



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL

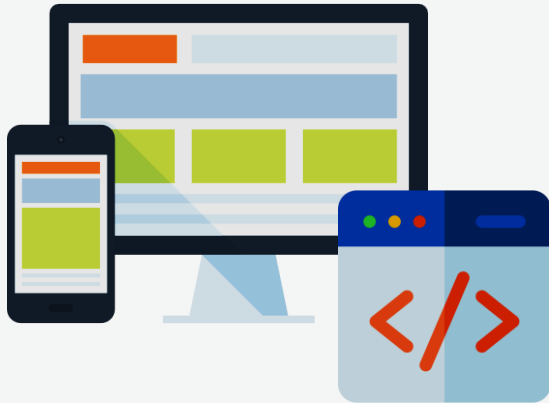
Pesquisa e Inovação

Conexão BD com
web-data-viz

Como os projetos estão até agora?

Front end e Banco de Dados

Front-end



Vocês já têm!

Precisam estar conectados

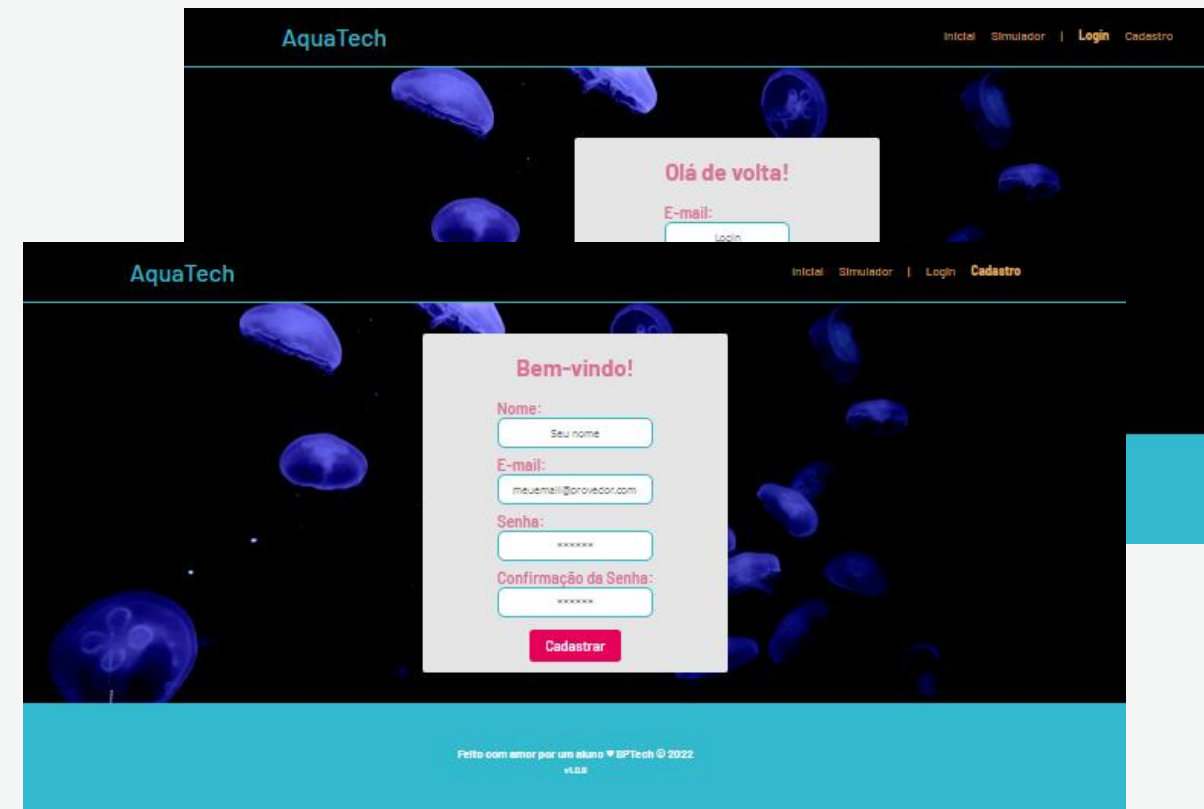
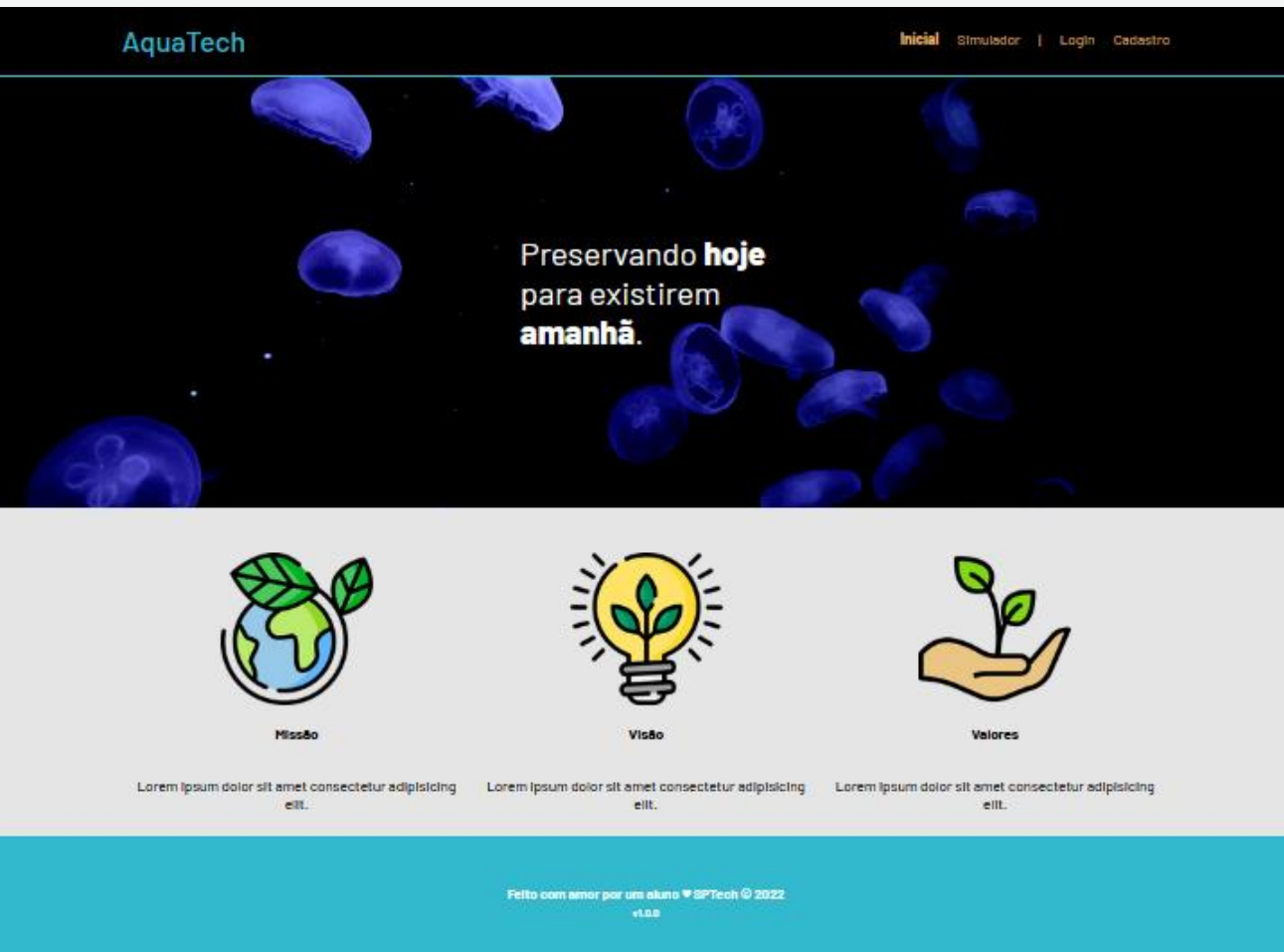
Banco de Dados



