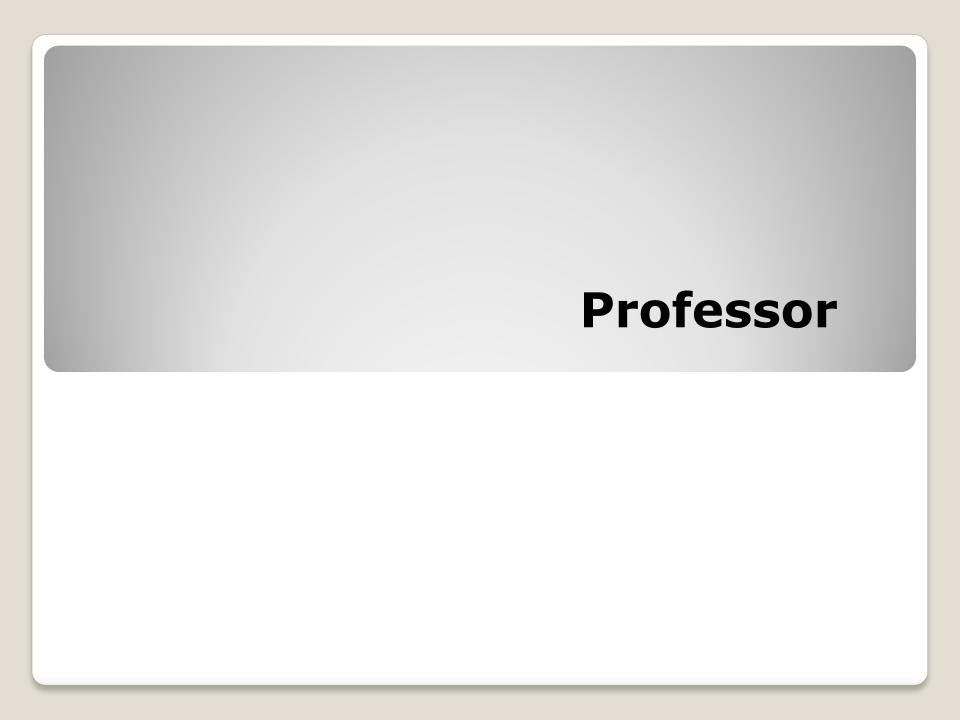
Metodologia Científica e Tecnológica

Prof. Dr. Carlos Fernando Jung

<u>carlosfernandojung@gmail.com</u> www.metodologia.net.br

Edição 2011 Material para Fins Didáticos

Apresentação da Disciplina



Prof. Carlos Fernando Jung

Doutor em Engenharia de Produção - Área: Sistemas da Qualidade, UFRGS

Mestre em Engenharia de Produção – Área: Projeto de Produto, UFSM

Industrial do Setor de Eletrônica (Radiodifusão) 1980 a 2000,

(Pesquisa, Desenvolvimento, Produção, Comercialização, Instalação e Assistência Técnica)

Coordenador e Professor do Curso de Engenharia de Produção – FACCAT, Coordenador e Professor do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade – FACCAT, Coordenador e Pesquisador do Pólo de Inovação Tecnológica do Paranhana - SCT/RS, Professor do Curso de Sistemas de Informação – FACCAT

