



Resolução nº. 078/15-COGEP

Curitiba, 04 de novembro de 2015.

O CONSELHO DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ, no uso de suas atribuições, considerando o disposto na Deliberação nº. 04/2010, de 24 de junho de 2010 e Deliberação nº. 11/2010, de 24 de setembro de 2010 do Conselho Universitário;

considerando o Parágrafo 1º do Artigo 25 do Estatuto da UTFPR, aprovado pela Portaria Ministerial nº. 303 de 16/04/2008;

considerando o Regimento Geral da UTFPR, aprovado pela Deliberação nº. 07/09-COUNI, de 05 de junho de 2009;

considerando a Deliberação nº. 10/2008 do COUNI de 12 de dezembro de 2008;

considerando o memorando nº. 0102/2015 da Diretoria de Graduação e Educação Profissional do Câmpus Medianeira;

R E S O L V E;

Aprovar *Ad Referendum* do Conselho de Graduação e Educação Profissional a alteração de pré-requisito da disciplina "Gerenciamento de Resíduos" e a inclusão das disciplinas optativas "Psicologia Aplicada ao Trabalho", "Gestão Tecnológica" e "Planejamento Experimental e Otimização de Processos" no Curso de Engenharia de Produção do Câmpus Medianeira.

Atenciosamente,

Prof. Maurício Alves Mendes
Presidente do Conselho de Graduação e
Educação Profissional



Memo nº 102/2015

Medianeira, 04 de novembro de 2015

Prof. Dr Maurício Alves Mendes

MD. Presidente do Conselho de Graduação e
Educação Profissional – COGEP UTFPR

Assunto: Encaminha proposta de ajustes do Curso de Engenharia de Produção do
Câmpus Medianeira ao COGEP

Submeto à esse Conselho a proposta da coordenação do Curso de Engenharia de Produção do Câmpus Medianeira, contida no documento em anexo, para análise e parecer.

Esta proposta visa realizar inclusão de disciplinas optativas e mudança em pré-requisitos na matriz curricular do curso.



Prof.ª Vânia Lionço

Diretora de Graduação e Educação Profissional
UTFPR-Câmpus Medianeira



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Câmpus Medianeira
Diretoria de Graduação e Educação Profissional
Coordenações de Cursos



Memo 588/2015

Medianeira, 29 de outubro de 2015.


De: Professor Neron Alípio Cortes Berghauser
Coordenador do Curso de Engenharia de Produção

Para: Professora Dr^a Vânia Lionço
Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Assunto: Proposta de mudança de pré-requisito de disciplina e de inclusão de disciplinas optativas ao projeto pedagógico do curso de Engenharia de Produção.

O colegiado do curso de Engenharia de Produção vem por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria o Projeto de Inclusão de três disciplinas optativas e mudança de pré-requisito de uma disciplina para o Curso de Graduação em Engenharia de Produção, para ser encaminhado ao Conselho de Graduação e Educação Profissional (COGEP).

Atenciosamente,


Prof. Ms. Neron Alípio Cortes Berghauser

Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia de Produção



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Câmpus Medianeira
Diretoria de Ensino e Graduação Profissional
Secretaria de Bacharelados e Licenciaturas
Curso de Engenharia de Produção

PROJETO DE ALTERAÇÃO DE PRÉ-REQUISITO DE UMA DISCIPLINA E INCLUSÃO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Medianeira - Paraná
2015

1. INTRODUÇÃO

O objetivo deste projeto consiste na alteração de um pré-requisito da disciplina Gerenciamento de Resíduos e na inclusão da oferta de três novas disciplinas optativas (duas ligadas às Ciências Humanas, Sociais e Cidadania e outra relacionada com otimização de processos produtivos) para o curso de Engenharia de Produção, Câmpus Medianeira, aprovado pela Resolução no. 067/06 do Conselho de Ensino Pesquisa e Pós-Graduação da UTFPR em 22 de setembro de 2006 e reconhecido pela Portaria MEC 286/2012 DE 21/12/2012.

Com a oferta das novas disciplinas pretende-se ampliar as opções na matriz curricular facilitando a evolução do acadêmico e melhorar seu acesso a técnicas estatísticas no gerenciamento de processos industriais.

