



Ênfase na Tecnologia de Processos de Software na Proposta da Especialização em Gerência de Projetos de Software da UFPA

www.labes.ufpa.br

EQPS Manaus 2009



Coordenação

Profa. Carla Alessandra Lima Reis – clima@ufpa.br

Rodrigo Quites Reis – quites@ufpa.br

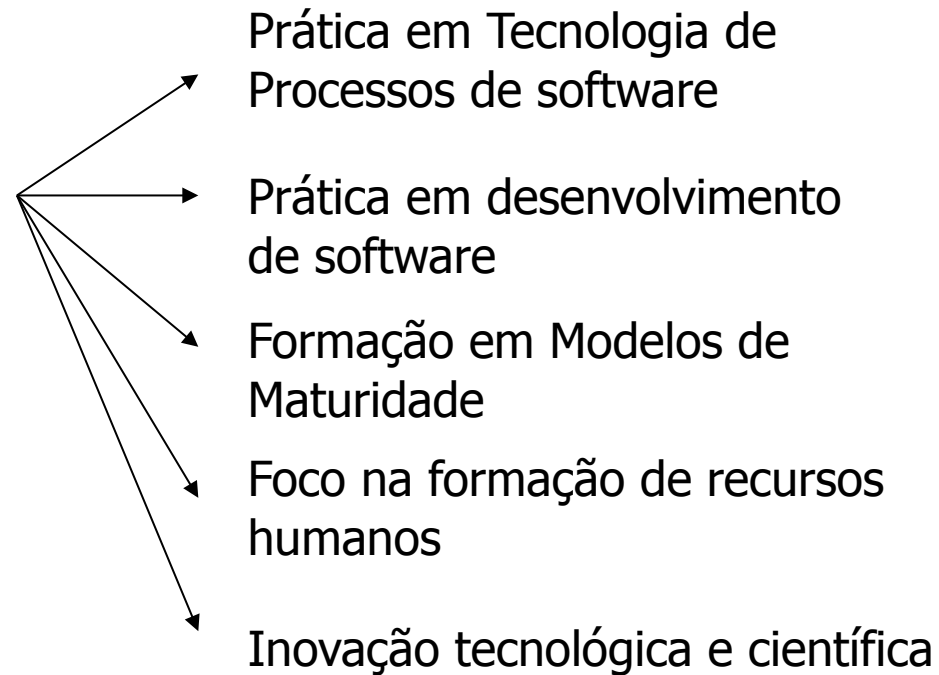
2009

Roteiro

- Sobre o curso
- Disciplinas
- Resultados
- Considerações finais

Quem somos nós?

Grupo de Pesquisa em
Engenharia de Software
da UFPA



Modelo de Evolução

- Sempre investir na formação de alto nível
- Todos juntos fisicamente
- Foco preciso em temas de interesse (sem dispersão)
- Ignorar “vocação natural”
- Sempre buscar parcerias
- Sempre buscar recursos em editais

Lemas

- Objetivo:
 - “Formação de recursos humanos especializados na construção de software de qualidade para contribuir com o desenvolvimento da Amazônia”
- Hipótese:
 - É possível obter progressos significativos na área de software em qualquer lugar do mundo, desde que haja titulação adequada, persistência, competência e cooperação

Atividades

- Ensino
 - Fortalecimento do ensino de ES em todos os níveis
 - Atuação no PPGEE
 - Criação do curso de Mestrado em Ciência da Computação (2005)
 - Criação do curso de Especialização em Gerência de Projetos de Software (2007)
 - Criação do curso de Especialização/Residência em Arquitetura de Software (2008)

Atividades

- Pesquisa
 - Processo e Qualidade de Software
 - Ferramentas CASE
 - Desenvolvimento Distribuído de Software
 - Captação de recursos externos à UFPA
 - FINEP, CNPq, SECTAM, FAPESPA
 - Projetos em cooperação:
 - UFRGS, Universität Stuttgart, UFMS, COPPE-UFRJ

Atividades

- Extensão
 - Projetos de software de alta complexidade
 - Consultoria em Melhoria de Processos
 - Parcerias com empresas:



