

Rest com NodeJS: API com Express e MySQL

- Esse curso capacita a:
 - Aprender a criar API REST;
 - Usar o Express para criar um servidor;
 - Aprender a manipular datas com MomentJS;
 - Validar os dados antes de enviar para o banco de dados;
 - Enviar erros descritivos para o seu usuário;

Aulas:

1. Instalação do Node e Configuração do Express:

- Iniciamos um novo projeto node;
- Criamos uma rota com express;
- Adicionamos o nodemon para inicializar o nosso servidor e reiniciar o servidor automaticamente a qualquer alteração;

2. Cadastrando um atendimento:

- Configuramos o express e isolamos essa configuração;
- Criamos uma rota POST para criar um novo atendimento e consumir essa rota usando o Postman;
- Usamos body-parser(middleware) para conseguir ler os dados que estamos recebendo no body;

3. Persistindo nossos dados:

- Conectamos nosso servidor com o mysql;
- Criamos tabelas no mysql usando um script node;
- Salvamos o nosso atendimento no banco de dados;

4. Refatorando nosso código:

- Tratamos datas com MomentJS;
- Estudamos tipos de status HTTP e quando são usados;
- Validamos entradas antes de enviar os dados para o banco de dados;

5. Finalizando nossa API:

- Aprendemos outros verbos HTTP: GET, PUT, PATCH e DELETE;
- Diferenciamos quando usar PUT e quando usar PATCH;
- Retornamos um objeto útil para o cliente;