



Sejam bem-vindos!

Em instantes começaremos!

Disciplina

Processo de desenvolvimento de software

Professor: Luciano Barbosa



Processo de Desenvolvimento de Software

Unidade 02
Prof. Luciano Barbosa

Processo de desenvolvimento de software

Assunto de hoje:

- **Etapas do processo**
- **Cadeia de processos aplicados no desenvolvimento**

Processo de desenvolvimento de software

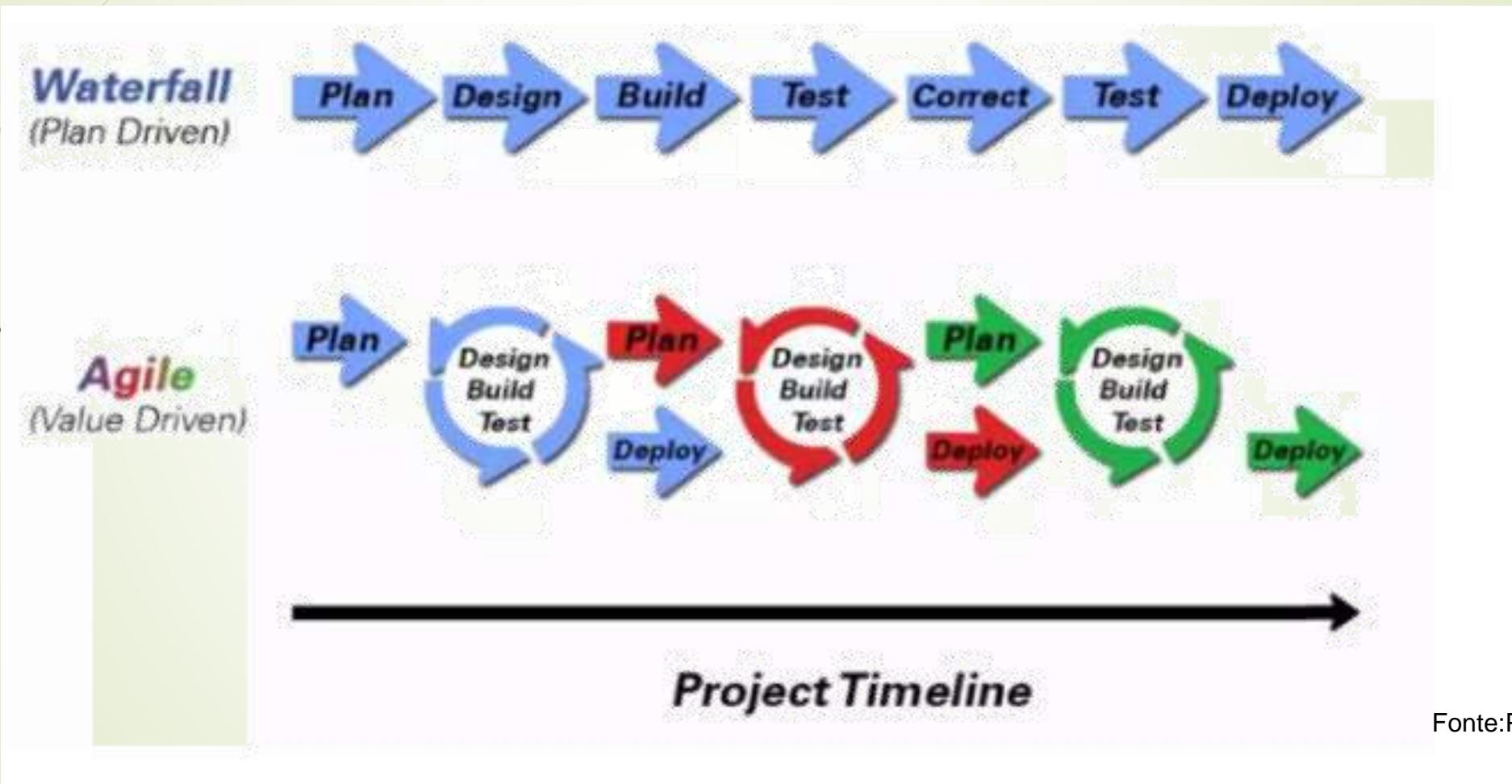
- Desenvolvimento de softwares é a atividade de criar programas de computação, executada por um desenvolvedor ou grupo de desenvolvedores;
- O software é um produto virtual, que consiste essencialmente em um conjunto de códigos – instruções escritas em determinada linguagem da computação;
- O time precisa saber conduzir um projeto, desde a concepção, entendendo quais são as necessidades do cliente;
Um trabalho que envolve ouvir, colher informações, fazer protótipos, testar, ajustar, homologar, implantar e implementar;

Processo de desenvolvimento de software

Neste contexto entram as metodologias de desenvolvimento de software, para dar ordem e objetivo ao modo como o trabalho será conduzido e acompanhado:

- Definir a metodologia de gestão do projeto (preditivo ou ágeis);
- Definir o time de projeto;
- Desenvolvedores: aqueles que receberão os requisitos e construirão o software;
- Analista de requisitos ou PO : levanta os requisitos com o cliente e cria a comunicação com o mesmo ;
- Analista de testes: Garante a qualidade do software, testando e evidenciando erros e melhorias;
- Gerente de Projeto: responsável por controlar o andamento do trabalho, ajudando o time a realizar as entregas dentro dos prazos planejados

Processo de desenvolvimento de software



Fonte: Pixabay

Processo de desenvolvimento de software

1 - Reunião com o cliente:

- Entender a necessidade do cliente;
- Conhecer o objetivo do software e o público que irá utilizar;
- Investimento que será feito ajudará no planejamento do tamanho da equipe, tecnologia utilizada, serviços e ferramentas;
- Estimativas de prazos, funcionalidades e especificações gerais que o cliente deseja ter no software;

Processo de desenvolvimento de software

2 - Especificações de requisitos:

- Especificar como será feito o software;
- Escolha das tecnologias que serão utilizadas, linguagem de programação, arquitetura do software, etc;
- Definir processos de negócios, regras, condições, etc;

Processo de desenvolvimento de software

3 - Desenvolvimento:

- Definir arquitetura de funcionamento do software;
- Definir frameworks, bibliotecas, componentes, etc;
- Definir ferramentas de versionamento de códigos;
- Alocar pessoas no projeto e definir papéis e responsabilidades;

Processo de desenvolvimento de software

4 – Reuniões de planejamento e feedbacks:

- Realizar reuniões de planejamento de tarefas;
- Realizar reuniões de acompanhamento de processos e feedbacks de entregas;
- Reuniões com o cliente para alinhamentos;
- Objetivos das reuniões é seguir uma cadeia de processos tornando o trabalho mais controlado e eficiente e facilitar a **Comunicação**;

Processo de desenvolvimento de software

5 – Cadeia de processos para desenvolvimento de software:
Serve como guia para o andamento do projeto, nas quais cada tarefa dentro do projeto precisa passar por essas etapas para que esteja pronto e finalizado para ser utilizado pelo usuário.



Fonte: Pixabay

Processo de desenvolvimento de software

6 – Deploy:

- Planejar uma aplicação, desenvolvê-la e ver seu código funcionando perfeitamente após o período de testes são algumas das etapas que antecedem o famoso **deploy (implantar)**;
- Extremamente necessário, pois sem ele nenhum site, software ou aplicativo seria utilizado pelos seus usuários finais;

Exercício

- **Cronograma**
- **Objetivos**
- **Recursos oferecidos**
- **Requisitos mínimos**
- **Preço e formas de pagamento**
- **Manutenção e custos**

(Enunciado completo e detalhado estará no AVA)



Fonte: pixabay.com

Obrigado!