



Resolução nº. 050/15-COGEP

Curitiba, 17 de julho 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. 058/2015 da Diretoria de Graduação e Educação Profissional do Câmpus Dois Vizinhos;

**R E S O L V E;**

Aprovar *Ad Referendum* do Conselho de Graduação e Educação Profissional a alteração da ementa da disciplina “*Desenho Técnico Aplicado*” no Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia do Câmpus Dois Vizinhos.

Atenciosamente,

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

Memo. nº 058/2015 - DIRGRAD

Dois Vizinhos, 17 de julho 2015.

De: **Marcelo Marcos Montagner**

Diretor de Graduação e Educação Profissional

Para:

**Prof. Dr. Maurício Alves Mendes**

Presidente Conselho de Graduação e Educação Profissional

Assunto: **Alteração na ementa da Disciplina de Desenho Técnico Aplicado no curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.**

Prezado Senhor

Vimos por meio deste requer alteração na ementa de disciplina de Desenho Técnico Aplicado no curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia. A alteração e justificativa estão no memorando em anexo (Memo COEBB 003/2015) e foi aprovada pelos professores lotados na coordenação do curso. Portanto, gostaríamos que fosse tal pedido encaminhado para análise e parecer do Conselho de Graduação e Educação Profissional - COGEP.

Contando com vossa colaboração, antecipadamente agradecemos.

Atenciosamente,



**Marcelo Marcos Montagner**

**Diretor de Graduação e Educação Profissional**

Memo. nº 003/2015

Dois Vizinhos, 02 de junho de 2015

De: Profa. Simone Neumann Wendt  
Coordenadora do Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

Para: Prof. Marcelo Marcos Montagner  
Diretoria de Graduação e Educação Profissional

Assunto: **Alteração da ementa da disciplina de Desenho Técnico Aplicado**

Prezado Diretor de Graduação e Educação Profissional,

Venho por meio deste encaminhar a solicitação de alteração da ementa da disciplina de Desenho Técnico Aplicado. A alteração da ementa é justificada pela adequação a sua carga horária semestral e efetiva aplicação dos conhecimentos no decorrer do curso e na área de atuação profissional do egresso.

Abaixo segue a ementa atual e a ementa modificada.

Ementa atual:

Instrumentos e materiais para desenho. Introdução aos sistemas mongeanos de projeção. Usos de escalas gráficas e numéricas. Cotagem. Tipos de linha (NBR 10067, 10068, 10126, 10582). Desenho assistido por computador: plantas de situação, planta baixa, planta de cobertura, cortes longitudinal e transversal, fachadas. Representação de objetos, peças mecânicas, cisternas, construções rurais, layout de postos de trabalho, fluxograma de processos.

Ementa modificada:

Instrumentos e materiais de desenho. Normas recomendadas pela ABNT. Linha técnicas. Caligrafia Técnica. Cotagem. Escalas. Projeções ortogonais. Perspectiva cavaleira e Isométrica. Fundamentos de projeto arquitetônico. Layout de postos de trabalho. Introdução a desenho assistido por computador.

Todas as alterações citadas acima foram analisadas e aprovadas pelos professores do Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.

Atenciosamente,

*Simone S. Wendt*

Profa. Simone Neumann Wendt

**Simone Neumann Wena.**  
Coordenadora de Curso de Engenharia  
de Bioprocessos e Biotecnologia  
UTFPR - Câmpus Dois Vizinhos

---

Campus Dois Vizinhos

Estrada para Boa Esperança, Km 04 – Comunidade de São Cristóvão

85660-000 – Dois Vizinhos – Paraná - Brasil

Fone: (46) 3536-8900

[www.utfpr.edu.br](http://www.utfpr.edu.br)