

## Lista de exercícios 1 – BackEnd em Node

### 1 – Crie um servidor utilizando o módulo http do node

- a) Faça seu servidor escutar na porta 3000
- b) Realize um log no console cada vez que alguém se conectar
- c) Envie uma resposta para o cliente
- d) Encerre a conexão com o cliente

### 2 – Crie outro servidor usando o http do node

- a) Este servidor deverá receber a url em uma variável
- b) A cada conexão, deverá ser enviado para o cliente a mensagem de que ele acessou o servidor usando a url informada.

### 3 – Crie outro servidor usando o http do node

- a) Este servidor deverá observar o caminho digitado pelo cliente
- b) Se o caminho digitado for igual a /usuário, exiba um texto indicando que o cliente se conectou na base de dados do usuário
- c) Se o caminho digitado foi igual a produtos, exiba um texto dizendo que o cliente irá cadastrar um novo produto
- d) Se o caminho não for nem um nem o outro, mostre uma página de erro.

### 4 – Crie um servidor utilizando o express

- a) Peça para o servidor escutar na porta 3500
- b) Realize um log toda vez que o cliente se conectar
- c) Envie uma mensagem dizendo que o cliente se conectou com sucesso

### 5 – Crie outro servidor usando o express

- a) Quando o cliente se conectar, faça um log no console com a data e hora atual

### 6 – Crie outro servidor usando o express

- a) Quando o cliente se conectar, analise a query string.
- b) Se a query string for vazia, responda ao cliente que ele não enviou os dados
- c) Senão, envie para o cliente os dados informados.

### 7 – Crie mais um servidor usando o express

- a) Crie um formulário html que envie os campos nome, idade, cidade
- b) Ao receber os dados no servidor, escreva uma string bem elaborada dizendo o nome do requerente, a idade e a cidade
- c) Escreva no console a quantidade de pessoas que já responderam ao formulário