e-mail carlosfernandojung@gmail.com

site www.metodologia.net.br

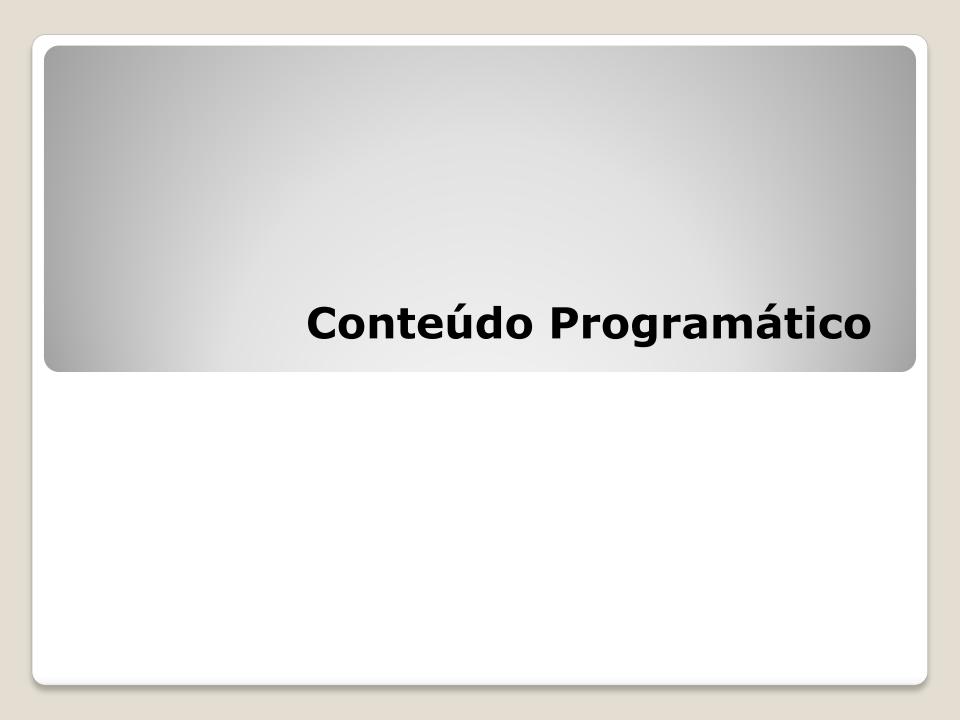
Ementa da Disciplina

Análise da pesquisa como atividade acadêmica;

Orientação na elaboração e execução de projetos de pesquisa e apresentação de trabalhos científicos;

Ciência e Tecnologia;

Planejamento e formulação da pesquisa científica e do desenvolvimento tecnológico.



Ciência (Conhecimento Científico; Hipóteses; Descobertas; Leis; Teorias; Formação do Cientista)

Tecnologia (Produção; Transferência; Difusão; Inovação Tecnológica: Fontes, Tipos, Produção)

Método (Tipos; Observação e Experimentação; Variáveis; Amostra e Amostragem)

Pesquisa e Desenvolvimento (Tipos de Pesquisas; Aplicações)

Projetos (Projeto de Pesquisa: Elaboração e Formatação)

Artigos Científicos (Originais e de Revisão)

Procedimentos

Aulas expositivas e dialogadas em aula presencial;

Tarefas e exercícios em aula presencial;

Tarefas e exercícios por EaD;

Leitura e interpretação de artigos científicos

Avaliação

Verificação G1 (5) + Questões Propostas (5) = (10)

Verificação G2 (5) + Questões Propostas (5) = (10)

Substituição de Grau (10)

Exame (10)

Bibliografia

Bibliografia Básica

JUNG, Carlos F. **Metodologia para pesquisa & desenvolvimento:** aplicada a novas

tecnologias, produtos e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil, 2004.

Bibliografia Complementar

KÖCHE, José Carlos. **Pesquisa científica:** critérios epistemológicos. Rio de Janeiro: Vozes; Caxias do Sul: EDUCS, 2005.

