

Relatório - Painel de Senhas

Relatório para dar uma explicação geral do projeto "PAINEL DE SENHAS" para o Registro Acadêmico do Instituto Federal de Brasília - campus Brasília.

LINK DO PROJETO NO GITHUB:

https://github.com/samuelflopes/painel_senha_frontend

LINK DO PROJETO NO GOOGLE DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1_YWkQ3xlv4SgKzeURfFGfyEHmRHP9uro?usp=sharing

Sprint 1:

Inicialmente foi realizado o planejamento dos layouts das páginas por parte da equipes Front-end

Telas:



Author: Heberth Vinicius Amarante Severo

OBS: Essa são as 4(quatro) telas pensadas para a realização do painel de senhas

A 1ª tela é onde inicia-se o painel, a seguir entra na tela do tipo da senha a ser chamada sendo os seguintes botões a serem selecionados “ PREFERENCIAL”e “CONVENCIONAL”.

Sprint 2:

Para esta 2ª Sprint o nosso demandante fez os seguintes pedidos:

“ 1º Desenhar e implementar o html/css para o painel de senhas (para a aplicação electron em que as senhas serão exibidas ao serem chamadas).

2º Migrar o html/css do totem para o electron já promovendo as integrações básicas. ”

O 1º requisito que o demandante solicitou, foi feito algumas modificações nos layouts

1ª TELA: - INICIAL

16:31:43

10/11/2019

Bem-Vindo ao Registro Acadêmico

INICIAR



2ª TELA: - TIPO DE SENHA

16:33:02

10/11/2019

Preferencial

Não preferencial



3ª TELA - TIPO DE SERVIÇO

16:34:11

10/11/2019

Diploma

Matrícula

VOLTAR



4ª TELA - IMPRESSÃO

16:35:11

10/11/2019



Imprimindo...



OBS: Alterações finais das telas

A Migração do html/css e totem para o electron já promovendo as integrações básicas.

```
OK                                                                    tipoSenha.js:47
statusCode: 200                                                         tipoSenha.js:48
Done!                                                                    tipoSenha.js:55
▼ (2) [{...}, {...}] ⓘ                                                tipoSenha.js:57
  ► 0: {id: 1, nome: "Preferencial"}
  ► 1: {id: 2, nome: "Não preferencial"}
    length: 2
  ► __proto__: Array(0)
```

Font: Imagem do console

Os nomes “Preferência” e “Não preferencial ” estão sendo chama na API desenvolvidas pela equipe do **Back-end**.

INFORMAÇÕES SOBRE O USO DA IMPRESSORA

Marca/Modelo: EPSON TM-L90

Manual da Impressora:

<https://www.bztech.com.br/arquivos/manual-epson-tm-l90.pdf>

Download do driver para o WINDOWS:

<https://www.barcodesinc.com/epson/tm-l90-drivers.htm>

Documentação do ELECTRON: <https://electronjs.org/docs>

Para a utilização da impressora fez-se necessário a instalação de alguns pacotes, a instalação é feita pelo terminal do windows.

A figura a seguir mostra um trecho de código do nosso projeto, *package.json*, onde mostra os pacotes instalados e suas respectivas versões.

```
"dependencies": {  
  "bcrypt": "^3.0.7",  
  "canvas": "^2.6.0",  
  "canvas-constructor": "^3.1.0",  
  "canvas-prebuilt": "^2.0.0-alpha.14",  
  "edge-cs": "^1.2.1",  
  "edge-js": "^13.0.1",  
  "electron": "^7.1.4",  
  "electron-edge-js": "^12.8.1",  
  "node-cls": "^1.0.3",  
  "node-gyp": "^6.0.1",  
  "node-native-printer": "^1.0.0-beta.5"  
}
```

bcrypt: <https://www.npmjs.com/package/bcrypt>

`npm install bcrypt`

canvas: <https://www.npmjs.com/package/canvas>

`npm install canvas`

canvas-constructor: <https://www.npmjs.com/package/canvas-constructor>

`npm install canvas-constructor`

canvas-prebuilt: <https://www.npmjs.com/package/canvas-prebuilt>

`npm install canvas-prebuilt`

edge-cs: <https://www.npmjs.com/package/edge-cs>

`npm install edge-cs`

edge-js: <https://www.npmjs.com/package/edge-js>

`npm install edge-js`

electron: <https://www.npmjs.com/package/electron>

`npm install electron`

electron-edge-js: <https://www.npmjs.com/package/electron-edge-js>

`npm install electron-edge-js`

node-cls: <https://www.npmjs.com/package/node-cls>

```
npm install node-cls
```

node-gyp: <https://www.npmjs.com/package/node-gyp>

```
npm install -g node-gyp
```

node-native-printer: <https://www.npmjs.com/package/node-native-printer>

```
npm install node-native-printer
```

Foi necessário fazer duas mudanças manualmente no código, a primeira foi feita no arquivo **package.json**, foi necessário fazer a inserção de uma linha de código, como mostra a figura a seguir.

```
7   "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
8   "start": "electron ."
```

A linha adicionada foi a de número 8, **"start": "electron."**

A segunda mudança feita é um pouco mais complexa, para melhor entendimento irei mostrar o passo a passo até chegar ao arquivo a ser modificado.

node_modules → node-native-printer → .env

Só existe uma linha no arquivo **.env**, inicialmente ela está desse jeito:

NNP_PACKAGE=edge-cs

A figura a seguir mostra o código após a modificação.

```
1  NNP_PACKAGE=electron-edge-js
```

O código mudou para **NNP_PACKAGE=electron-edge-js**

Para iniciar o projeto basta abrir o terminal, acessar a pasta onde está o projeto, exemplo: **Documentos/painel_de_senhas**, e rodar o seguinte código:

npm start

LINK DO PROJETO NO GITHUB:

https://github.com/samuelflopes/painel_senha_frontend

LINK DO PROJETO NO GOOGLE DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1_YWkQ3xlv4SgKzeURfGfyEHmRHP9uro?usp=sharing