

Metodologias de desenvolvimento.

Metodologias de desenvolvimento são abordagens estruturadas para planejar, executar e gerenciar projectos de software garantindo eficiência, qualidade e alinhamento com os objectivos do cliente.

A metodologia de desenvolvimento escolhido para a elaboração do projecto é a metodologia de desenvolvimento Ágil.

Porque a escolha dessa metodologia?

Esta metodologia foi escolhida por que, concentra-se no desenvolvimento iterativo, em que as funcionalidades e os requisitos do software são entregues em ciclos curtos, conhecidos como sprints, e evoluem por meio da colaboração. Na **metodologia Ágil**, os projectos são divididas em sprints para permitir a adaptação frequente às mudanças. Isso também ajuda na entrega contínua de recursos em intervalos regulares.

Vantagens da metodologia Ágil.

- Flexível e adaptável a mudanças;
- Incentiva o feedback e a comunicação regulares;
- As funcionalidades do software são entregues com frequência.

Desvantagens da metodologia Ágil.

- O feedback e a comunicação podem consumir muito tempo se não forem executados correctamente;
- A ênfase reduzida na documentação detalhada pode tornar a manutenção de registros mais lenta.

Tabela de Actividades.

Actividade	Duração (Dias)
Organização para o desenvolvimento	2
Modelagem do Banco de Dados	7
Desenvolver o protótipo da UI de usuário e administrador	3
Estudar arquitetura de software MVC	1
Implementação das telas de usuário e administrador	7
Início de desenvolvimento Backend	10
Testes	2