

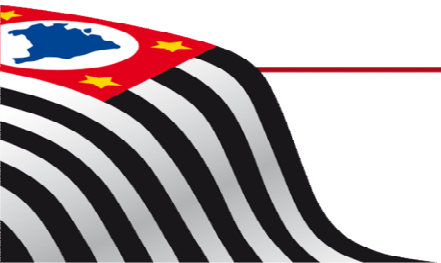
Laboratório de Engenharia de Software

Prof. Antonio Guardado



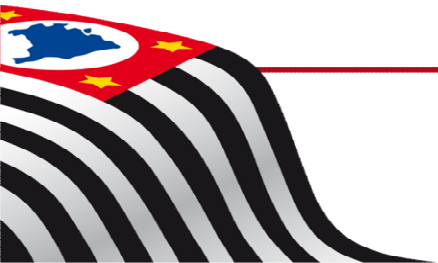
Contato

- guardado.fatecpiranga@gmail.com (envio de Artefatoss)
- prof.guardado@gmail.com
- Dropbox.com : prof.guardado@gmail.com
 - Senha : fatecpiranga



Conteúdo Programático

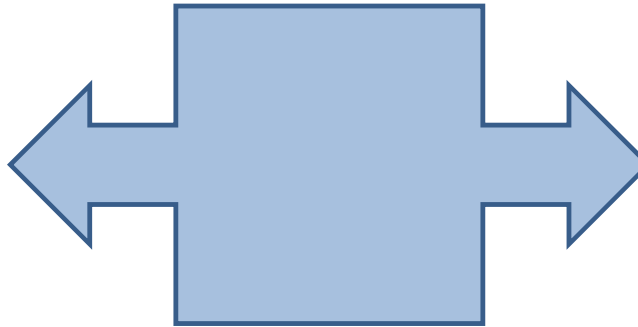
- Revisão Metodologias de Desenvolvimento de Software
 - Processo Unificado
 - Métodos ágeis
- Artefatos de software e fases do desenvolvimento (Revisão e acompanhamento principais diagramas UML)
- Utilização de Ferramentas CASE
- Implementação
- Validação e Verificação : aplicação de casos de Testes ao Projeto de Graduação



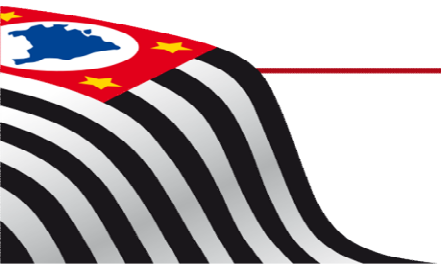
Objetivo

- Concluir o Trabalho de Graduação

Documentação
completa

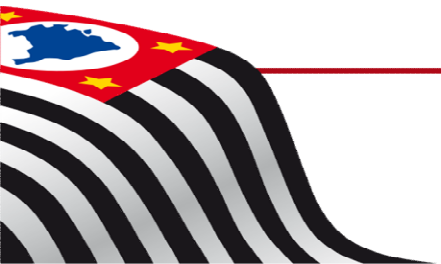


Software
funcionando e
testado



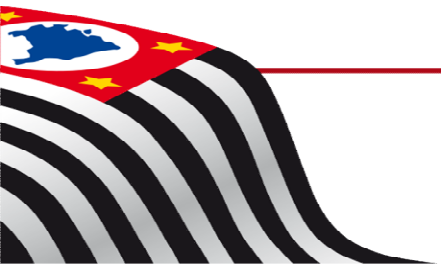
Avaliação

- Duas avaliações : P1 e P2 cada uma valendo 10 pontos.
- Nota da P1 :
 - Entrega de Artefatos (documentação TCC)
 - Artefato 1 : 1,0 ponto
 - Artefato 2 : 2,0 pontos
 - Implementação Sprint 1 + Documentação (Login e CRUD 1) 3,5 pontos (documentação 1,0 + implementação 2,5)
 - Implementação Sprint 2 + Documentação (CRUD 2) 3,5 pontos



