



Resolução nº. 012/16-COGEP

Curitiba, 24 de fevereiro de 2016.

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. 015/16, da Diretoria de Graduação e Educação Profissional do Câmpus Pato Branco;

R E S O L V E;

Aprovar *Ad Referendum* do Conselho de Graduação e Educação Profissional a inclusão das disciplinas optativas: "*Tópicos Especiais em Monitoramento de Barragens e Tópicos Especiais em Locação de Obras de Engenharia*" no Curso de Engenharia Civil, do Câmpus Pato Branco.

Atenciosamente,

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

Memo. nº 015/2016 - DIRGRAD

Pato Branco, 24 de fevereiro de 2016.

De: **Prof. Dr. Henrique Emílio Zorel Junior**
Diretor de Graduação e Educação Profissional

Para: **Prof. Dr. Mauricio Alves Mendes**
Presidente do Conselho de Graduação e Educação profissional

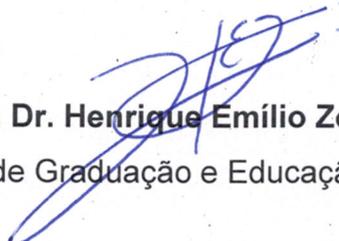
Assunto: Disciplina Optativa



Prezado Presidente,

Encaminho, para apreciação *ad referendum*, proposta de inclusão de disciplinas optativas **Tópicos Especiais em Monitoramento de Barragens e Tópicos Especiais em Locação de Obras de Engenharia** da Matriz Curricular do Curso de Engenharia Civil do Câmpus Pato Branco.

Atenciosamente,


Prof. Dr. Henrique Emílio Zorel Junior
Diretor de Graduação e Educação Profissional

Prof. Dr. Henrique Emílio Zorel Junior
Diretor de Graduação e Educação Profissional
UTFPR - Câmpus Pato Branco



Pato Branco, 19 de fevereiro de 2016.

Para
Diretoria de Graduação e Educação Profissional (DIRGRAD)

Ref.: CRIAÇÃO DE NOVAS DISCIPLINAS OPTATIVAS

Tem esse memorando o objetivo de solicitar a criação de duas novas disciplinas optativas para o Curso de Engenharia Civil do Câmpus Pato Branco e solicitar o encaminhamento ao COGEP para a sua aprovação.

DISCIPLINA/UNIDADE CURRICULAR: Tópicos Especiais em Monitoramento de Barragens

CARGA HORÁRIA: AT (17) AP (34) APS (3) TA (54);

PRÉ-REQUISITO: Topografia (TP22CV);

EMENTA: Instrumentação de barragens. Geodésia aplicada ao monitoramento de barragens. Redes geodésicas de monitoramento. Noções de ajustamento de redes geodésicas. Noções de gravimetria. Sistemas Globais de Navegação por Satélite (GNSS) aplicado ao monitoramento de barragens.

DISCIPLINA/UNIDADE CURRICULAR: Tópicos Especiais em Locação de Obras de Engenharia

CARGA HORÁRIA: AT (17) AP (34) APS (3) TA (54);

PRÉ-REQUISITO: Topografia (TP22CV);

EMENTA: Sistemas Globais de Navegação por Satélite (GNSS). Nivelamento geométrico. Cálculo de volume (corte e aterro). Locação de obras civis e loteamentos. Controle de recalque.

Prof. Dr. Volmir Sabbi

Coordenador do Curso Engenharia Civil