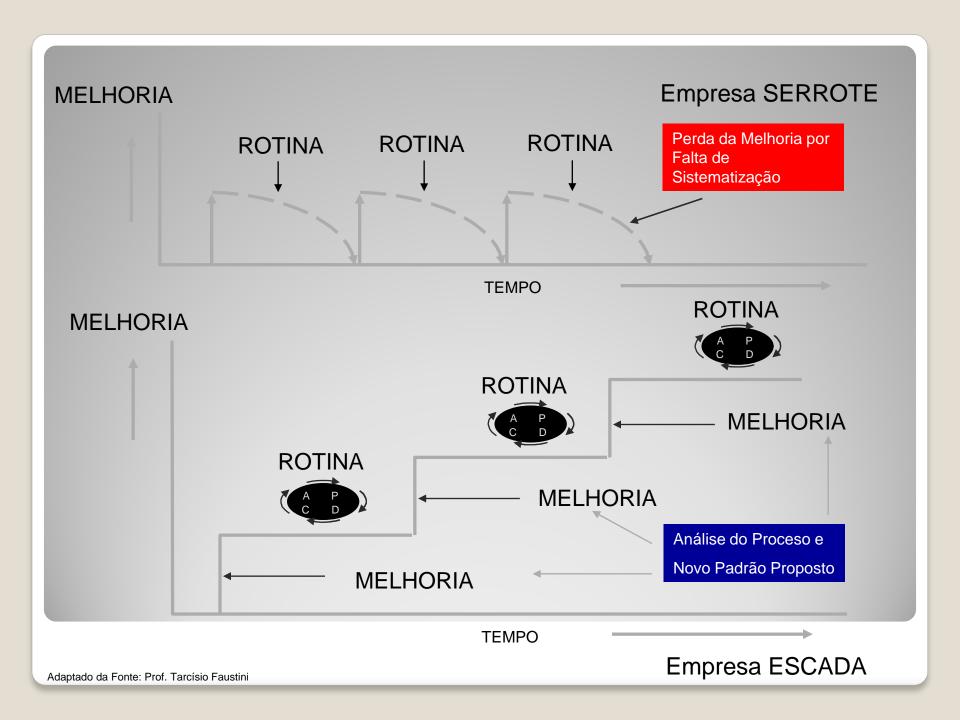
OLIVEIRA, José P. M. de; MOTTA, Carlos A. P. **Como escrever textos técnicos.** São Paulo:

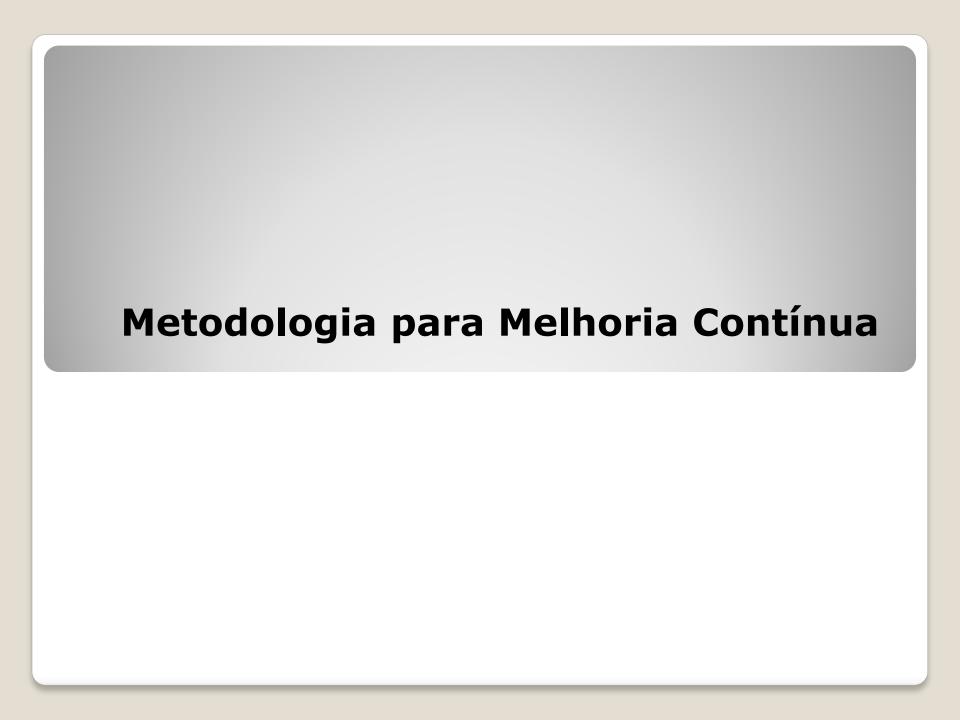
Pioneira Thomson Learning, 2005.

