

Lista de Exercícios 03

1. Desenvolva uma aplicação em NodeJS que dê início a um servidor e responda toda requisição com a mensagem “OK, recebi request para URL”, onde URL é a URL que o cliente requisitou no navegador.
2. Utilizando o gerenciador de pacotes NPM, express e body-parser, desenvolva uma aplicação NodeJS que
 - a. Utilizando a template engine EJS, implemente um sistema com duas rotas, a primeira, /cadastrar, deve permitir o cadastro de alunos, contendo nome e matrícula.
 - b. A segunda rota /ver deve mostrar os dados já cadastrados em forma de tabela.
3. Crie uma aplicação NodeJS que gerencie as informações referentes a uma turma e seu professor, os alunos devem se cadastrar no sistema a partir de uma rota específica e, a partir daí o professor pode associar notas diferentes a cada um dos alunos. O sistema deve possuir as seguintes rotas:
 - a. / página inicial do sistema, com o nome do aluno que Desenvolveu (você).
 - b. Módulo de rotas do aluno
 - i. GET /alunos/add permite o aluno abrir um formulário para adicionar novos dados matrícula, nome e turma. Utilize uma página HTML estática.
 - ii. POST /alunos/add adiciona os dados do aluno, nome e turma e salva em um array no servidor.
 - c. Módulo de rotas do professor
 - i. GET /professor/ver-alunos - Lista todos os alunos que já fizeram cadastro no sistema, utilize uma tabela.
 - ii. GET e POST /professor/dar-nota - Abre um formulário onde o professor digita a matrícula do aluno e a nota, o array de alunos deve ser atualizado com a informação da nota quando o formulário é enviado (POST /prof/dar-nota) e são mostrados os dados do aluno
 - d. /404 - caso o usuário tente acessar alguma página inválida ele deve ser redirecionado para uma página de erro.