

### Questão 1

#### O que você entende por arquitetura MVC?

MVC significa Model-View-Controller (Modelo-Visão-Controlador). É uma arquitetura de software (padrão arquitetural) que separa a aplicação em três componentes Modelo, Visão e Controlador e Baseada nesse três pilares, temos:

Model - domínio e lógica de dados;

Controller - controlador que realizar a condução do “programa” tem o poder decisão de como os dados são apresentados e suas tratativas;

View - é a interface do usuário (UI), responsável por apresentar os dados e estabelecer uma interação com o usuário.

### Questão 2

#### Escolha um padrão de projeto e escreva seu conceito, objetivo e um cenário de uso.

DDD - Domain-Driven Design - Oferece uma estrutura para tomada de decisões, combinando práticas de design e desenvolvimento de software. Centralizada na lógica da aplicação **Domínio/Negócio** sua base propõe por meio de padrões e princípios ajudar em todo ciclo de desenvolvimento. Logo seu foco é eficiência e aceleração do processo de desenvolvimento. Caso de uso ideal se dá para sistemas complexos que precisam isolar o domínio da aplicação considerando previsibilidade e testabilidade de contexto que irão surgir, e não ferir integridade do domínio e outras camadas (aberto-fechado).

Questão 3 - GitHub - ListProduct

Questão 4 - GitHub - SumProject

Questão 5 - GitHub - ConsoleApp3