

Lista 03 - Criando um sistema de login e cadastro de usuários

Prazo de entrega: 19/08/2024 até 23:59 (Segunda feira)

Instruções de entrega: Você deve ter um repositório em seu github para a disciplina de Desenvolvimento frontend chamado **Desenvolvimento Frontend**.
Crie uma pasta dentro dele chamada Listas e dentro dela crie uma pasta chamada Lista03.

Link para o formulário de envio: <https://forms.gle/y88CehdixX4iBFMq8>

MONITORIAS: Serão realizados quatro dias de monitorias para auxiliar com a resolução dos exercícios. As datas e horários das monitorias são:

| Dia | Horários | | |
|---------------|-------------|-------------|---------------|
| | | | |
| Segunda-Feira | 19h até 21h | | |
| Terça-Feira | 19h até 21h | - | - |
| Quarta-Feira | 09h até 11h | 19h até 21h | - |
| Quinta-Feira | 19h até 21h | - | - |
| Sexta-Feira | 09h até 11h | 19h até 21h | 22h até 23:59 |

OBS: Se você não conseguir participar das monitorias nos dias e horários propostos, você pode solicitar uma monitoria em uma data e horário diferente, desde que seja comunicado com pelo menos um dia de antecedência 😊

1 - Crie uma web api utilizando express que tenha 3 rotas:

- /cadastrar-usuario (POST)
- /login (POST)
- /buscar-todos-usuario (GET)

Crie uma **lista** chamada **database** que vai guardar a conta dos usuários(as)

O **endpoint** (rota) de **cadastro** deve ter o seguinte request body (payload)

```
{  
  "nome": "",  
  "email": "",  
  "senha": "",  
  "confirmacaoSenha": ""  
}
```

crie um novo objeto de **usuário** utilizando o **req.body**

EXEMPLO (adicione as outras propriedades no objeto):

```
let usuario = {  
  nome: req.body.nome  
}
```

com o objeto montado, verifique se o **email** enviado já existe na lista **database** para isso utilize o **método find**. Se existir **RETORNE** uma mensagem informando “**Email já está sendo utilizado**” Se não existir, verifique se a senha é igual a confirmacaoSenha, se não for igual **RETORNE** uma mensagem informando “As senhas devem ser iguais”, se forem iguais **RETORNE** uma mensagem informando “cadastro realizado com sucesso!!”

O **endpoint** (rota) de **login** deve ter o seguinte **request body** (payload)

```
{  
  "email": "",  
  "senha": ""  
}
```

crie um novo objeto de **login** utilizando o **req.body**

```
let login = {  
  email: req.body.email,  
  senha: req.body.senha  
}
```

Verifique se o email enviado existe no database, se não existir RETORNE uma mensagem “Usuário ou senha inválido”, se existir, verifique se a senha enviada é a mesma que está no database, se não for RETORNE uma mensagem “Usuário ou senha inválido”. Caso o email existir no database e a senha for a mesma que estiver no banco, RETORNE uma mensagem “Login bem sucedido”.

um ponto de partida 😊

```
let emailEncontrado = database.find(...)
let senhaEncontrada = database.find(...)

if (!emailEncontrado) {
  return msgErro
}

if (!senhaEncontrada) {
  return msgErro
}

return msgSucesso
```

OBS: nesse cenário o !emailEncontrado é a mesma coisa que utilizar emailEncontrado == false

```
if (!emailEncontrado) {
  return msgErro
}

if (emailEncontrado == false) {
  return msgErro
}
```

a rota **/buscar-todos-usuario** retorna todos os usuários do banco de dados.