

Faculdade SENAC de Ciências Exatas e Tecnologia



Direção:

Ricardo Castillo Molina e

Marcus Vinicius Midená Ramos

Faculdade SENAC de Ciências Exatas e Tecnologia

Pós-Graduação Lato Sensu

- ◆ *Tecnologia da Informação*
- ◆ *Qualidade no Desenvolvimento de Software*
- ◆ *Tecnologia de Objetos*
- ◆ *Estratégia e Operações em e-Business*
- ◆ *Sistemas de Informações Gerenciais*
- ◆ *E-Business a Distância*
- ◆ *Engenharia de Redes e Sistemas de Telecomunicações*

Graduação

- ◆ Bacharelado em Ciências da Computação



Especialização em Qualidade no Desenvolvimento de Software



Coordenação Geral da Pós-Graduação:

- ◆ Gilberto Zorello

Coordenação do curso:

- ◆ Ane Cristina Varoto
- ◆ Ozeas Vieira Santana Filho



Qualidade no Desenvolvimento de Software

O Curso

- ◆ Pioneirismo
- ◆ Quinta Turma – curso atualizado
- ◆ Professores Especialistas nas áreas
(Mestres e Doutores)
- ◆ Aulas expositivas e práticas
- ◆ Biblioteca (Faculdade SENAC)
- ◆ Apoio ao aluno nas pesquisas
- ◆ 360 horas / 1 ano / 2 dias por semana

Qualidade no Desenvolvimento de Software

O Tema

Objetivos e benefícios do curso

- ◆ Garantir previsibilidade, produtividade e qualidade do software
- ◆ Atendimento das necessidades do cliente
- ◆ Atenção para os aspectos gerenciais do desenvolvimento de software
- ◆ Metodologias e tecnologias para garantia da qualidade do software
- ◆ Foco no processo de desenvolvimento



Qualidade no Desenvolvimento de Software

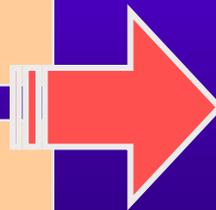
As novidades

- ◆ Novo enfoque para o assunto “Tecnologia de Objetos”

DE

Mecanismos de
Implementação da
Tecnologia de
Objetos

Análise e Projeto de
Sistemas Orientados
a Objetos



PARA

Enfoque Gerencial da
Tecnologia de Objetos

- Crise do software
- Fundamentos da tecnologia de objetos (objeto, mensagem e classe)
- Objetos e banco de dados
- Construção de sistema com objetos
- Avaliação de riscos e benefícios



Qualidade no Desenvolvimento de Software

As novidades

◆ Nova disciplina

Normas no Processo de Software

- Características e exemplos de utilização das principais Normas para processos de software
- Norma ISO/IEC 15504 para avaliação de processo (também conhecida por SPICE: Software Process Improvement and Capability Determination)
- Visão geral de outras normas:
 - ISO/IEC 12207
 - ISO/IEC 15939
 - Série ISO 9000:2000



Qualidade no Desenvolvimento de Software

As Disciplinas

- ◆ Personal Software Process - PSP
- ◆ Capability Maturity Model - CMM
- ◆ Normas para Processo de Software
- ◆ Enfoque Gerencial da Tecnologia de Objetos
- ◆ Engenharia de Software
- ◆ Tópicos Especiais de Engenharia de Software
- ◆ Teste e Validação de Software
- ◆ Modelagem de dados
- ◆ Técnicas de Pesquisa



Qualidade no Desenvolvimento de Software

A Conclusão do Curso



- ◆ Desenvolvimento de Pré-Projeto de Pesquisa durante a disciplina Técnicas de Pesquisa;
- ◆ Processo desenvolvido de forma presencial e à distância;
- ◆ Temas relacionados com as disciplinas e área de excelência dos docentes.
- ◆ Entrega e apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso

Cronograma



Maio/2002 REALIZADO!	Definição das novas disciplinas: -Normas para processo de software -Enfoque gerencial da tecnologia de objetos
Junho/2002 REALIZADO!	Integração entre as disciplinas
Julho/2002 REALIZADO!	Reajuste na carga horária e fechamento do curso
Setembro/2002 INICIADO!	Início da 5a. Turma, conforme reformulação.
Março/2003	Previsão para início da 6a. Turma



Qualidade no Desenvolvimento de Software

- ◆ Dúvidas ?
- ◆ Sugestões ?

ane.cvaroto@sp.senac.br

- ◆ Mais referências

www.cei.sp.senac.br