

Disciplina engenharia de software 2

Professora Adriana Gomes Alves, Dra
adriana.alves@univali.br



Profa. Adriana Gomes Alves, Dra

Formação:

- Bacharel em Ciência da Computação
- Mestre em Engenharia de Produção
- Doutora em Educação

Experiência

- 2000-atual – Univali
- 1986-2001 – Softplan, Poligraph, Dalcelis, FEESC (UFSC), SENAC
- Consultorias

UNIVALI

- Curso de Ciência da Computação
- Curso de Engenharia de Computação
- PPGE – Programa de pós-graduação em Educação
- PPGP – Mestrado Profissional em Psicologia

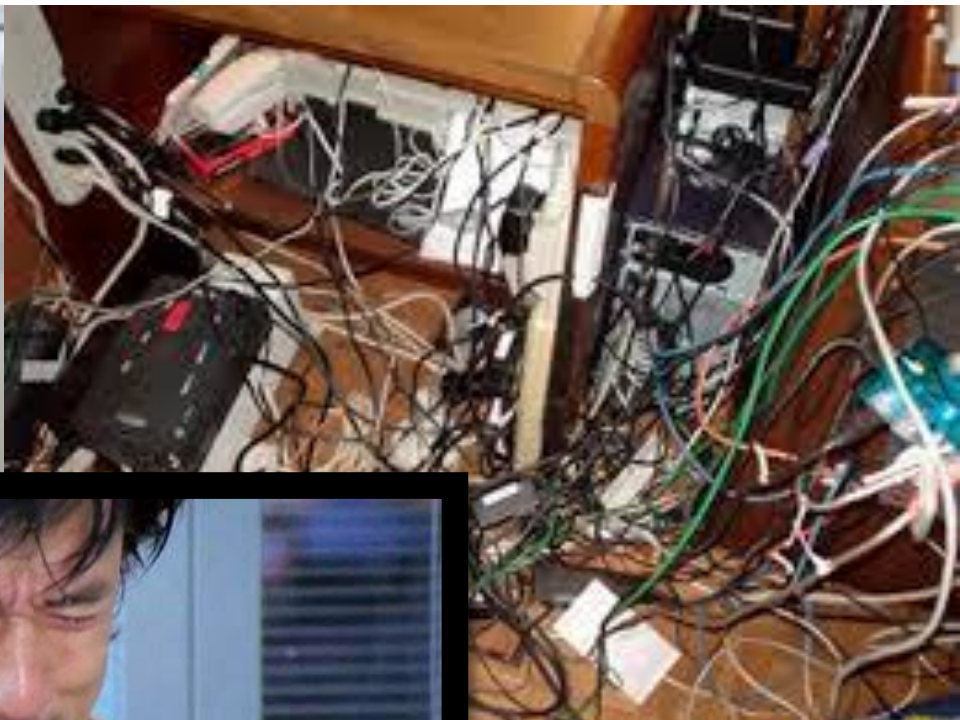
Quais as suas expectativas com relação à disciplina?

Porque projetar o software?



Que tal esse pilar?





engenheiro de software em: Brasil
6.269 resultados

Configurar alerta ☐



1 ex-funcionário trabalha aqui

Promovida • 11 candidaturas • Candidatura simplificada



SW Engineer III ✓

InComm Payments

Brasil (Remoto)



Recrutando agora

Promovida



Senior DevOps Engineer ✓

Signifyd

São Paulo, São Paulo, Brasil (Remoto)



Recrutando agora

Promovida



Software Engineer, People with Disabilities ✓

Google

São Paulo e Região (Presencial)



4 ex-alunos trabalham aqui

Sobre a vaga

Description

A visão de longo prazo da Amazon.com é permitir uma experiência de compra global consistente para todos os clientes da Amazon em todo o mundo, em qualquer site ou dispositivo da Amazon, em qualquer idioma e cultura. Nosso objetivo é criar um software que ofereça aos clientes uma experiência de compra única, de acordo com suas preferências. O time de INTech Latam da Amazon está contratando pessoas desenvolvedoras de software.

Sobre a posição: Uma pessoa desenvolvedora de software (SDE) na Amazon enfrenta desafios de negócio por meio da tecnologia, é dona de seus sistemas de ponta a ponta e influencia a direção de nossa tecnologia que afeta centenas de milhões de clientes em todo o mundo. Na Amazon, um SDE pode esperar projetar soluções flexíveis e escaláveis e trabalhar em alguns dos desafios mais complexos da computação em grande escala, utilizando suas habilidades em estruturas de dados, algoritmos e programação orientada a objetos. Na Amazon, você terá a oportunidade de trabalhar em uma pequena equipe de desenvolvimento em uma de nossas muitas organizações em rápido crescimento.