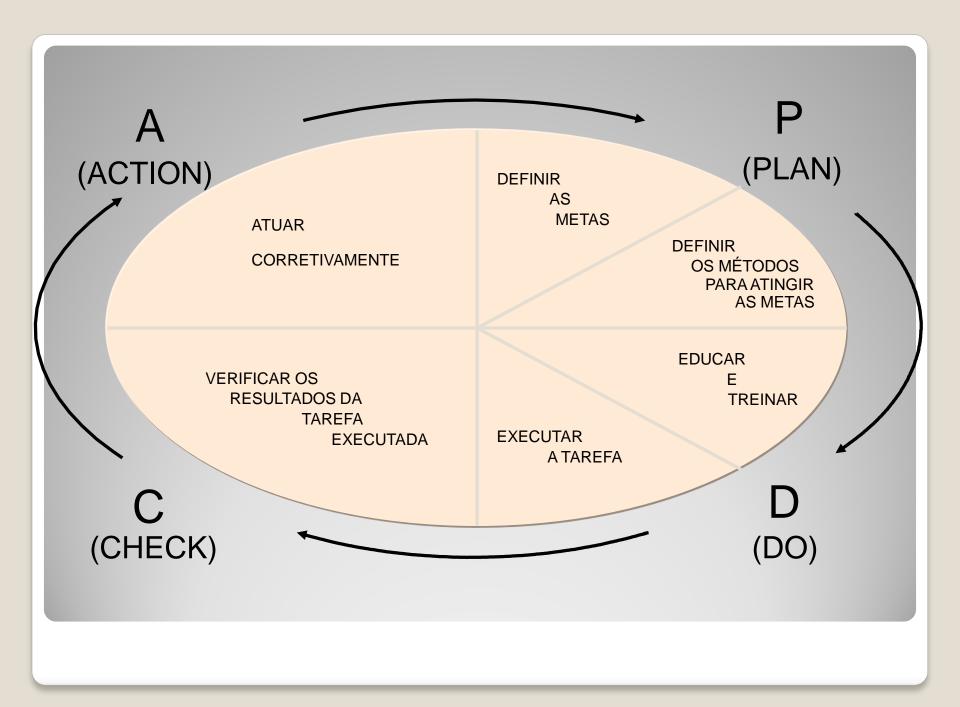
O que é Metodologia?

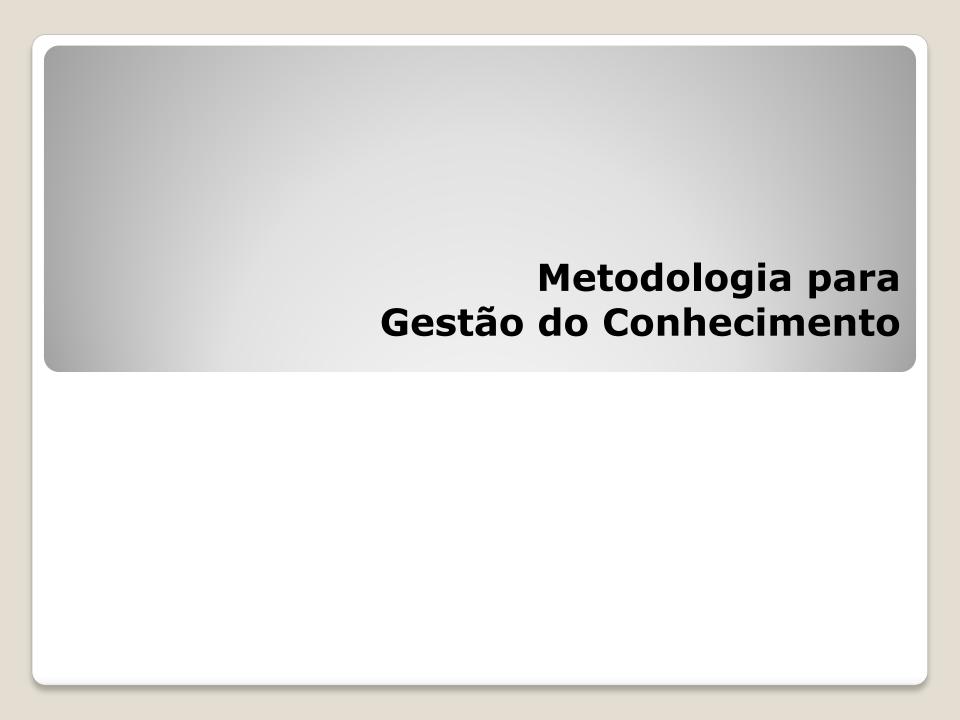
Estudo dos métodos e técnicas utilizados pela ciência e tecnologia para resolver problemas, produzir novos conhecimentos, desenvolver novas tecnologias, produtos e processos de maneira sistêmica e sistemática