Regional Belém



Microsoft®



<http://www.labes.ufpa.br>



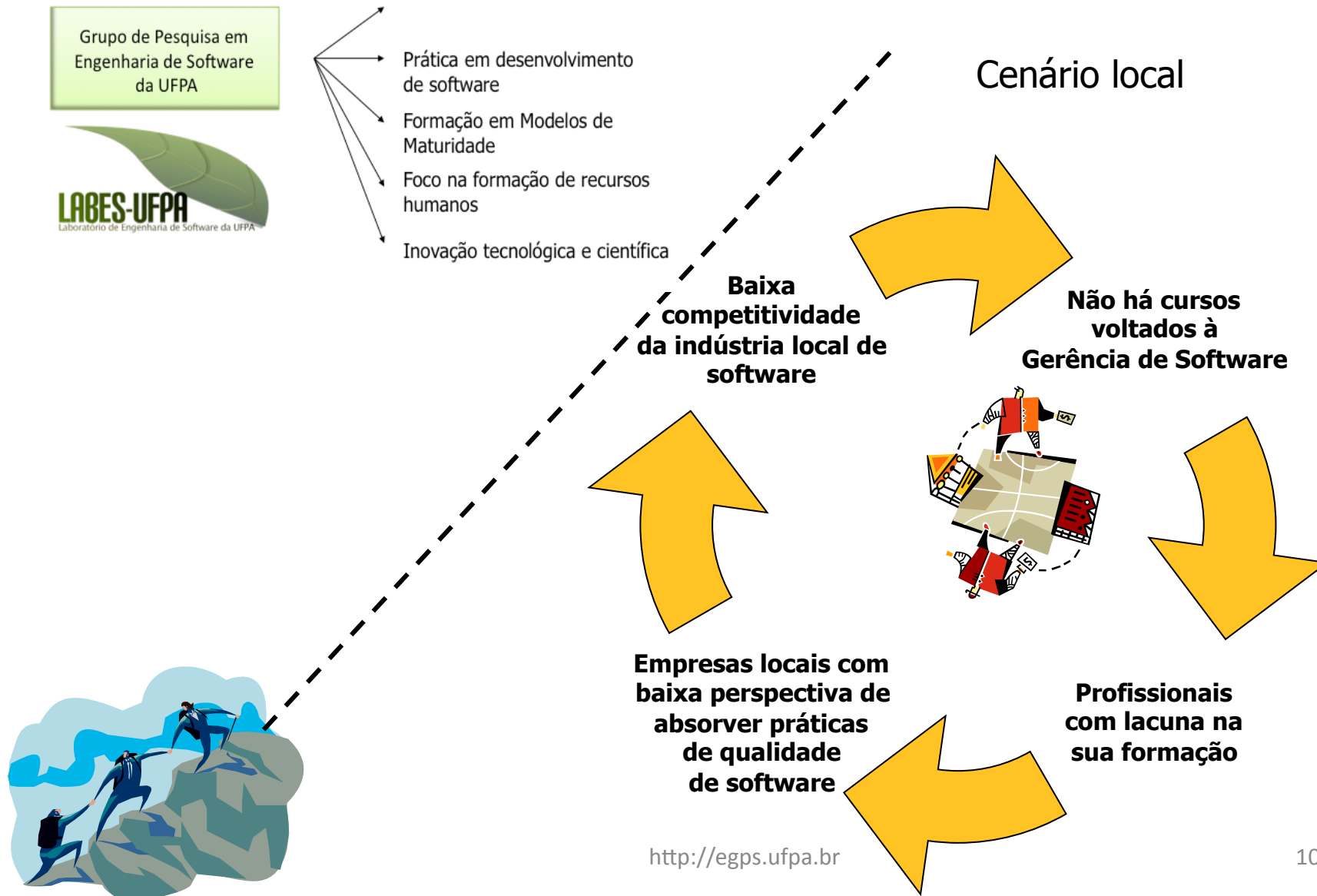
www.labes.ufpa.br



Curso de Especialização em Gerência de Projetos de Software

Histórico e Caracterização

Origem do Curso



www.labes.ufpa.br

Especialização em Gerência de Projetos de Software

- **Justificativas:**

- **Importância do software** e da melhoria do seu processo.
- **Carência de profissionais** com formação em qualidade de software no país e no estado do Pará.
- **Lacuna na formação de gerentes** acerca das técnicas e ferramentas mais recentes de gerência de projetos para a área de software.
- **Conhecimento especializado do corpo docente** em Gerência de Projetos de Software e em Engenharia de Software.