Sobre você: Você está procurando uma carreira na qual seja capaz de construir, entregar e impressionar. Você cria recursos que alcançam milhões de novos clientes em todo o mundo. Você analisa os problemas de forma holística, projeta e contribui para os ecossistemas.



Mensagens



O que é Engenharia de Software?



“Engenharia de software é uma disciplina de engenharia cujo foco está em todos os aspectos da produção de software, desde os estágios iniciais da especificação do sistema até sua manutenção, quando o sistema já está sendo usado.”

(SOMMERVILLE, 2011, p. 5)



“Engenharia de software é uma disciplina de engenharia cujo foco está em todos os aspectos do desenvolvimento de software, desde os estágios iniciais até a implementação do sistema até sua manutenção, que é o processo de fazer funcionar, sendo usado para fazer funcionar, métodos, teorias, ferramentas, resolver problemas, soluções dentro de restrições organizacionais ou financeiras.

(SOMMERVILLE, 2011, p. 5)



“Engenharia de software é uma disciplina de engenharia cujo foco está em todos os aspectos da produção de software, Todos os aspectos de produção de verificação do sistema at software ma já está

Processos técnicos de desenvolvimento, gerenciamento de projeto, desenvolvimento de ferramentas, métodos e teorias.

O que vimos até agora...

Conceitos básicos da engenharia de software;

Processos de software;

Modelagem de negócio/processo;

Engenharia de requisitos;

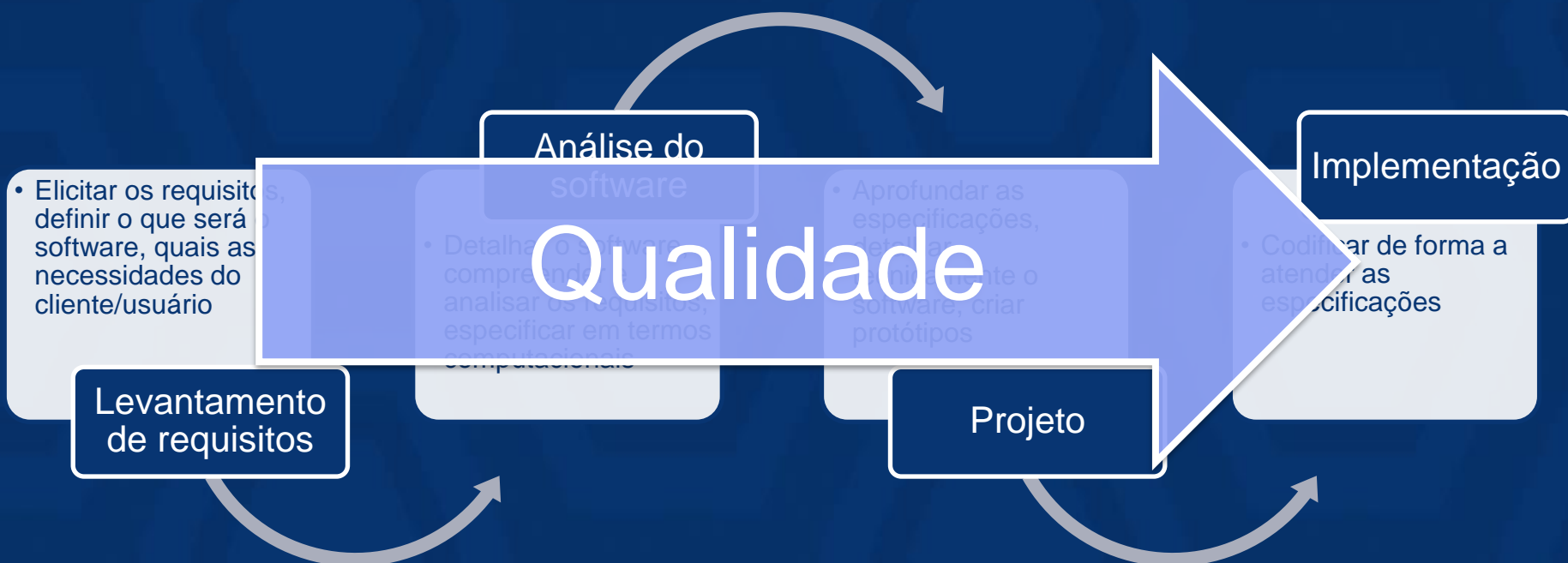
Casos de uso;