A proposição de alteração foi apresentada e aprovada em reunião do colegiado do curso realizada no dia 31 de agosto de 2015.

2. JUSTIFICATIVAS

2.1 Alteração de pré-requisito

Ao estudar o Projeto Pedagógico do curso de Engenharia de Produção, Câmpus Medianeira, foi detectada a necessidade de trocar a exigência de um pré-requisito da disciplina Gerenciamento de Resíduos (PP59A) oferecida no 9º semestre. Levantamentos junto aos professores desta disciplina apontaram que um dos pré-requisitos (Operações Unitárias 2 – PP57B) não apresenta qualquer conteúdo que necessariamente impeça o amplo aprendizado do acadêmico. Entretanto, há outra disciplina, ministrada no 5º Período (Sistema de Gestão Ambiental – PP55B) que apresenta conteúdo diretamente ligado ao conhecimento daquela unidade e que precisaria ser uma exigência.

2.2 Inclusão de disciplinas optativas

A proposta consiste em inserir na matriz curricular do curso, três novas disciplinas, sendo duas delas pertencentes à Área das Ciências Humanas, Sociais e Cidadania e uma relacionada à otimização de processos industriais. A proposta é ampliar as alternativas oferecidas aos alunos tanto no que se refere à formação de suas competências humanas quanto para tratar estatisticamente as variáveis ligadas aos processos industriais.

Conforme prevê a matriz curricular do curso de Engenharia de Produção, as disciplinas optativas da área de Ciências Humanas, Sociais e Cidadania são oferecidas a partir do 2º Período e as optativas de formação específica podem ser cursadas a partir do 6º Período.

3. DETALHAMENTO DA PROPOSTA

3.1 Mudança de pré-requisito da disciplina Gerenciamento de Resíduos

3.1.1 Descrição da alteração

Mudança de um dos pré-requisitos exigidos para a disciplina conforme segue:

Disciplina	Pré-requisito atuais	Pré-requisitos sugeridos
Gerenciamento de Resíduos - PP59A	Química – PP52D Operações Unitárias 2 - PP57B	Química – PP52D - Mantém Sistema de Gestão Ambiental – PP55B - Mudança

3.1.2 Alteração dos dados no Projeto Pedagógico do Curso

De:

DISCIPLINA	<i>Gerenciamento de Resíduos</i>	PP59A
Carga Horária (aulas)	T(72) AT(34) AP(34) APS (04)	
Pré-requisito:	Química - Operações Unitárias 2	
Ementa:	Conceitos e classificação de resíduos; Instrumentos para o gerenciamento de resíduos; Minimização na Fonte: conceitos e técnicas, manejo e armazenagem, tratamento e disposição final de resíduos.	

Para:

DISCIPLINA	<i>Gerenciamento de Resíduos</i>	PP59A
Carga Horária (aulas)	T(72) AT(34) AP(34) APS (04)	
Pré-requisito:	Química – Sistema de Gestão Ambiental	
Ementa:	Conceitos e classificação de resíduos; Instrumentos para o gerenciamento de resíduos; Minimização na Fonte: conceitos e técnicas, manejo e armazenagem, tratamento e disposição final de resíduos.	

3.2 Inclusão de disciplinas optativas

Propõe-se a inclusão de três disciplinas optativas para o curso de Engenharia de Produção. Ressalta-se que as referidas unidades já são oferecidas em outros cursos do Câmpus Medianeira, e que a mudança proposta não gerará impactos às cargas horárias dos departamentos acadêmicos, mas ampliará a possibilidade de opções do acadêmico tornando o curso mais dinâmico. As disciplinas são as seguintes:

- **Psicologia Aplicada ao Trabalho** (Optativa da área das Ciências Humanas, Sociais e Cidadania - Código no câmpus CH52R);
- **Gestão Tecnológica** (Optativa da área das Ciências Humanas, Sociais e Cidadania - Código no câmpus CH52J);
- **Planejamento Experimental e Otimização de Processos** (Optativa já ofertada no curso de Engenharia de Alimentos - Código no câmpus OP61T).

