

Trabalho de Linguagem e Técnica de Programação II - Prof. Dr. Prampero.

Individual ou dupla, entregar o projeto resolvido no dia: (04/06/2025)

A dupla deve ter nota na PROVA do bimestre 1 acima de 6 ou abaixo, não pode haver um participante abaixo de 6 e outro acima.

O trabalho deverá estar dentro de uma pasta com o nome único dos participantes.

1) **Crie um site de relacionamento.** Neste site o usuário poderá se cadastrar, ao perder o foco do cpf o sistema deve buscar na base de dados via API em NodeJS (disponibilizada) todas informações do usuário e exibi-las, caso não encontre continue com a edição. Quando o cep for digitado, o sistema deve preencher rua, bairro e cidade, utilizando a API dos correios, caso não encontre deixe o usuário preencher os dados. No cadastro o usuário deve responder 3 questões, que serão utilizadas para análise de compatibilidade. Quando um usuário fizer login(nome e senha) será exibida uma lista de pessoas(nome e pontuação) ordenada pela pontuação de cada um em relação ao usuário logado. A pontuação depende da pessoa logada, cada resposta idêntica à do usuário logado atribui um ponto para a pessoa, pontuação máxima igual a 3 e mínima igual a zero. Ao clicar um nome todos os dados devem ser exibidos na tela (menos senha).

Para construção do site você deve: utilizar a API dos correios, utilizar a API disponibilizada, utilizar arquitetura MVC.

Exemplo de perguntas:

- 1) Qual seu esporte preferido?
 - a) Bocha b) Curling c) Boxe aquático d) Frescobol
- 2) Qual sua comida favorita?
 - a) Arroz b) Abobrinha c) Abacate d) Almeirão
- 3) Qual seu carro preferido?
 - a) DKV b) Tuk tuk c) Romiseta d) Landau

Base de dados: WEBTrab2

```
create table usuario(  
  cpf varchar(20) primary key,  
  senha varchar(20),  
  login varchar(50),  
  nome varchar(100),  
  cep varchar(11),  
  rua varchar(50),  
  bairro varchar(50),  
  cidade varchar(50),  
  numero varchar(5),  
  constraint ru01 unique(login,senha));
```

```
create table resposta(
```

```
codigo serial primary key,  
cpfuser varchar(20) not null references usuario(cpf),  
r1 char(1),  
r2 char(1),  
r3 char(1));
```

Não altere as tabelas, crie em minúsculas.

Boa sorte.