Especialização em Gerência de Projetos de Software

- Diferenciais da Proposta
 - Ênfase no uso de ferramentas
 - Ênfase em aspectos tradicionalmente negligenciados na formação em TI:
 - Gerência de Recursos Humanos
 - Gerência de Contratos e Terceirização

Especialização em Gerência de Projetos de Software

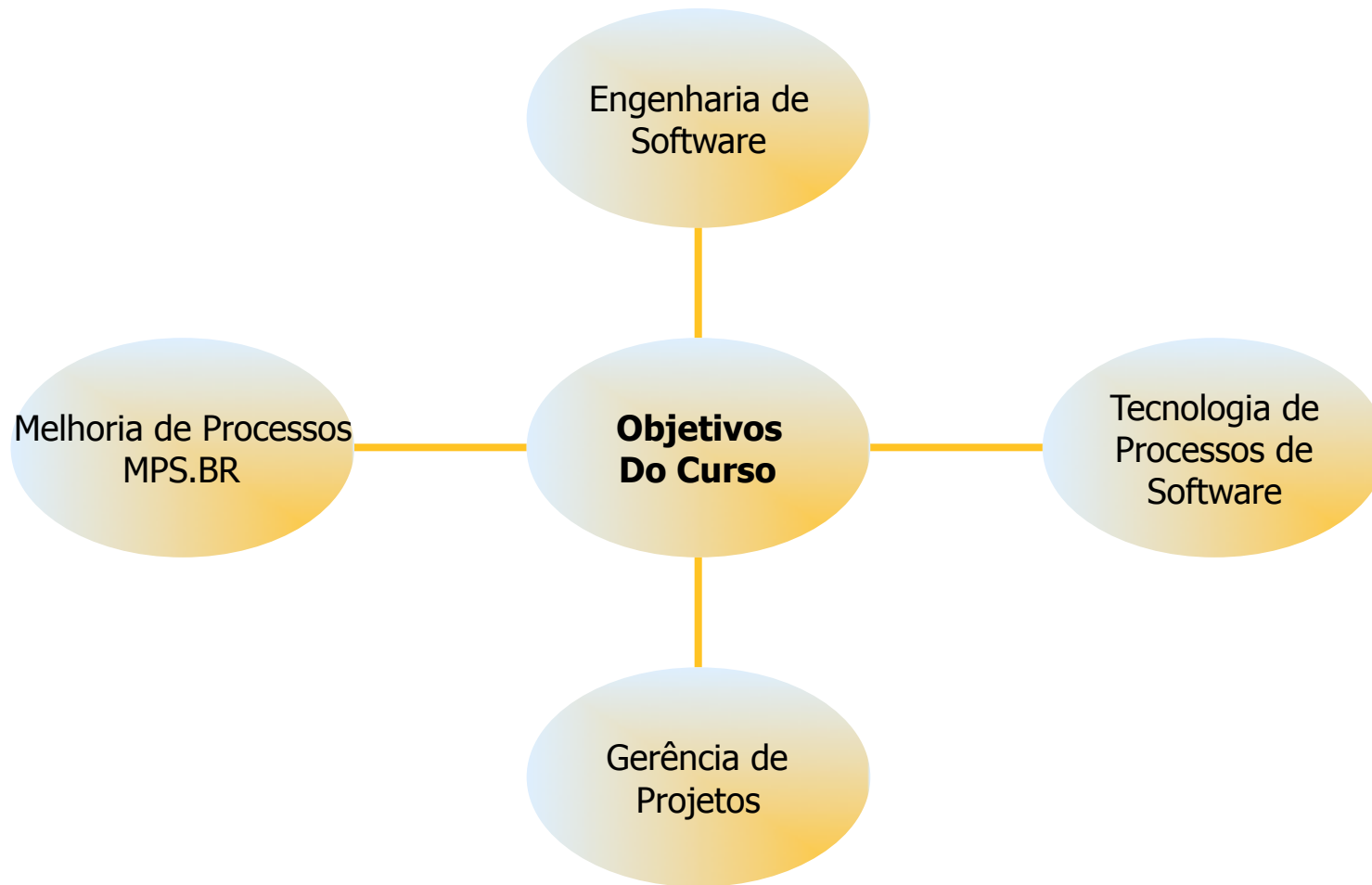
- **Sobre a Instituição – UFPA**

- Formação na graduação
 - Bacharelado em Ciência da Computação
 - Bacharelado em Sistemas de Informação
 - Engenharia da Computação
- Especializações em TI
 - Análise de Sistemas
 - Banco de Dados
 - Suporte Técnico e Sistemas de Computação
 - Redes de Computadores
 - Desenvolvimento de Aplicações para Internet
 - Residência em Arquitetura de Software (*)
- Mestrado em Ciência da Computação – PPGCC