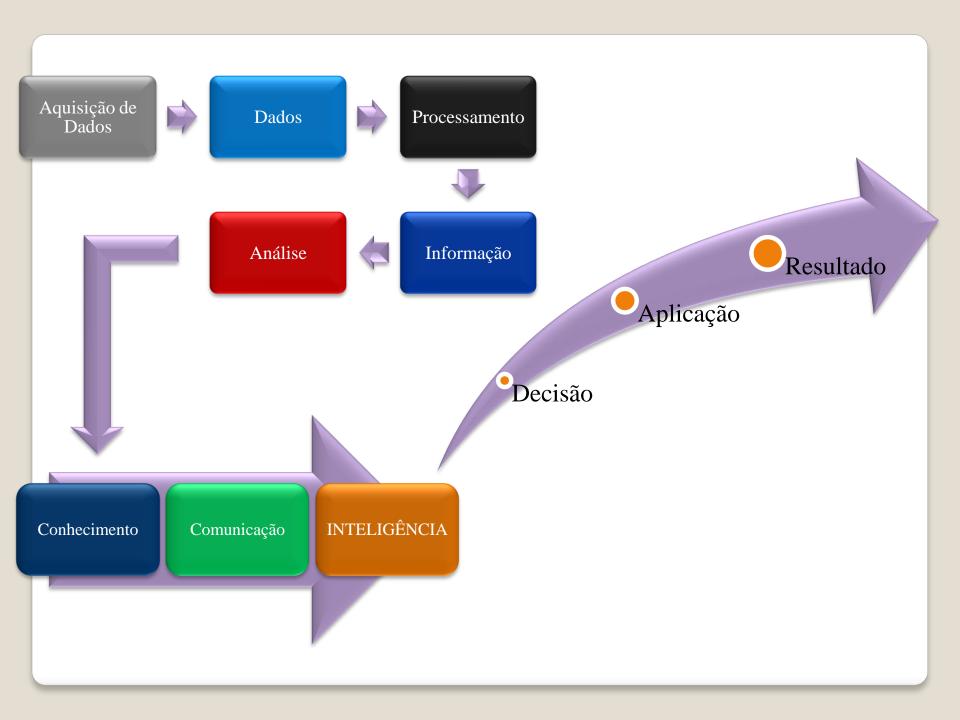




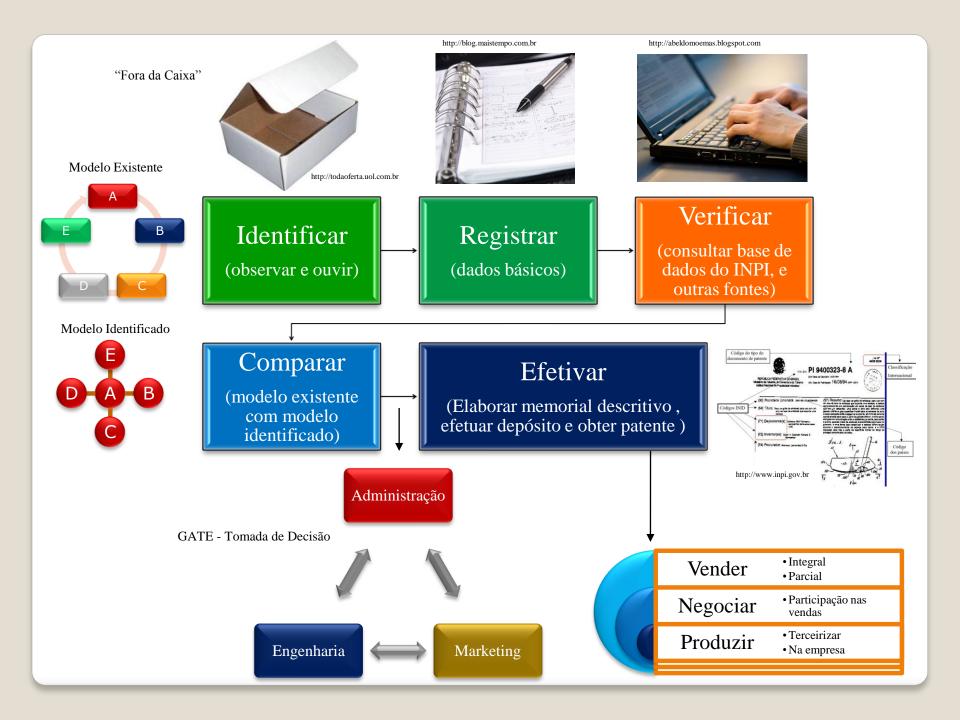




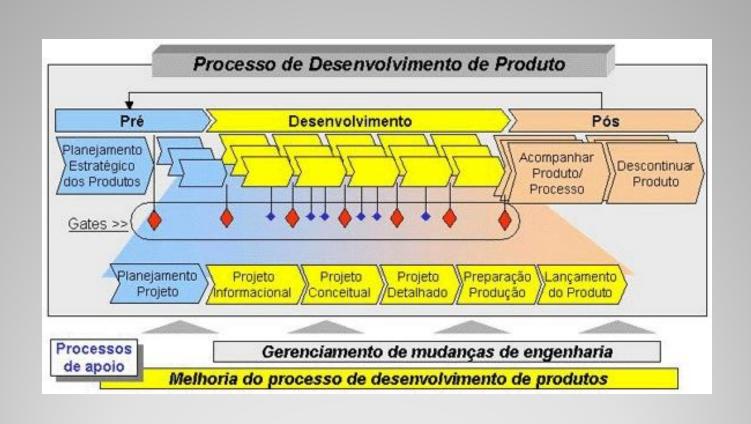




Metodologia para Gestão da Tecnologia e Inovação



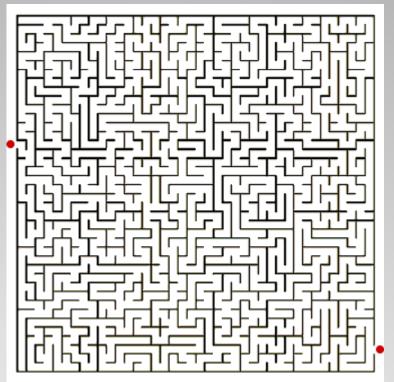
Metodologia para Gestão e Desenvolvimento de Produtos





