



FUCAPI

*22 anos transformando a
realidade amazônica*

Realização de Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Engenharia de Software no Estado do Amazonas



Profª MSc. Cinthia da Cunha Mendes

Coordenação de Pós-Graduação
Instituto de Ensino Superior FUCAPI – CESF

Prof MSc. Francisco José Silveira de Vasconcellos

Coordenação Técnica do Curso
Instituto de Ensino Superior FUCAPI – CESF

Profª MSc. Jucele França de Alencar Vasconcellos

Professora do Curso
Instituto de Ensino Superior FUCAPI – CESF

Manaus, novembro de 2004

Realização de Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Engenharia de Software no Estado do Amazonas



Contexto motivador:

- Identificação de demanda
- Atuação em desenvolvimento de software
- Oferta de curso com foco diferenciado

Proposta de trabalho:

- Realizar um Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Gestão de Processos de Software



Histórico:

- Instituição privada sem fins lucrativos
- Fundada em 26 de fevereiro de 1982

Atuação:

- Desenvolvimento da Amazônia Ocidental através da prestação de serviços técnicos especializados nas áreas de Educação e Tecnologia, com competências e habilidades em:
 - Tecnologia da Informação (informática e telecomunicações)
 - Tecnologias Industriais Básicas/TIB
 - Meio Ambiente
 - Gestão do Conhecimento



Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Gestão de Processos de Software

Diferenciais:

- Curso focado em Engenharia de Processos
- Interação Empresas-Academia através de
2 workshop's temáticos
- Corpo Docente



Projeto Acadêmico

Fundamentação:

- NBR ISO/IEC 12207:1998 -Tecnologia de informação
- Processos de ciclo de vida de software
- Software Engineering Body of Knowledge
(SWEBOK)

Estrutura Curricular



Módulo I - Fundamentos de Processos de Software (24h)

Módulo II - Workshop “Promovendo a Interação Empresas/Academia, parte I - Empresas” (4h)

Módulo III - Processos de Software Organizacionais – Básico (64h)

Módulo IV - Metodologia do Trabalho Científico (24h)

Módulo V - Processos de Software Fundamentais (108h)

Módulo VI - Processos de Software de Apoio (48h)

Módulo VII - Processos de Software Organizacionais - Avançado (132h)

Módulo VIII - Workshop “Promovendo a Interação Empresas/Academia, parte I - Academia” (4h)

Projeto Final (60h)

Bibliografia

- Livro: Qualidade de Software: Teoria e Prática - Ana Regina Rocha, Kival Weber e José Carlos Maldonado (Organizadores) - 1º Lugar: Prêmio Dorgival Brandão Júnior.
- Livro: Aquisição de Produtos e Serviços de Software - Ana Guerra e Ângela Alves
- Guide of Software Engineering Body of Knowledge - disponível em www.swebok.org.
- Livro: CMMI -Guidelines for Process Integration and Product Improvement -Mary Beth Chrissis et. ali.
- Modelo de Referência para melhoria de processos de software - MR-mpsBr.

Corpo Docente



Formado por professores do Instituto de Ensino Superior
FUCAPI/CESF e professores convidados:

- Dr^a Ana C. Guerra
- MSc. Augusto Queiroz
- MSc. Claudia Tocantins
- MSc. Dalton Vilela
- Esp. Daniela Azevedo
- MSc. Francisco Vasconcellos
- Dr. Hermano Cabral
- MSc. Jucele Vasconcellos
- MSc. Jucimar Maia Jr.
- Dr^a Kathia Oliveira / Dr. Nicolas Anquetil
- MSc. Marcia Santos
- MSc. Neide Alves
- MSc. Vivian Lane Pereira



Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Gestão de Processos de Software



Cinthia da Cunha Mendes
posgraduacao@fucapi.br

Francisco José Silveira de Vasconcellos
vasconcellos@netmentor.info

Jucele França de Alencar Vasconcellos
jucele.vasconcellos@fucapi.br

Manaus, novembro de 2004