

TOTALABATAR

ATATATAAA

10101000011

6301010000

10101000110301

1010100000000

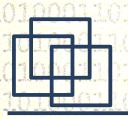


Pós-Graduação 1010101 Engenharia de Software

Arquitetura de Software e Padrões de Projeto

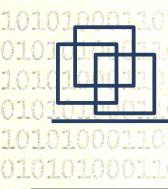
Conteúdo, Planejamento e Referências

Prof. Msc Rogério Augusto Rondini rarondini.paradygma@gmail.com

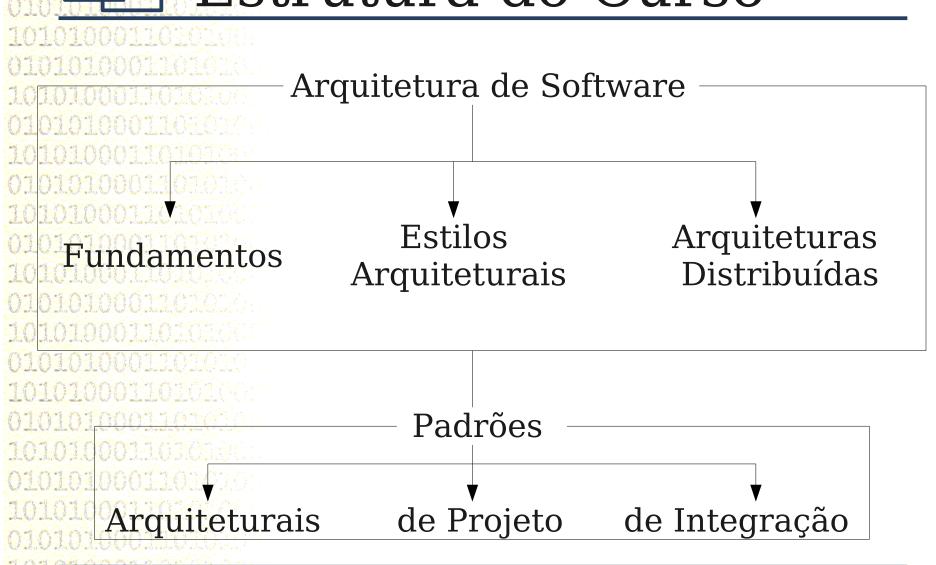


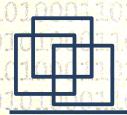
Apresentação

- Prof. Dr. Rogério Augusto Rondini (rarondini.paradygma@gmail.com)
- Doutor em Engenharia Elétrica pela Escola Politécnica da USP (área de Engenharia da Computação e Sistemas Digitais); Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Católica de Santos (UNISANTOS); Especialização em Orientação a Objetos no Laboratório A-Hand e Instituto de Computação (UNICAMP).
 - Professor junto à Faculdade de Tecnologia e Ciências Exatas da Universidade São Judas Tadeu. Atua profissionalmente na área de sistemas há mais de dez anos. Atualmente é consultor Arquiteto de Software Senior com experiência no desenvolvimento e implatanção de sistemas de missão críticas.
 - Interesses incluem arquitetura de sistemas distribuídos, middleware e servidores de aplicação e métodos ágeis de desenvolvimento de software.
- Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/4754227683488402



Estrutura do Curso

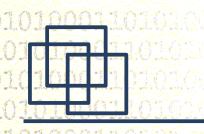




Conteúdo

- → Fundamentos
 - → Visão Geral da Arquitetura de Software
 - Acoplamento, Coesão, Responsabilidades
 - Visões Arquiteturais
 - → Documentação de Arquitetura
- → Estilos Arquiteturais
 - → Cliente/servidor
 - → Camadas
 - Orientado a Mensagens
 - → Orientado a Serviços
 - → Aspectos
- Arquiteturas Distribuídas
 - → Arquitetura Web
 - Web Services
 - → Integração de Sistemas
 - → Comunicação e Tolerância a Falhas

- → Padrões de Projeto, Arquiteturais e de Integração
 - → Layers e MVC
 - → Front Controller
 - → DAO
 - → Factory
 - → Command
 - → Strategy
 - → Service Layer
 - Proxy/Gateway



Metodologia

- Aulas expositivas
- Exercícios em sala e para entrega
- O10101000110 Estudo de caso
- Discussão de soluções
- Laboratório
- 10101000110 Ferramentas de modelagem UML
- 1010100013636363 0101010001363636363 10101000136

020102000220202



Referências

- Larman, Craig; Utilizando UML e padrões : uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao processo unificado.

 2ª ed.
- Fowler, Martin; Kendal, Scott: UML essencial: um breve guia para a linguagem-padrão de modelagem de objetos. 3ª. ed.
 - Fowler, Martin; Patterns of enterprise application architecture. C2003.
 - 1. Gamma, Erich [et al]; Padrões de projeto : soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. 2000.
 - Bass, Len; Clements, Paul; Kazman, Rick; Software architecture in practice. 2ª. ed.

Critério Avaliação

01019100655 COLORONOLICE

101010001100

010101000120 Onde: 1010100011100

010101000110-

 $3.63.03.000 \pm 0.000$

9461610061461 707070000000

2*TF + m'edia(EX)

 $NF \rightarrow Nota Final$

 $TF \rightarrow Trabalho Final$

EX → Exercícios



1010100011

6307030001963

Trabalho Final

- Modelagem Arquitetural do "Sistema de e - Matrícula da Faculdade São José"
- 20101000 Entregáveis
 - Documento de arquitetura seguindo a Visão 4+1 (modelo de documento será fornecido)
 - Relatório justificando as soluções arquiteturais adotadas (será fornecido um roteiro com as questões que devem ser respondidas)
- Apresentação
 - Grupo responderá algumas questões oralmente. Todos devem participar.