3.2.1 Inclusão da disciplina optativa Psicologia Aplicada ao Trabalho

Alteração dos dados no Projeto Pedagógico do curso:

DISCIPLINA	<i>PSICOLOGIA APLICADA AO TRABALHO</i>	Optativa
Carga Horária (aulas)	TA(36) AT(34) AP(0) APS (02)	
Pré-requisito:	Não há pré-requisito	
Ementa:	Principais teorias da personalidade e o contexto organizacional. Motivação. Significado psicossocial do trabalho. Tecnologia e subjetividade. Saúde mental e trabalho.	

Observação: Esta disciplina está presente no Banco de Disciplinas para os Cursos de Graduação da UTFPR – Resolução no. 075/12 – COGEP de 14/12/2012.

Bibliografia Sugerida para a disciplina:

Básica:

BERGAMINI, Cecília Whitaker. **Psicologia aplicada à administração de empresas:** psicologia do comportamento organizacional. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 197 p. ISBN 9788522441631.

CARUSO, David R.; SANTOS, Roger Maioli dos (Autor). **Liderança com inteligência emocional:** liderando e administrando com competência e eficácia. São Paulo, SP: M. Books, 2007. xxviii, 278 p. ISBN 857680008X.

KANAANE, Roberto. **Comportamento humano nas organizações:** o homem rumo ao século XXI. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1999 131 p. ; ISBN 8522421870

PEREIRA, Maria José Lara de Bretas. **Faces da decisão:** abordagem sistêmica do processo decisório. Rio de Janeiro, RJ: LTC, c2009. xii, 246 p. (Gestão estratégica) ISBN 9788521616757.

ROSSI, Ana Maria; MEURS, James A.; PERREWÉ, Pamela L. (Org.); ZULAR, Artur et al. **Stress e qualidade de vida no trabalho:** stress social - enfrentamento e prevenção. São Paulo: Atlas, 2011. xiv, 230 p. ISBN 9788522463312.

Complementar:

ANTUNES, Elias. **Essências para uma vida empresarial saudável.** Medianeira (PR): Germânica, 2006. v. (Coleção Vida Saudável; v.1) ISBN 85-98150-08-8.

DRUCKER, Peter Ferdinand; STALK, George; NONAKA, Ikujiro; ARGYRIS, Chris (Autor). **Aprendizado organizacional:** gestão de pessoas para a inovação contínua. Rio de Janeiro: Campus, 2000. xxvii, 322 p. (Harvard business review book) ISBN 85-352-0620-5.

FONSECA, Vítor da. **Aprender a aprender:** a educabilidade cognitiva. Porto Alegre: Artmed, 1998. 341 p. (Biblioteca Artmedciência cognitiva) ISBN 85-7307-477-9

GOLEMAN, Daniel. **Inteligência emocional:** por que ela pode ser mais importante que o QI. Rio de Janeiro: Objetiva, c1995. 370 p. ISBN 85-7302-080-6.

HERSEY, Paul; BLANCHARD, Kenneth H.. **Psicologia para administradores:** a teoria e as técnicas da liderança situacional. São Paulo: E.P.U., 1986. 428 p. ISBN 85-12-66040-6

RODRIGUES, Maria Ester. **Behaviorismo radical:** mitos e discordâncias. Cascavel: Edunioeste, 2002. 250 p. (Thésis) ISBN 8586571628.

3.2.2 Inclusão da disciplina optativa Gestão Tecnológica

Alteração dos dados no Projeto Pedagógico do curso:

DISCIPLINA	<i>GESTÃO TECNOLÓGICA</i>	Optativa
Carga Horária (aulas)	T(36) AT(34) AP(0) APS (02)	
Pré-requisito:	Não há pré-requisito	
Ementa:		
Princípios e Passos para a Inovação Tecnológica. O Processo de Inovação Tecnológica. Projetos de Inovação Tecnológica. Transferência de Tecnologia. Árvores Tecnológicas. Noções Sobre Prospectiva Tecnológica. Noções Sobre Propriedade Intelectual e Industrial em Processos Industriais. Indicadores para a Gestão da Tecnologia.		

