

Questão 1-

- A) Model= Representa dados e regras de negócio da aplicação, por exemplo uma classe pessoa com propriedades nome, peso e altura.  
Controller= Responsável por receber as requisições, processar dados e retornar uma resposta, por exemplo um controller chamado PessoaController que recebe os dados da pessoa, calcula o IMC com base nas respostas e da o resultado.  
Herdamos o ControllerBase porque ele nos fornece os métodos para retornar respostas via HTTP, e é usado para as API
- B) O navegador só consegue executar requisições GET digitando URL, pois é o comportamento padrão, já a rota POST precisa enviar dados no corpo da requisição, o que o navegador não faz apenas na URL

Questão 2 –

- a) Criar a aula = POST
- b) Remover um material = DELETE
- c) Listar as disciplinas disponíveis para o professor no semestre = GET
- d) Listas os alunos da disciplina = GET
- e) Atualizar um material = PUT
- f) Lançar uma nota = POST

Questão 3 –

OK () – Código 200, significa que a requisição foi concluída com sucesso  
BadRequest() – Código 400, significa erro na requisição do cliente  
NotFound() – Código 404, significa que o recurso não foi encontrado  
Created() – Código 201, significa que o recurso foi criado com sucesso  
Unauthorized() – Código 401, significa requisição sem autenticação válida  
Forbidden() – Código 403, significa que o acesso foi proibido, mesmo autenticado

Questão 4-

https:// - Protocolo de comunicação seguro, usado entre o cliente e o servidor  
minhaapi.com.br – Domínio da aplicação (endereço do servidor da API)  
/api/vendas – Rota que indica qual recurso da API você está acessando