Quem não utiliza uma metodologia

F



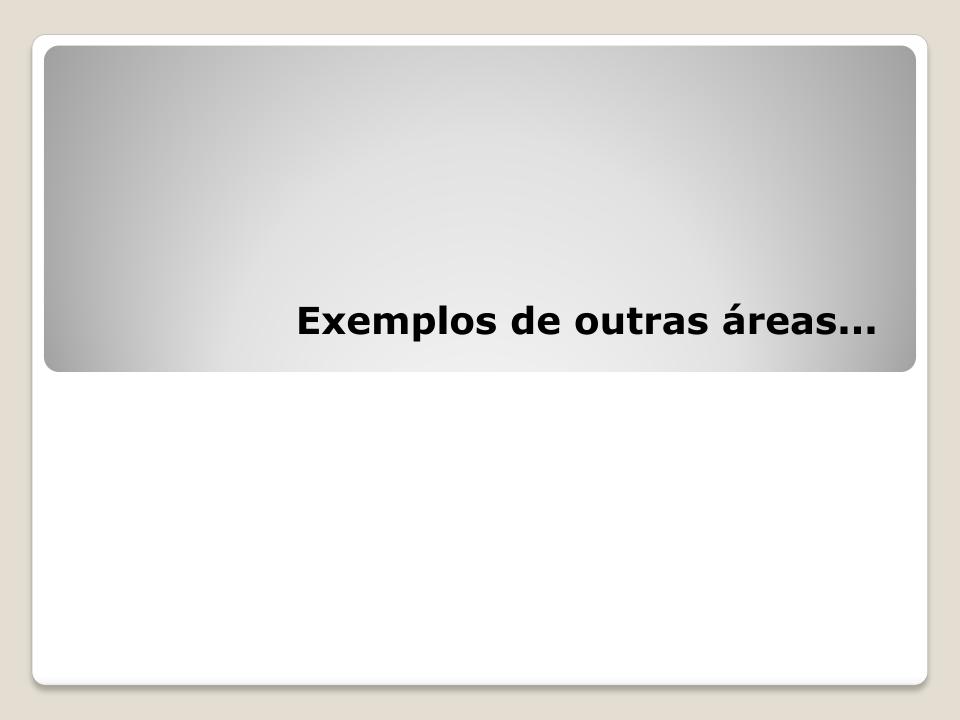
В

Quem utiliza uma metodologia

Α

