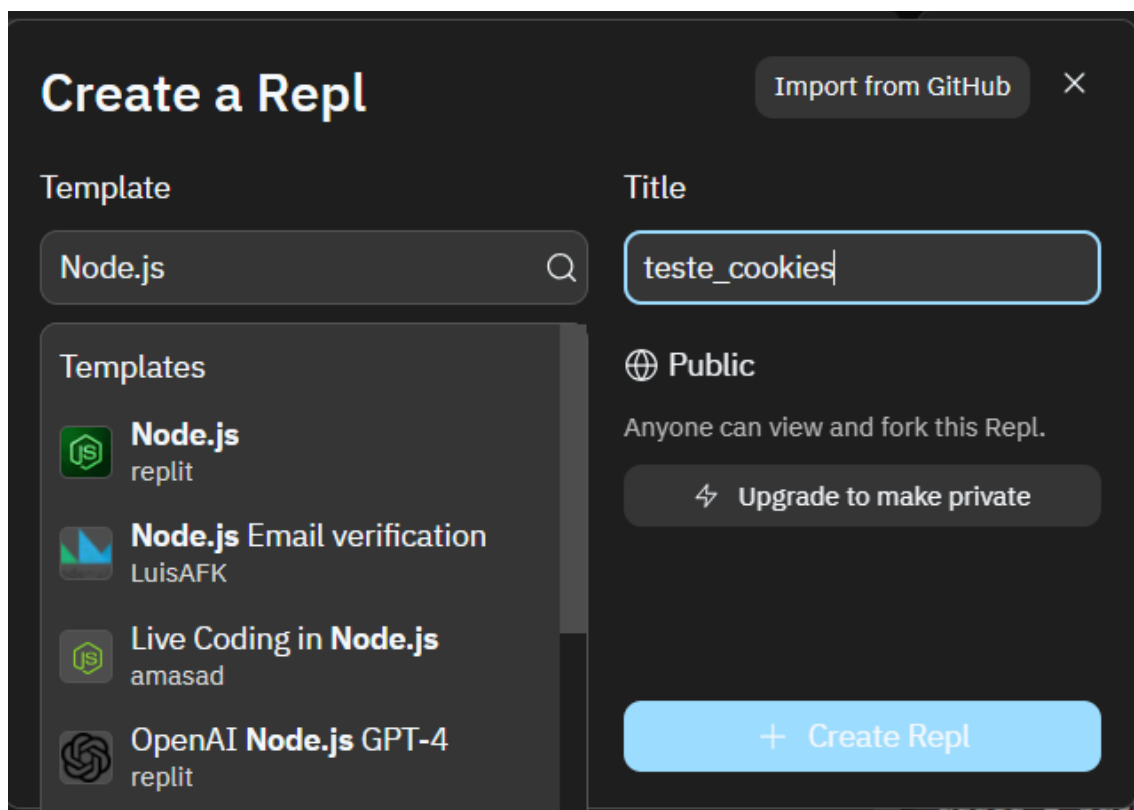


Configurando Cookies

Nesta aula, vamos testar o uso de cookies.

Vamos criar uma aplicação no replit.

Passo 1: Abra o replit e crie uma aplicação com o nome de teste_cookies.



Passo 2: No shell, vamos instalar o express e cookie-parser.

```
npm install express cookie-parser
```

Passo 3: Depois disso, iremos configurar o aplicativo Express como servidor, escrevendo o código a seguir em nosso arquivo **index.js**.

```
const express = require('express');  
const app = express();  
app.get('/', (req, res)=>{  
  res.send('Seja bem Vindo ao teste de cookies.');});  
app.listen(3000);
```

O código acima, cria uma rota "/" e um servidor na porta 3000.

Seja bem Vindo ao teste de cookies.

Passo 3: Agora é hora de começarmos a utilizar os cookies. Para utilizar cookies primeiro, precisamos importar o módulo em nosso arquivo **index.js**..

```
var cookie = require('cookie-parser');  
app.use(cookieParser());
```

Imagine que temos um usuário e queremos adicionar os dados desse usuário no cookie, então temos que adicionar esse cookie à resposta de uma rota ou função usando o seguinte código:

res.cookie(name_of_cookie, value_of_cookie);

Vamos criar duas rotas novas para testar o uso de cookies.
Vamos começar criando um json com os dados de um usuário.

```
//Objeto JSON para adicionar no cookie  
let usuario = {  
  nome : "Carla",  
  idade : "18"  
}
```

```
const express = require('express');  
const app = express();  
var cookie = require('cookie-parser');  
app.use(cookie());
```

Crie uma rota para adicionar o cookie. A ideia é quando o usuário estiver por exemplo validado na aplicação, faremos a inclusão dos dados no cookie.

```
//ROTA ADICIONANDO O COOKIE  
app.get('/adicionarUsuario', (req, res)=>{  
  res.cookie("usuarioDados", usuario);  
  res.send('Dados do usuário adicionado com sucesso!');  
});
```

```
//ROTA ADICIONANDO O COOKIE  
✓ app.get('/adicionarUsuario', (req, res)=>{  
  res.cookie("usuarioDados", usuario);  
  res.send('Dados do usuário adicionado com sucesso!');  
});
```

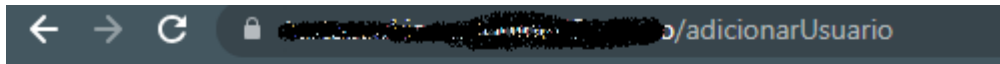
A próxima rota é para realizar a interação dos dados do cookie. A rota irá mostrar os dados do cookie no navegador.

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

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

Se testarmos nossa aplicação e fizermos uma solicitação ao cookie.

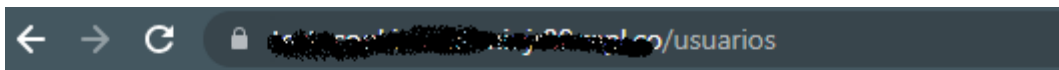
Vamos acessar a rota **“/adicionarUsuario”** para incluir nosso cookie.



Dados do usuário adicionado com sucesso!

Veja que os dados do usuário do JSON foram incluídos no cookie.

Vamos agora visualizar os dados do cookie acessar a rota **“/usuários”**.



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

Finalizamos a criação, configuração e acesso a um cookie.

Na próxima aula, vamos aprender a manipular cookies com tempo de expiração e a acessar um determinado cookie.

Um abraço e até a próxima aula.