

DESENVOLVIMENTO ÁGIL

Apresentação



Profª Érica Souza



Cornélio Procópio

Professora

- Graduação pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo
- Mestrado em Computação Aplicada pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
- Doutorado em Computação Aplicada pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
- Professora adjunto na Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Docente permanente no Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI)
- Linha de Pesquisa: Gestão do Conhecimento, Teste de Software, Revisão Sistemática da Literatura

Dados da Disciplina

- **Disciplina:** Desenvolvimento Ágil
- **Código:** AS63C
- **Sala:** I204
- **Horário:**
 - Quarta-feira, 19h30
 - Sexta-feira, 21h20

Desenvolvimento Ágil

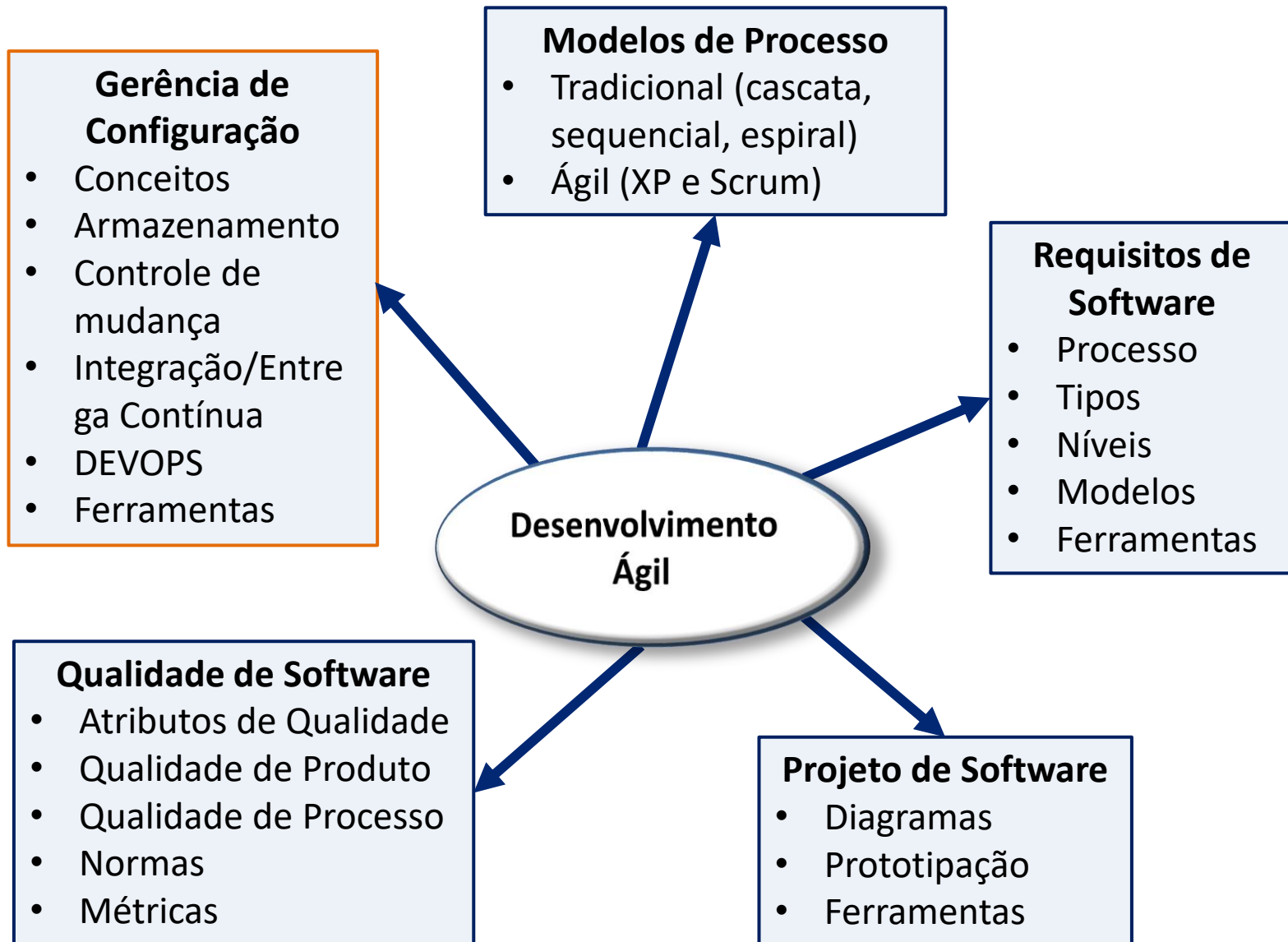
- **O que é?**
 - Satisfação do cliente, entrega incremental e rápida, equipes pequenas e motivadas, artefatos mínimos, simplicidade, comunicação
- **Quem realiza?**
 - Todos os interessados
- **Por que é importante?**
 - Alternativa para ambientes cada vez mais modernos, complexos e críticos
- **Quais são as etapas envolvidas?**
 - Tarefas mínimas considerando as etapas de Comunicação, planejamento, modelagem, construção e entrega