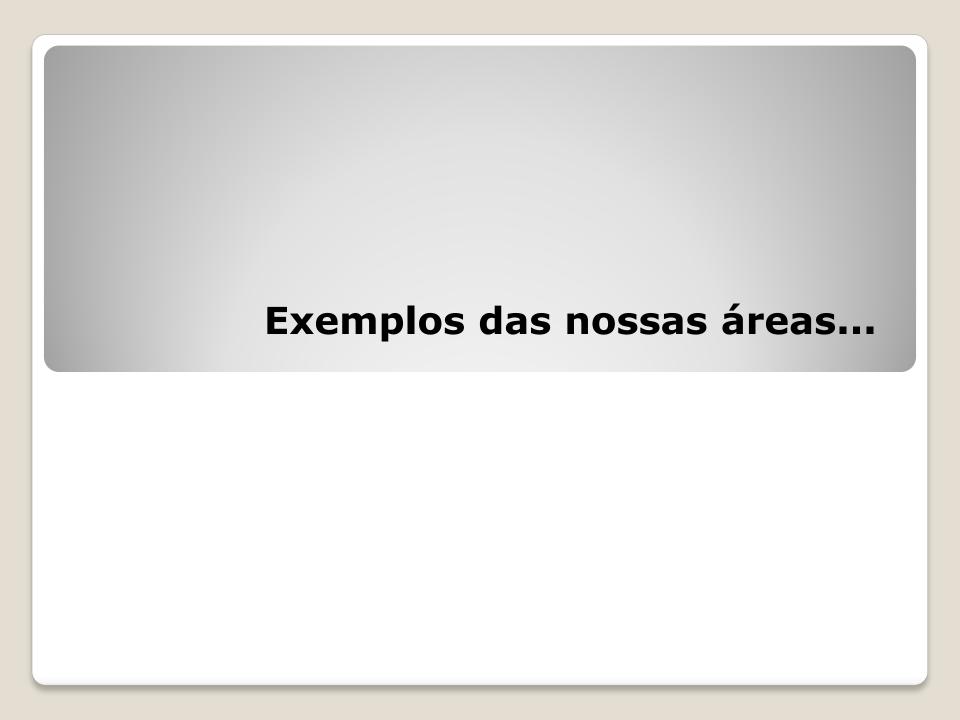
В

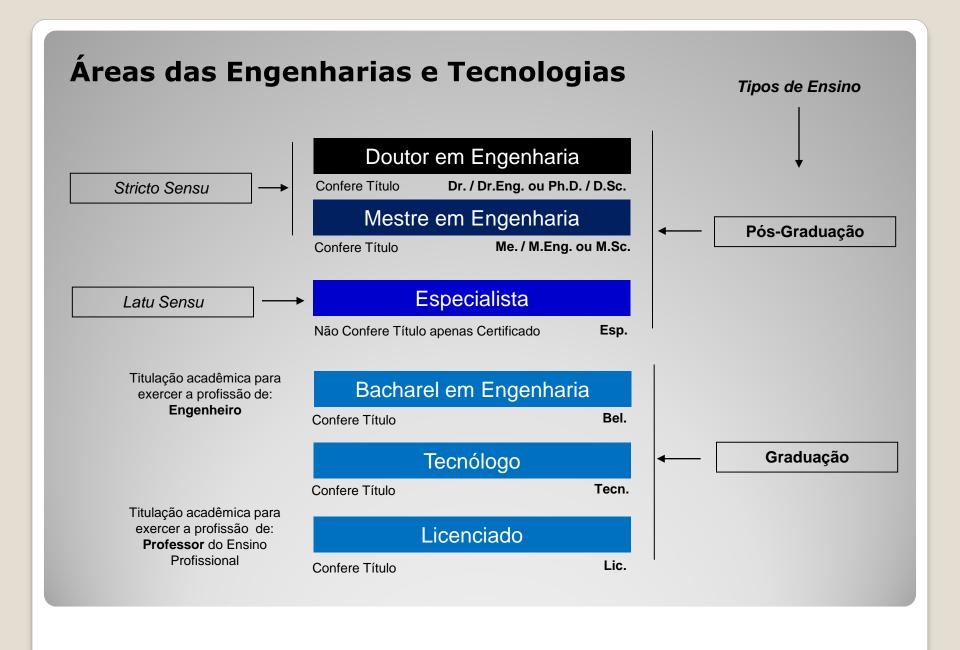
Qual a Metodologia que existe para minha formação continuada?

