

RESOLUÇÃO Nº 010/2008 – CONSEPE

Altera denominação, ementa e pré-requisito de disciplinas da matriz curricular do Curso de Graduação em Engenharia: Habilitação em Produção e Sistemas do Centro de Ciências Tecnológicas – CCT da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 2518/2008, tomada em sessão de 09 de junho de 2008,

R E S O L V E:

Art. 1º Ficam alteradas as denominações, ementas e pré-requisitos de disciplinas do Curso de Graduação em Engenharia: Habilitação em Produção e Sistemas do Centro de Ciências Tecnológicas – CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, conforme segue:

I – Alteração de denominação:

Denominação Anterior	Nova Denominação
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	Álgebra I

II – Alteração de ementa:

Disciplina	Nova Ementa
Cálculo Diferencial e Integral II .	Integral definida, funções de várias variáveis, integrais múltiplas, séries numéricas e das séries de funções. Séries de Taylor e McLaurin.
Física Geral I	Grandezas físicas. Representação vetorial. Sistemas de unidades. Cinemática e dinâmica da partícula. Trabalho e Energia. Conservação de energia. Sistemas de partículas. Colisões. Cinemática e dinâmica de rotações. Equilíbrio de corpos rígidos. Gravitação.
Metodologia da Pesquisa	Pesquisa tecnológica. Ciência e tecnologia. Criação e absorção da tecnologia. Métodos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Fases do projeto. Comunicação em engenharia.
Física Geral II	Oscilações mecânicas. Estática e dinâmica de fluídos. Ondas mecânicas e císticas. Temperaturas. Calor. Teoria cinética dos gases. Leis da termodinâmica. Máquinas térmicas. Refrigeradores. Entropia.
Física Geral III	Força elétrica. Campo elétrico. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Capacitores e dielétricos. Corrente elétrica e resistência. Força eletromotriz. Circuito de corrente contínua. Campo magnético. Lei de Ampère. Lei de Faraday. Indutância. Circuitos de corrente alternada. Equação de Maxwell.
Cálculo Numérico	Zero de funções. Sistemas de equações lineares. Interpolação. Interpolação numérica. Equações diferenciais. Laboratório com programas de matemática simbólica.

III – Alteração de pré-requisito:

Disciplina	Novo Pré-Requisito
Estágio Curricular Supervisionado	Aprovação de todas as disciplinas até a 7ª fase do curso, inclusive.
Atividade Complementares	Sem pré-requisito

IV – Alteração de denominação e pré-requisito:

Denominação Anterior	Nova Denominação	Novo Pré-Requisito
Trabalho de Graduação em Engenharia de Produção e Sistema	Trabalho de Conclusão de Curso – TCC.	Aprovação de todas as disciplinas até a 7ª fase do Curso, inclusive.

V – Alteração de denominação e ementa:

Denominação Anterior	Nova Denominação	Nova Ementa
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	Álgebra II	Matrizes. Sistemas de equações lineares. Espaço Vetorial. Transformações Lineares. Operadores Lineares. Autovalores e autovetores. Produto Interno.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 3º Ficam revogadas as disposições em contrário contidas na matriz curricular do Curso de Graduação em Engenharia: Habilitação em Produção e Sistemas aprovada pela Resolução nº 012/2008 – CONSUNI, de 24 de abril de 2008.

Florianópolis, 09 de junho de 2008.

Profª Sandra Makowiecky
Presidente