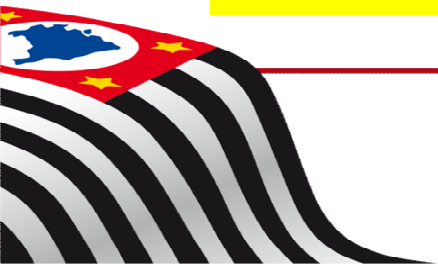
Avaliação

- Nota da P2 :
 - Apresentação SPRINT 3 – CRUD – 2,0 pontos
 - Apresentação SPRINT 4 – Caso de Uso Principal – 3,0 pontos
 - Apresentação TCC (5,0 pontos)- Pré-banca
 - Artefato 3 - Documentação Completa (2,0 pontos)
 - Software Funcionando (3,0 pontos)
- **P3 : toda a matéria : modelar em desenvolver um software ao vivo e a cores nas 4 aulas de duração da prova**



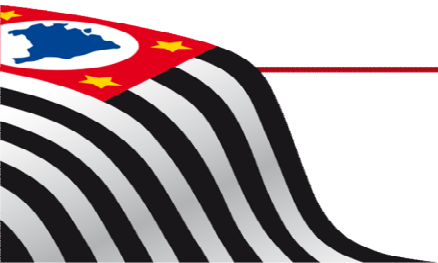
Cronogramas das Entregas e Apresentações

- 21(T)/22(N) fevereiro : Artefatos de documentação 1
- 14(T)/15(N) março : Artefatos de documentação 2
- 21(T)/22(N) março : **Sprint 1** : Login + CRUD
- **11(T)/12(N) abril – P1 – Sprint 2 CRUD**
- 02(T)/03(N) maio – **Sprint 3** : CRUD
- 23(T)/24(N) maio – **Sprint 4** : Caso de Uso principal
- **13 (T) -07/14(N) junho – P2 – Pré-apresentação TCC**
- **27(T)/28(N) junho – P3**
- **T = Tarde – N = Noturno**



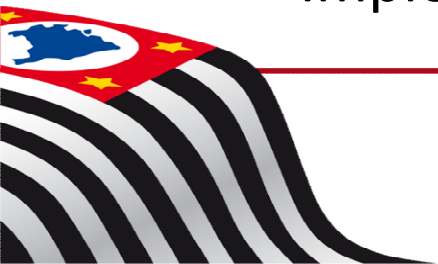
Artefatos (documentação)

- Artefato 1: Introdução + Objetivos + Justificativa + Recursos e Métodos + Requisitos Funcionais/Não-Funcionais + Regras de Negócio + Product e Sprint Backlog (21/22 fevereiro)
- Artefato 2 : Artefato 1 revisado + Modelo de Casos de Uso completo (DCU + Especificação) + Diagrama de Classes de Análise + Diagrama de Implantação (14/15 março)
- Artefato 3 : Artefato 2 revisado + Diagrama Classes de Projeto + Diagrama de Sequência CSU Principal + Diagrama de Atividades CSU Principal + Plano e Execução de Testes (13/14 junho)
- Todos no template do TCC



Sprints e Artefatos

- 4 Sprints
 - Sprint 1 : LOGIN (usuário e senha) + 1 CRUD (21/22-março)
 - Sprint 2 : CRUD (11/12-abril)
 - Sprint 3 : CRUD (02/03-maio)
 - Sprint 4 : Caso de Uso Principal (23/24-maio)
- Para cada Sprint :
 - Documentação : Realização do Caso de Uso (Trecho do Diagrama de Classes de Projeto + Diagrama de Sequência + Plano de Testes)
 - Implementação : Caso de uso funcionando, testado e validado



Sobre a implementação...

- Para cada caso de uso existe uma interface, que controla a entrada e saída de dados, que são validados na programação e que vão e voltam de um repositório de armazenamento
- Portanto, a entrada e saída dos dados é realizada por uma interface gráfica e não por linha de comando ou importação de arquivos xml ou Jason !!!
- Cada artefato de implementação será avaliado conforme a especificação feita por vcs mesmos