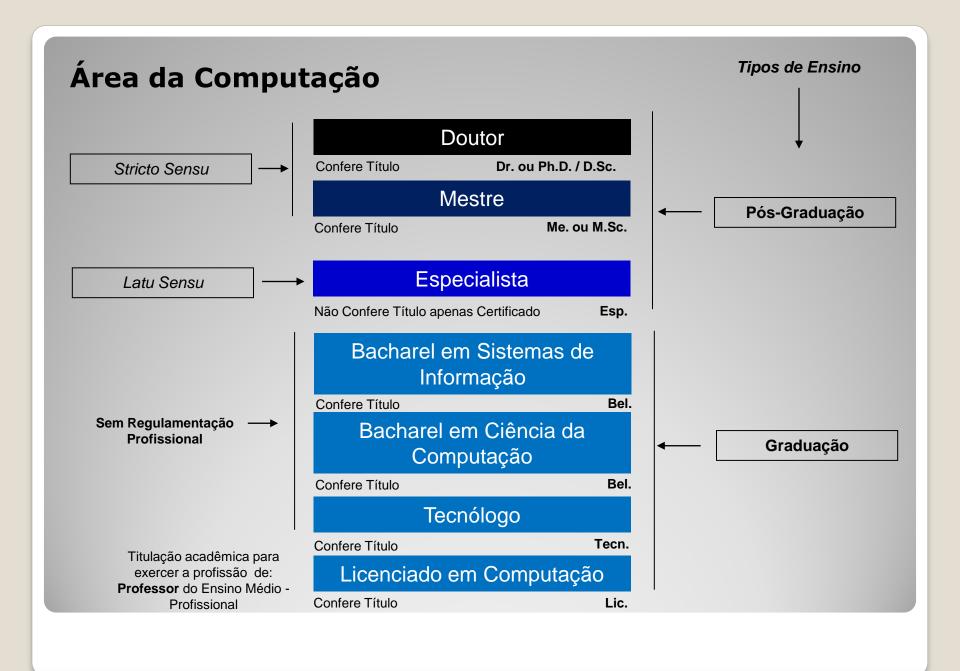


Área da Medicina Tipos de Ensino Doutor em Ciências Médicas Dr. ou Ph.D. Confere Título Stricto Sensu Mestre em Ciências Médicas Pós-Graduação Me. ou M.Sc. Confere Título Especialista Latu Sensu Não Confere Título apenas Certificado Esp. (Residência Médica) Titulação acadêmica para Médico Graduação exercer a profissão de (Bacharel em Ciências Médicas) Médico (Med.) Confere Título Bel.

Área do Direito Tipos de Ensino Doutor em Direito Stricto Sensu Confere Título Dr. ou Ph.D. Mestre em Direito Pós-Graduação Confere Título Me. ou M.Sc. Especialista Latu Sensu Esp. Não Confere Título apenas Certificado Titulação acadêmica para Bacharel em Ciências exercer a profissão de: Graduação Jurídicas e Sociais Advogado, Promotor de Justiça, Juiz .. Bel. Confere Título







Síntese dos Títulos Acadêmicos (Educação Superior)

