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_YWkQ3xIv4SgKzeURfFGfyEHmRHP9uro?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 INSTITUTO FEDERAL 4ª TELA - IMPRESSÃO 16:35:11 10/11/2019 Imprimindo...

OBS: Alterações finais das telas

INSTITUTO FEDERAL

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: "Nāo 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."

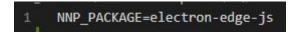
A segunda mudança feita é um pouco mais complexa, para melhor entendimento irei mostrar o passo a passo até chegar ao arquivo a ser modificado.

node modules \rightarrow node-native-printer \rightarrow .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.



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_YWkQ3xIv4SgKzeURfFGfyEHmRHP9uro?usp=sharing