Atividade H1 - 0001

1- a)

**Controller**: O controller é responsável por controlar o fluxo da aplicação. Ele recebe as requisições HTTP, interage com os modelos e retorna as respostas adequadas, sejam elas vistas ou dados. O controller age como um intermediário entre a interface do usuário e a lógica de negócios.

**Model**: O model representa os dados e a lógica de negócios da aplicação. Ele é responsável por interagir com o banco de dados e realizar operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete). O model contém a estrutura de dados e também pode incluir validações e regras de negócio.  
  
b)O método GET é usado para buscar dados. Já o método POST é geralmente utilizado para enviar dados.

2-  
a) **POST** é utilizado para criar novos recursos no servidor, como a criação de uma aula.

b) **DELETE** é usado para remover um recurso do servidor, como um material.

c) **GET** é usado para recuperar dados, como listar disciplinas disponíveis.

d) **GET** é usado para obter a lista de alunos de uma disciplina.

e) **PUT** é usado para atualizar um recurso por completo, enquanto **PATCH** pode ser usado para atualizações parciais.

f) **POST** pode ser usado se for o lançamento inicial da nota, e **PUT** pode ser usado se for uma atualização desta nota já existente.

3-  
**Ok()** (HTTP 200 - Sucesso):

**BadRequest()** (HTTP 400 - Requisição Inválida):

**NotFound()** (HTTP 404 - Não Encontrado):

4-  
**• https://** -> Indica o protocolo de comunicação   
**• minhaapi.com.br** -> Indica o dominio  
**• /api/vendas** -> Indica o caminho no servidor