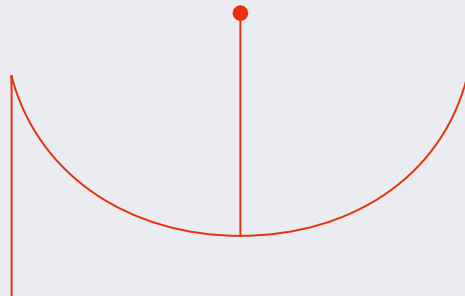




Sistemas de Computação e de Informação

Prof. Edneuci Denise



Fundamentos Gerais sobre Desenvolvimento de Sistemas



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>

01 Fundamentos sobre desenvolvimento de sistemas

02 Fundamentos do Ciclo de vida do Desenvolvimento SDLC

03 Fases do Ciclo de Vida (SDLC)



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>



01

Fundamentos sobre desenvolvimento de sistemas



Fundamentos sobre desenvolvimento de sistemas

O que é Desenvolvimento de Sistemas e qual seu objetivo?

Fundamentos sobre desenvolvimento de sistemas

Principais Áreas do Desenvolvimento de Sistemas

- Análise de Sistemas;
- Programação;
- Banco de Dados;
- Arquitetura de Software;
- Segurança

Fundamentos sobre desenvolvimento de sistemas

Metodologias de Desenvolvimento de Sistemas

- Cascata (Waterfall)
- Ágeis
 - Kanban
 - Extreme Programming (XP)
 - DevOps

Fundamentos sobre desenvolvimento de sistemas

Boas Práticas no Desenvolvimento de Sistemas

- Código Limpo;
- Versionamento de Código;
- Documentação;
- Testes;
- Segurança e Privacidade

Fundamentos do Ciclo de vida do Desenvolvimento (SDLC)

SDLC envolve a compreensão dos princípios e objetivos que orientam cada fase do ciclo de vida.

Vantagens:

- Garantia da Qualidade;
- Controle de projeto e Planejamento eficiente;
- Redução de Riscos;
- Comunicação Clara e Colaborativa;
- Melhoria da Manutenção e Suporte

Fundamentos do Ciclo de vida do Desenvolvimento (SDLC)

Benefícios do SDLC em Projetos de Software

- Melhoria na Eficiência e Produtividade
- Maior Satisfação do Cliente
- Melhoria na Documentação
- Escalabilidade e Flexibilidade



03

Fases do Ciclo de Vida (SDLC)

Fonte: (ROSS,2020)

Fases do Ciclo de Vida (SDLC)

O Ciclo de Vida do Desenvolvimento de Sistemas (SDLC - Systems Development Life Cycle) é uma metodologia organizada e sequencial para a criação de sistemas de software, (PRIKLADNICKI,2014).



Fases do Ciclo de Vida (SDLC)



Fases

- Planejamento;
- Análise;
- Designer;
- Desenvolvimento
- Teste e Integração
- Manutenção

Bons estudos

E até a próxima aula

