**Questão 1**

a)

Model: representa os dados e regras de negócio da aplicação.

Controller: recebe as requisições, processa e retorna respostas.

Herdamos de ControllerBase para ter acesso aos métodos e recursos de uma API (Ok, BadRequest, NotFound, etc.).

b)

O navegador, ao digitar uma URL, faz apenas requisições GET por padrão. Para usar POST, PUT ou DELETE é necessário utilizar ferramentas como Postman, Insomnia ou código JavaScript que envie o corpo da requisição.

**Questão 2**

a) Criar a aula → POST

b) Remover um material → DELETE

c) Listar as disciplinas disponíveis para o professor no semestre → GET

d) Listar os alunos da disciplina → GET

e) Atualizar um material → PUT

f) Lançar uma nota → POST

**Questão 3**

Ok() → 200: requisição bem-sucedida.

BadRequest() → 400: erro nos dados enviados pelo cliente.

NotFound() → 404: recurso não encontrado.

(Created() → 201: usado quando um recurso é criado com sucesso).

**Questão 4**

`https://minhaapi.com.br/api/vendas`

https\:// → protocolo de comunicação seguro (criptografado).

minhaapi.com.br → domínio/servidor da aplicação.

/api/vendas → rota/recurso acessado na API.