



Universidade Federal de Ouro Preto

Resolução CEPE Nº 2.189

Aprova alterações curriculares para o Curso de Engenharia de Produção.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta encaminhada pelo Colegiado do Curso de Engenharia de Produção, pelos Ofícios CEPRO Nº 037/2002, de 12 de agosto de 2002, e Nº 038/2002, de 15 de agosto de 2002,

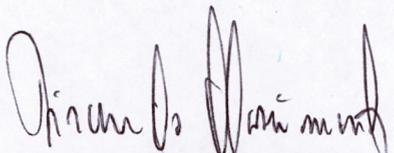
RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina eletiva "Simulação Aplicada" (CIC 273), que terá como pré-requisito "Pesquisa Operacional II" (CIC 271) e carga horária de 60 horas (1+3), perfazendo três créditos e com a seguinte ementa: "Modelagem em simulação. Aplicações de simulação na indústria. Uso de pacotes computacionais (softwares) para resolução de problemas de simulação. Estudo dirigido envolvendo modelagem de sistemas de simulação."

Art. 2º Aprovar o programa da disciplina "Seminário de Gestão e Inovação de Tecnologia" (PRO 311), anexo.

Art. 3º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2002.

Ouro Preto, em 29 de agosto de 2002.


Prof. Dirceu do Nascimento
Presidente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
DIRETORIA DE ENSINO

Programa Analítico das Aulas de Preleção

PRO311

2

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado
1- Conceitos e Importância: Introdução –as visões de gestão de tecnologia no tempo. Conceitos. Áreas de atuação e interação. Empresas como cadeia de valor e local de aprendizado. Formas de mudança tecnológica.	04	01,02,03	04
2- Ambiente tecnológico, níveis de ambiente. Atores, redes, Mudanças.	04	01,09	08
3- Processo de mudança tecnológica: inovação, dinâmica da Mudança tecnológica no nível da empresa. Evolução tecnológica: curva em S, limites da tecnologia. Características das empresas inovadoras: grandes e pequenas e inovação.	04	01,04,09	12
4- Processo de mudança tecnológica: difusão. Conceitos, Dinâmica da difusão: curva em S, reinvenção. Mecanismos de difusão.	04	01,04,09	16
5- Tecnologia e competição: domínios competitivos. Consequências competitivas da mudança tecnológica. Características tecnológicas dos domínios competitivos. Dinâmicas de Mudança em domínios competitivos.	04	01,04,09	20
6- A empresa criadora de conhecimento. O processo de Inovação e a cadeia de valor, as formas de configuração da Cadeia de valor. Características organizacionais e configuração de cadeia de valor. Carreiras e design do trabalho.	04	01,04,09	24
7- Estratégia tecnológica: introdução, Inteligência tecnológica Mapeamento do ambiente tecnológico. Mecanismos para Obtenção de informação. Ferramentas analíticas: previsões Quantitativas e qualitativas. Gerenciamento de análise Ambiental.	04	01,02,04,09,10	28
8- Estratégia tecnológica: definição. Princípios e tipos de estratégia tecnológica. Formulação de estratégia tecnológica.	04	01,02,04,09,10	32
9- Estratégia tecnológica: alianças e competitividade tecnológica. Arranjos. Razões da colaboração e riscos tecnológicos. Influência ambiental.	04	01,04,09,10	36
10- Domínios da estratégia tecnológica. Apropriação e a Evolução dos princípios da apropriação. O enfoque de Terceira geração de apropriação tecnológica; conceitos, Princípios, capacidades tecnológicas da empresa e foco nos Recursos, processo. Capacidades externas: apropriação, Fontes. Produtividade em P e D. Benchmarking e ambiente.	04	01,02,04,10	40

A