Observação: Esta disciplina não está listada no Banco de Disciplinas dos Cursos de Graduação da UTFPR, mas é oferecida em outros cursos do Câmpus Medianeira.

Bibliografia Sugerida para a disciplina:

Básica:

DORNELAS, José Carlos Assis. **Empreendedorismo: transformando ideias em negócios**. 3. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 2008. xiii, 232 p. ISBN 9788535232707.

LABIAK JUNIOR, Silvestre; MATOS, Eloiza Ávila de; LIMA, Isaura Alberton de. **Fontes de fomento à inovação**. Curitiba: Aymarã, 2011.

NASCIMENTO, Décio Estevão; LABIAK JUNIOR, Silvestre. **Ambientes e dinâmicas de cooperação para inovação**. Curitiba: Aymarã, 2011.

Complementar:

BACHMANN, Dorian. **Agentes locais de inovação: uma medida de progresso nas MPes do Paraná**. Curitiba, PR: SEBRAE/PR, 2010.

DRUCKER, Peter Ferdinand; STALK, George; NONAKA, Ikujiro; ARGYRIS, Chris (Autor). **Aprendizado organizacional: gestão de pessoas para a inovação contínua**. Rio de Janeiro: Campus, 2000. xxvii, 322 p. (Harvard business review book) ISBN 85-352-0620-5.

DRUCKER, Peter Ferdinand; Malferrari, Carlos J. (Trad.) **Inovação e espírito empreendedor (entrepreneurship): prática e princípios**. 3. ed. São Paulo: Pioneira, 1991. 378 p. (Biblioteca pioneira de administração e negócios).

FILION, Louis Jacques; DOLABELA, Fernando (Autor). **Boa ideia! E agora? Plano de negócio, o caminho seguro para criar e gerenciar sua empresa**. São Paulo, SP: Cultura Editores Associados, 2000. 344 p. ISBN 85-293-0058-0.

DORNELAS, A.C.J. **Empreendedorismo corporativo: como ser empreendedor, inovar e se diferenciar em organizações estabelecidas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

3.2.3 Inclusão da disciplina optativa Planejamento Experimental e Otimização de Processos

Alteração dos dados no Projeto Pedagógico do curso:

DISCIPLINA	<i>PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS</i>	Optativa
Carga Horária (aulas)	T(72) AT(34) AP(34) APS (04)	
Pré-requisito:	Não há pré-requisito	
Ementa:	Conceitos Básicos de Estatística. Planejamento Fatorial (Completo e Fracionário) DCCR. Ajuste de Modelos. Análise de Superfície de Resposta. Modelagem Matemática.	

Observação: Esta disciplina não está listada no Banco de Disciplinas dos Cursos de Graduação da UTFPR, mas é oferecida no Curso de Engenharia de Alimentos, também como uma optativa.

Bibliografia Sugerida para a disciplina:

Básica:

BARBETTA, P. A.; BORNIA, A. C.; REIS, M. M. **Estatística: para cursos de engenharia e informática**. São Paulo: Atlas, 2004. 410 p.

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. **Estatística básica**. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2011. 540 p. ISBN 9788502136915.

MUCELIN, Carlos Alberto. **Estatística elementar e experimental aplicada às tecnologias**. 2. ed. Medianeira: Valério, 2006. 245 p. ISBN 85-903792-1-3.

Complementar:

GONÇALVES, Cristina Faria Fidelis. **Estatística**. Londrina: EDUEL, 2002. 308 p. ISBN 85-7216-328-X.

HAALAND, Perry D. **Experimental design in biotechnology**. New York, NY: Marcel Dekker, c1989. xv, 259 p. ISBN 0824778812.

MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2012. xvi, 523 p.

RODRIGUES, Maria Isabel; IEMMA, Antonio Francisco. **Planejamento de experimentos e otimização de processos**. 2. ed. São Paulo: Casa do Espírito Amigo Fraternidade Fé e Amor, 2009. 358 p. + 1 CD-ROM.

VIEIRA, Sônia. **Estatística experimental**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1999. 185 p. ISBN 85-224-2113-7.