|  |  |
| --- | --- |
| **_Brasão DEC** | **PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**  **PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  **DIRETORIA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA** |

**­Curso/Oferta:** Desenvolvimento de Web Full Stack  
**Disciplina:** API e Web Services   
**Professor:** Marco Mendes 

# Atividade Aula 03

**PARTE 1 – Laboratório**

Nesse exercício iremos explorar o conceito de API REST com a plataforma Node.JS. Para isso, rode o tutorial disponibilizado nesse repositório:

https://github.com/corelioBH/api-rest-nodejs

**PARTE 2 – Laboratório de Node.JS**

O seu objetivo é implementar uma API em Node.JS para a gestão de pedidos em um Market place para comércio eletrônico que deve possibilitar a montagem de catálogo de produtos, gestão de pedidos e pagamentos.

Uma referência interessante para o seu trabalho é o seguinte portal - <https://help.vtex.com/developer-docs>. (simplifique para a sua realidade e tempo da aula)

Crie uma estrutura de roteamento e controladores conforme foi mostrado na parte 1.

**PARTE 3 – Laboratório para Documentar uma API**

Observe a partir desse exemplo como você poderia gerar uma documentação OpenAPI para o seu projeto.

<https://github.com/swagger-api/swagger-node>

Introduza essas mudanças no seu código da parte 2.

**Entregáveis da aula de hoje**

* Código fonte (JS) da API da gestão de livros publicado no GitHub.
* Justificativas que as 11 regras REST apresentadas no capítulo 3 foram observadas.

Poste no nosso ambiente o texto da sua entrega juntamente com o link para o seu código no GitHub.