Vocês já têm!

Vamos aprender a conectar o AquaTech!

Utilizaremos **web-data-viz**, que foi criado para este projeto.



Projeto Aquatech já está funcionando!
Vamos ver um cadastro e login ao vivo?

Front end + Back end + Banco de Dados

Front-end



Vocês receberão do AquaTech completo

Back-end



Vamos parametrizar!

Banco de Dados



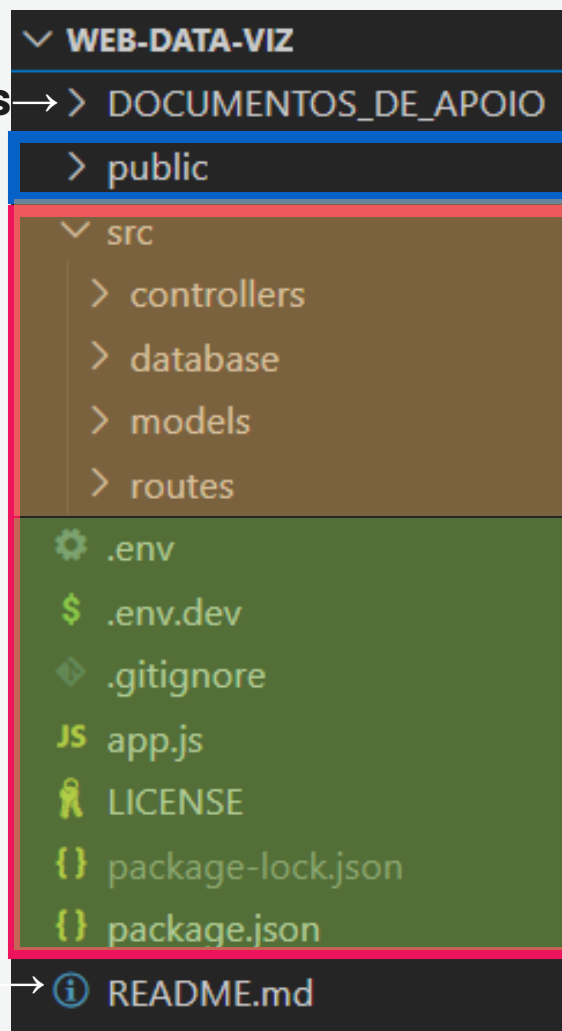
Vocês receberão do AquaTech completo

O código que vocês receberão:

web
data
visualization



Itens extras →

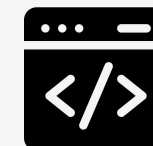


"Front-end"


funcionalidades

"Back-end"

configurações

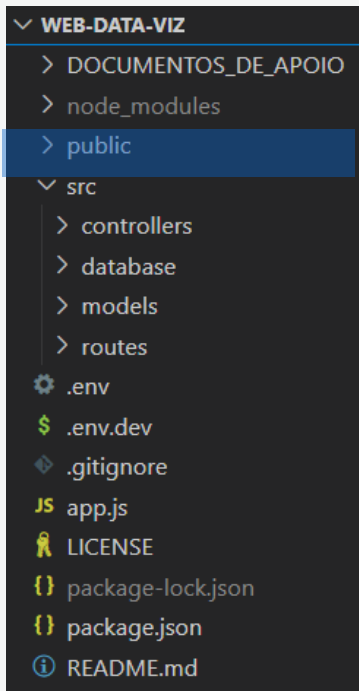


Passo a passo de como usar →

 README.md

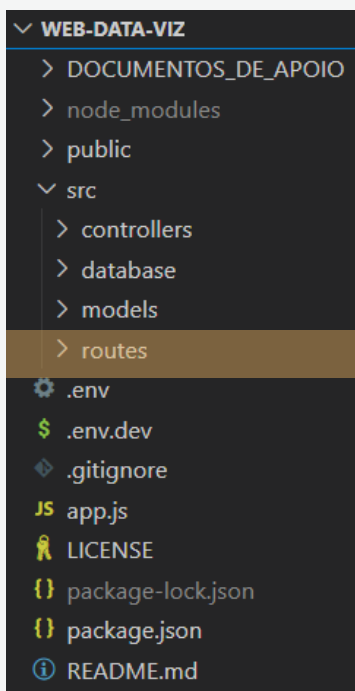
Qual é o caminho que o dado
inserido pelo usuário precisa fazer para
“ir do front até o Banco de Dados”?

Passo 1 cadastro.html



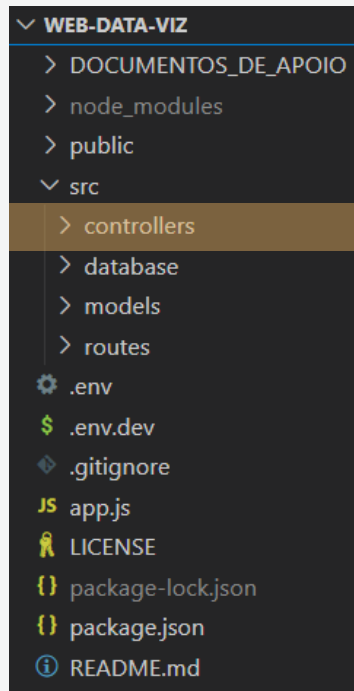
Diretório **/public**:
Colocar seus arquivos html, css, js necessários para que seu “front end” funcione. Tudo que o usuário vai ver/interagir.

Passo 2 /src/routes



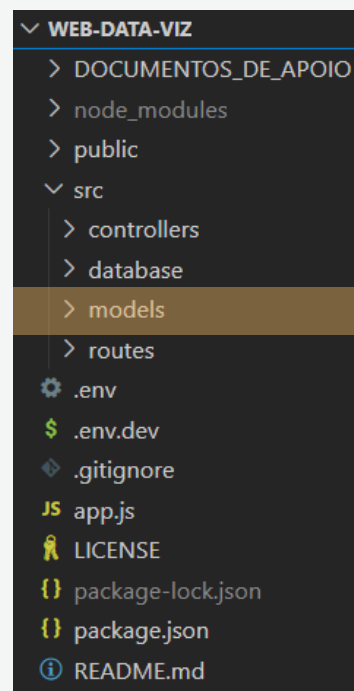
Diretório **/src/routes**:
Rotas, caminhos por onde seu dados serão enviados. Há diferentes rotas que resultam em diferentes comandos.

