

## Manipulando Cookies

Nesta aula, vamos aprender a manipular cookies.

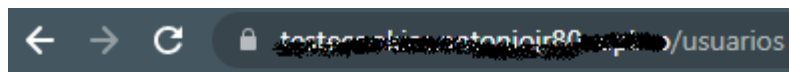
Vamos continuar utilizando a aplicação criada na aula 12.

Se tivermos vários objetos inseridos em cookies, podemos acessar o cookie específico usando **req. cookie.cookie\_name**.

Podemos testar utilizando na rota **"/usuarios"** o nome do cookie específico que iremos acessar.

```
//VISUALIZAR DADOS DO COOKIE  
app.get('/usuarios', (req, res)=>{  
  //Mostra os dados dos cookies  
  res.send(req.cookies.usuarioDados);  
});
```

```
//VISUALIZAR DADOS DO COOKIE  
✓ app.get('/usuarios', (req, res)=>{  
  //Mostra os dados dos cookies  
  res.send(req.cookies.usuarioDados);  
});
```



```
{"nome": "Carla", "idade": "18"}
```

### Adicionando Cookie com tempo de expiração

Podemos adicionar cookies com tempo de expiração, ou seja, após esse tempo os cookies serão destruídos automaticamente.

Para isso, precisamos passar uma propriedade extra para nosso objeto `res.cookie`.

Na rota “/adicionarusuario” altere a linha:

```
res.cookie("usuarioDados", usuario);
```

```
cookie("usuarioDados", usuario, {expire: 400000 + Date.now()});
```

A linha acima informa que nosso cookie irá expirar daqui a 6,6 minutos no dia atual.

O processo de expirar cookies é muito utilizado para página que precisam realizar atualizações dos usuários conectados por exemplo.

### **Destrua os cookies:**

Podemos destruir os cookies usando o seguinte código:

```
res.clearCookie(cookieName);
```

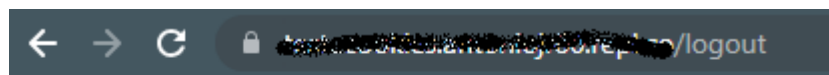
A prática de excluir ou destruir cookies é importante no processo de logout de sites.

Vamos criar a rota logout para demonstrar o processo.

```
//Excluir/destruir os cookies  
app.get('/logout', (req, res)=>{  
  res.clearCookie('usuariosDados');  
  res.send('Usuário desconectado com sucesso!');  
});
```

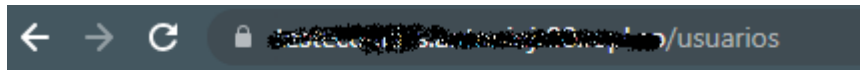
```
//Excluir/destruir os cookies  
✓ app.get('/logout', (req, res)=>{  
  res.clearCookie('usuarioDados');  
  res.send('Usuário desconectado com sucesso!');  
});
```

Vamos testar nossa aplicação.



Usuário desconectado com sucesso!

Se tentarmos acessar nosso cookie agora com a rota “/usuarios” teremos o retorno.



Estas foram algumas funções que possuímos nos cookies.

Na próxima aula, vamos realizar um estudo de caso de uma lista de tarefas, criando uma API e criando uma aplicação com views para consumir seus serviços..

*até a próxima aula.*