



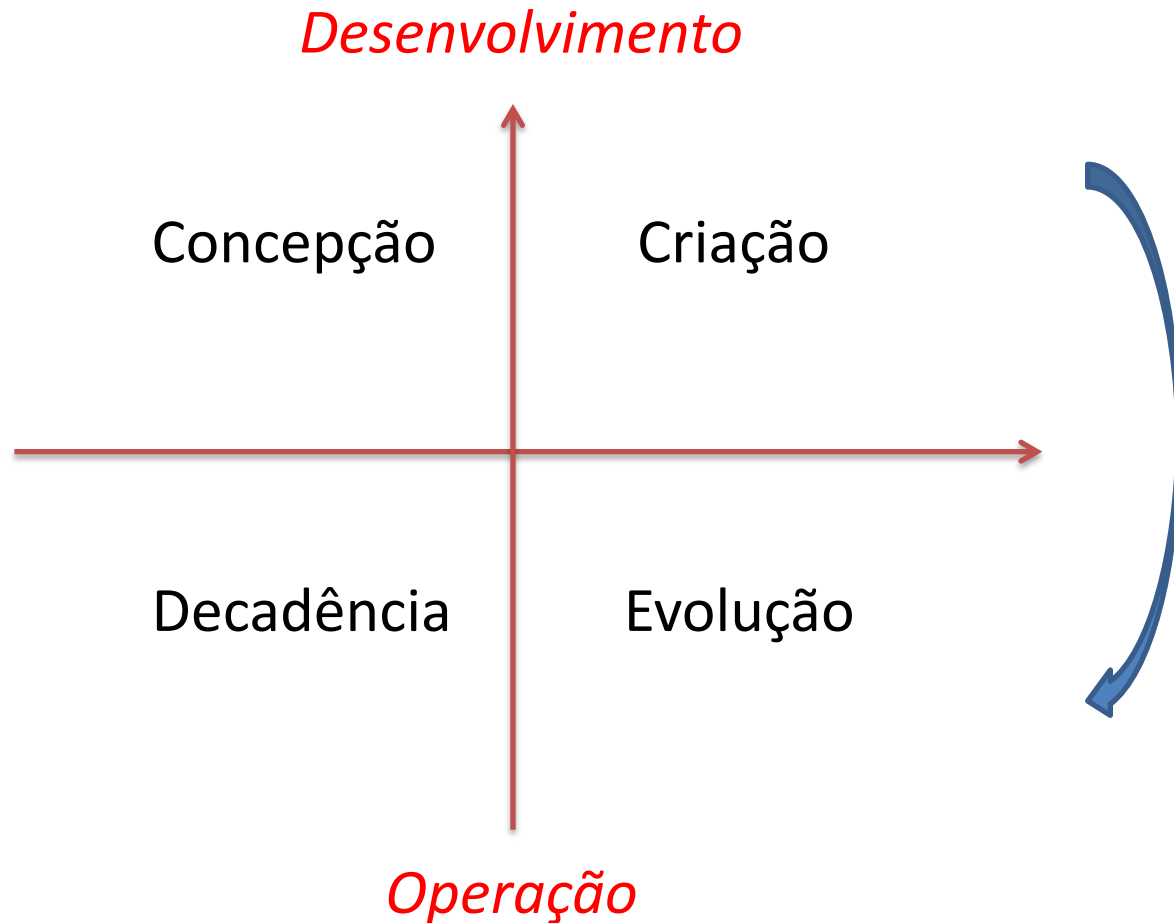
PUC Minas

Ciclo de Vida de um Software

Ciclo de Vida de um Software



PUC Minas





Ciclo de Vida de um Software

Ciclo de Desenvolvimento

- concepção;
- criação;

Ciclo Operacional

- evolução;
- decadência.



Ciclo de Desenvolvimento

Concepção

- **objetivos;** (nível de serviço / abrangência / qualidade / segurança / resultados desejados / dados fontes)
- **viabilidade;** (tecnologia disponível / custo-benefício / análise da situação atual)
- **necessidade;** (oportunidade / recursos p/s/h)
- **limitações.**



PUC Minas

Ciclo de Desenvolvimento

Criação

- relatórios;
- telas;
- arquivos;
- programas;
- testes.



Ciclo Operacional

Evolução

- manutenções / alterações para que continue atendendo os objetivos.
 - entendimento do sistema;
 - entendimento da modificação;
 - avaliação do impacto;
 - realização da modificação;
 - administrar / organizar / implementar.



Ciclo Operacional

Decadência

- difícil manutenção;
- atraso tecnológico;
- grande quantidade de alterações;
- reclamações de usuários;
- mudança na organização;
- solicitação de novo sistema.



PUC Minas

Processos do ciclo de vida de software.

Norma ISO/IEC 12207