Objetivo da Disciplina

Abordar os fundamentos de **Engenharia de Software** e **Práticas de Desenvolvimento Ágil**. Desenvolvimento de sistemas computacionais seguindo **processos de desenvolvimento de software, metodologias ágeis (Scrum e XP), Requisitos de Software, Modelagem, Qualidade de Software e Gerência de Configuração.**

Ao final da disciplina o estudante será capaz de aplicar práticas da **Engenharia de Software, Engenharia de Requisitos, Modelagem de sistemas, Gerência de Qualidade e Configuração em projetos de desenvolvimento de software.**

Ementa



Avaliação

Avaliação

- 2 Provas (P_1 e P_2)
- 1 Projeto (apresentações e entregas dos artefatos)

O cálculo da Nota Final (N_f) é:

$$N_f = (P_1 * 0,4 + P_2 * 0,4 + Projeto * 0,2)$$

Mecanismo de Recuperação

- Será aplicado uma Prova de Recuperação (PREC) com o conteúdo de toda a matéria da ementa
 - O cálculo dessa Média Final (M_f) é:
- $$M_f = \frac{N_f + PREC}{2}$$
- O discente que fizer uso do mecanismo de recuperação ficará com a média final no máximo igual a 6,0.

Avaliação

- No caso de impossibilidade do aluno de realizar alguma das provas, por motivo de força maior, **dentro dos regulamentos da instituição**, será aplicada uma prova de segunda chamada em dia previsto no cronograma.
- [INSTRUÇÃO NORMATIVA PROGRAD/UTFPR, 2021](#)
 - “Art. 3º - O estudante que perder alguma avaliação, por motivo de doença ou força maior, poderá requerer a segunda chamada.”*
 - ...
 - “Art. 4º - O requerimento, com documentação comprobatória, deverá ser solicitado eletronicamente via e-mail, ou via sistema de protocolo eletrônico da secretaria, junto ao Departamento de Registros Acadêmicos (DERAC) em **até 5 (cinco) dias úteis após a realização da avaliação.**”*

Procedimentos de Ensino

- Aulas Teóricas
 - Aulas expositivas dialogadas sobre o conteúdo programático
 - Discussões sobre os assuntos do conteúdo
- Aulas Práticas
 - Resolução de exercícios em sala de aula
 - Trabalho Prático

Material para estudo

- Slides de aula
- Vídeos
- Exercícios
- Referências:

PRIKLADNICKI, Rafael; WILLI, Renato; MILANI, Fabiano. **Métodos Ágeis para Desenvolvimento de Software**. Grupo A, 2014.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582602089/>

BECK, Kent. **Programação extrema explicada: acolha as mudanças**. Porto Alegre, RS: Bookman, 2004.

PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. **Engenharia de software**. Porto Alegre: Grupo A, 2021.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040118/>

Reinehr, Sheila. [*Engenharia de requisitos*](#). Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2020.

Material Apoio

A biblioteca digital da UTFPR (sistema Bibliotec), permite acesso a um vasto conteúdo digital. Para entender melhor como funciona a Bibliotec, recomenda-se assistir ao vídeo tutorial explicativo, disponível na página inicial do link a seguir: <http://portal.utfpr.edu.br/biblioteca/bibliotec>



BiblioTec

publicado 15/01/2019 12h57, última modificação 04/02/2021 11h54

[Share](#) [Tweeter](#) [Curtir 107](#)

[Tutorial de Busca](#) 

Busca Integrada Acervo físico (Pergamum) Bases de Dados Portal de Informação (PIAA)

Busca Integrada

Utilize esta aba para realizar pesquisa em todos os conteúdos físicos e digitais disponíveis pelo BiblioTec.

Atenção: Caso o conteúdo pesquisado solicite login, utilize suas credenciais institucionais.

livre [Pesquisar](#) 

[Busca Avançada](#)

Atendimento Aluno

AS63C – Desenvolvimento Ágil – N13

Chave de inscrição: **AS63C**

Quinta-feira

15h40-16h50 – sala K004

ericasouza@utfpr.edu.br