www.labes.ufpa.br

Especialização em Gerência de Projetos de Software



Disciplinas

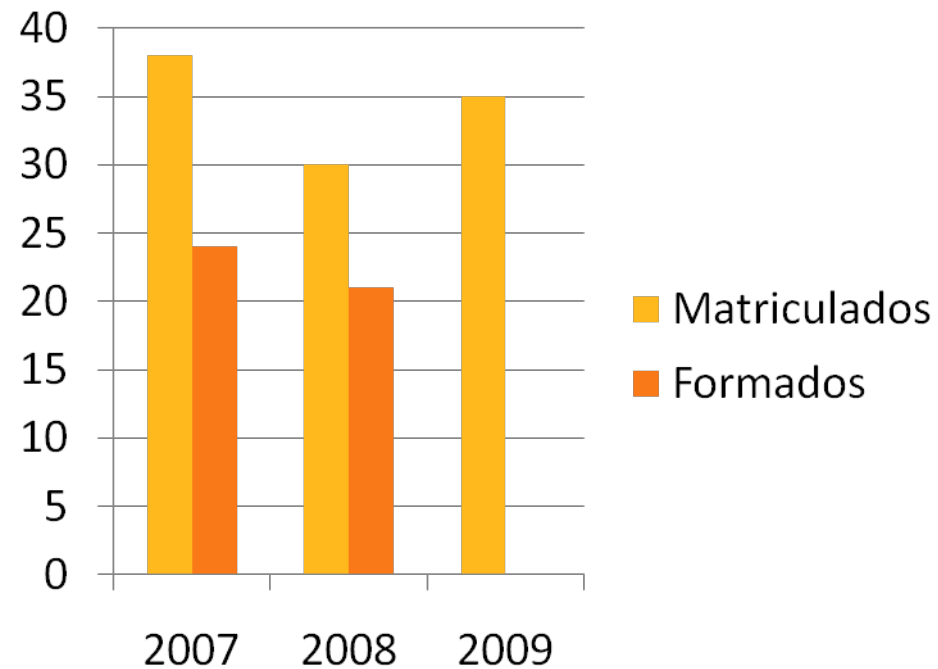
Disciplinas	Créditos	Carga Horária
Introdução a Engenharia de Software	4	60
Qualidade de Software	2	30
Gerência de Projetos de <i>Software</i>	4	60
Tecnologia de Processos de Software	2	30
Estimativas de Projetos de Software	2	30
Implantação de Melhoria de Processos de Software	4	60
Gestão de Recursos Humanos em Desenvolvimento de software	2	30
Terceirização de Projetos de Software	2	30
Metodologia de Pesquisa Científica	2	30
Trabalho de Conclusão		
TOTAL	24	360

EGPS

- 1ª turma
 - Início em março de 2007
 - Número de alunos matriculados: 39
 - 3 alunos: funcionários do CTIC-UFPA
 - Perfil dos alunos
 - Nível de gerência em empresas locais
 - Experiência em desenvolvimento de software
 - Buscam atuar em melhoria de processos de software

EGPS

- 1ª turma (2007)
 - 38 matriculados
 - 24 concluíram
- 2ª turma (2008)
 - 30 matriculados
 - 21 concluíram
- 3ª turma (2009)
 - 30 matriculados



Considerações finais

- Principais contribuições do curso
 - Apoiar a formação de gerentes de projetos que conheçam...
 - Modelos de melhoria de processos
 - Ferramentas para melhor implementar o modelo de melhoria
 - MPS.BR
 - Engenharia de Software na prática
 - Disseminação do assunto Qualidade de Software



Ênfase na Tecnologia de Processos de Software na Proposta da **Especialização em Gerência de Projetos de Software da UFPA**

www.labes.ufpa.br

EQPS Belém 2009



Coordenação
Profa. Carla Alessandra Lima Reis – clima@ufpa.br
2009