaDados()` do módulo data:

```
// renderer.js

...
ipcRenderer.on('curso-trocado', (event, nomeCurso) =>{
    data.pegaDados(nomeCurso)
        .then((dados)=>{
            tempo.textContent = dados.tempo;
        })
    curso.textContent = nomeCurso;
});
```

Agora nossa aplicação deve trocar o nome e o tempo do curso toda vez que alteramos o curso no TrayBar.