Passo 3 /src/controllers



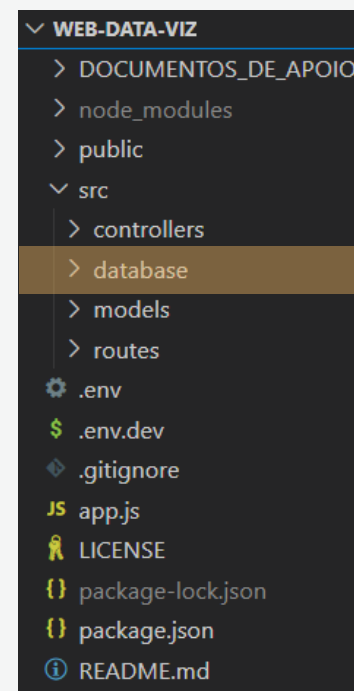
Diretório **/src/controllers**:
Validações e regras que seu dado precisa passar antes de montar a query.

Passo 4 /src/models



Diretório **/src/models**:
Criação de toda query que será efetuada no banco de dados. Rotas de tipo GET para login fazem comando SELECT, por exemplo.

Passo 5 /src/database/config.js



Diretório **/database/config.js**:
Credenciais de banco de dados para efetuar a query “montada” a partir do passo anterior.



web data visualization



<https://github.com/BandTec/web-data-viz>

Atividades com o WebDataViz!

Atividade 1:

- 1. Conectar com o banco de dados;**
- 2. Realizar o cadastro pelo formulário de cadastro;**
- 3. Verificar se foi salvo no banco de dados.**

Atividade 2:

- 1. Criar o campo CPF;**
 - 2. Realizar o cadastro pelo formulário de cadastro;**
 - 3. Verificar se foi salvo no banco de dados.**
- (O CPF deve aparecer na consulta)

Atividade 3:

Validar os campos do formulário:


- **Nome.length > 1**
- **E-mail deve conter @ e .**
- **Senha deve ser > 6**
- **Senha de confirmação == Senha**
- **CPF.length == 11**

**DEVE APARECER UMA
MENSAGEM PARA O
USUÁRIO**

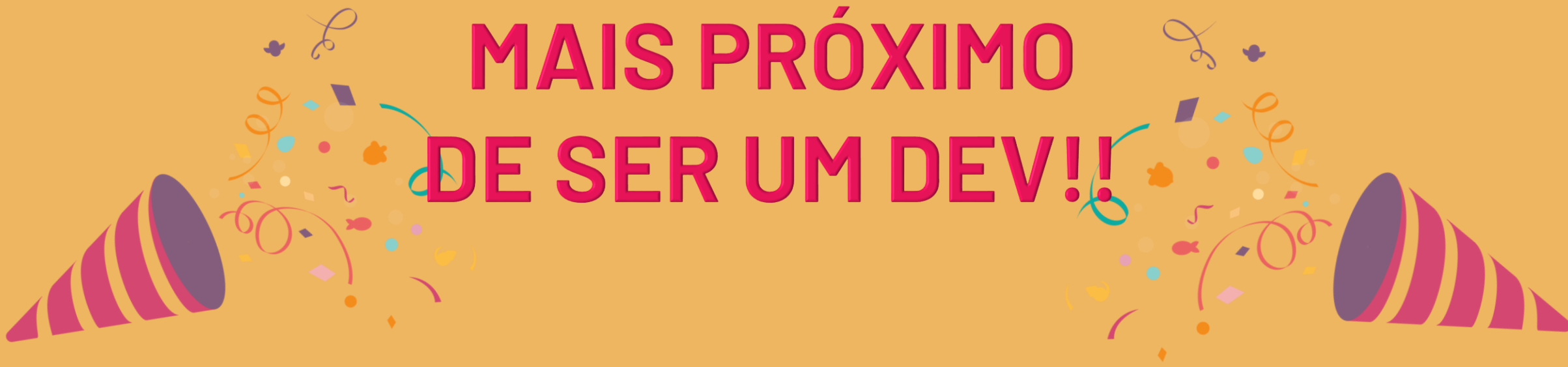
Atividade 4 (DESAFIO):

Mostrar o CPF do usuário logado em baixo do nome.

(deve realizar o login para visualizar essas informações)



**PARABÉNS!
VOCÊ ESTÁ UM PASSO
MAIS PRÓXIMO
DE SER UM DEV!!**



Agradeço
a sua atenção!



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL