

Resumo aula 15/08

Análise em Desenvolvimento de Sistemas

—

Apresentação feita por Giovana Machado de Araujo

Tópicos importantes vistos em aula:

- Processos de Software
- Atividade de Desenvolvimento
- Processos de Desenvolvimento

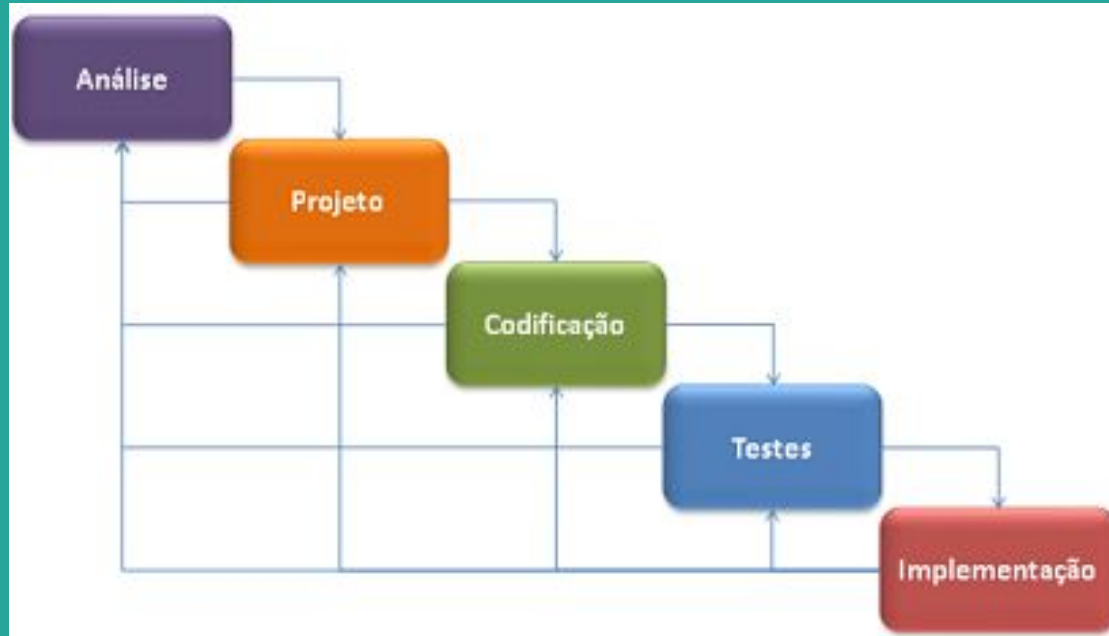
Processo de Software

—

Atividade de Desenvolvimento



Atividade de Desenvolvimento



Processos de Desenvolvimento



O que é o Processo de Desenvolvimento?

Basicamente o processo de desenvolvimento envolve atividades necessárias para que o produto, no caso, o software seja entregue, incluindo a documentação do mesmo.

Nesse caso, consideraremos o modelo em cascata, como visto no slide de Atividade de Desenvolvimento.

Esse modelo é caracterizado por representar cada fase de forma distinta.

Quais são exatamente as etapas necessárias para se obter o produto, software, final?

- Análise e Especificação de Requisitos
- Projeto
- Implementação
- Testes
- Entrega e Implantação

Análise e Especificações: Os serviços, restrições e metas do sistema são estabelecidos por meio de consulta aos usuários. Em seguida, são definidos em detalhes e funcionam como uma especificação do sistema.

Projeto: O processo de projeto de sistemas aloca os requisitos tanto para sistemas de hardware como para sistemas de software, por meio da definição de uma arquitetura geral do sistema. O projeto de software envolve identificação e descrição das abstrações fundamentais do sistema de software e seus relacionamentos.

Implementação: Durante esse estágio, o projeto do software é desenvolvido como um conjunto de programas ou unidades de programa. O teste unitário envolve a verificação de que cada unidade atenda a sua especificação.

Testes: As unidades individuais do programa ou programas são integradas e testadas como um sistema completo para assegurar que os requisitos do software tenham sido atendidos. Após o teste, o sistema de software é entregue ao cliente.

Entrega e Implantação: Nesta etapa o objetivo é disponibilizar o software para o cliente, assegurando que o mesmo atenda todos os requisitos pré estabelecidos. Para que isso seja possível, o software terá de ser instalado e ter a condução de aceitação. Assim que o software estiver aprovado e seu funcionamento atender aos requisitos, só assim, sua operação será inicializada.

Agradecimentos

Prof. Msc. Rodrigo Nascimento