Prototipação

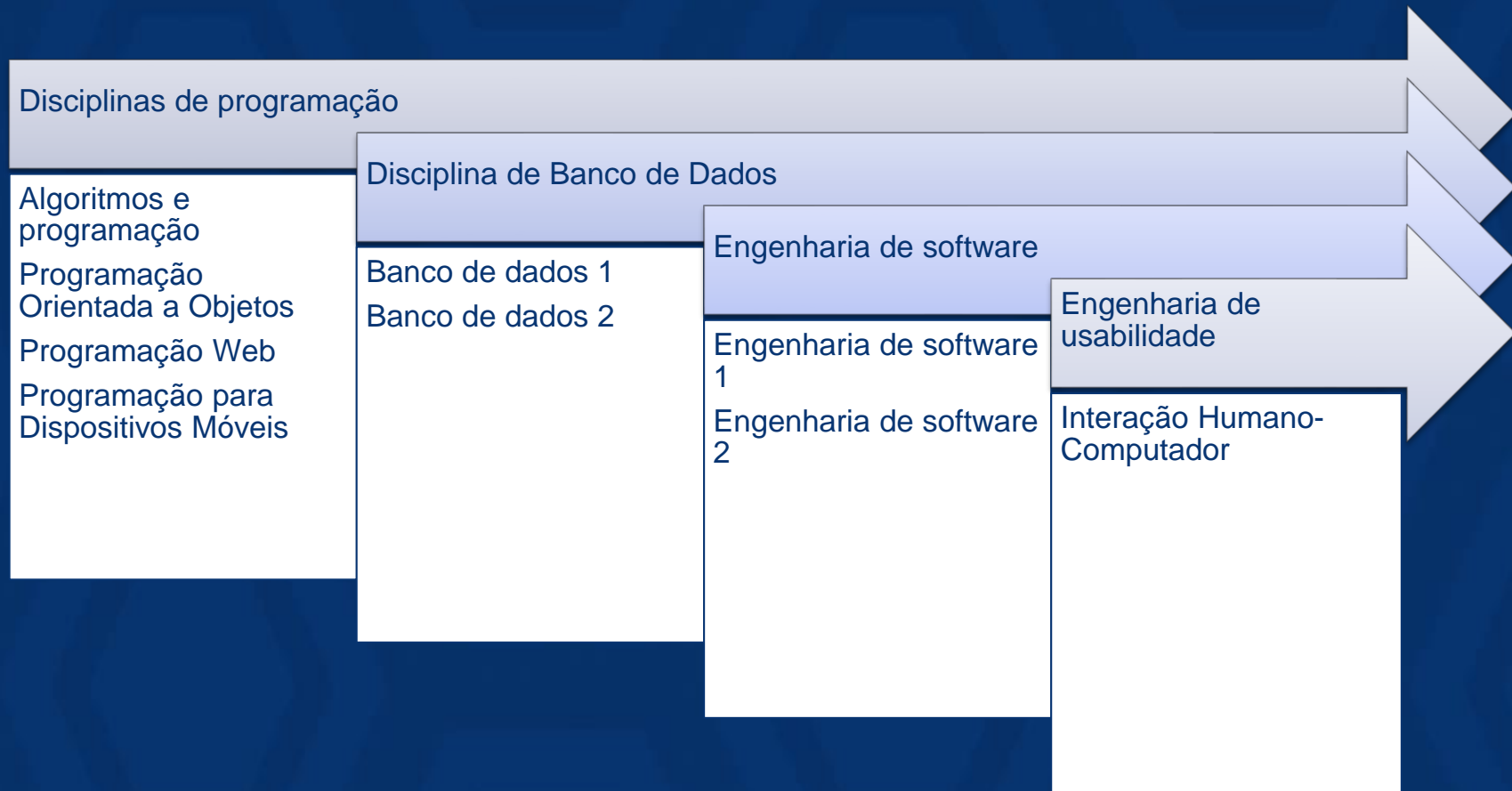
Processo de Engenharia de Software Univali



Processo de Engenharia de Software Univali



A disciplina no curso de Ciência da Computação



Neste semestre...

Plano de ensino
Cronograma
Material didático



Referências

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 7. ed. São Paulo, SP: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2011. xxviii, 780 p. ISBN 0073375977.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, c2011. xiii, 529 p. ISBN 9788579361081.