

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,

RESOLVE:

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 cústicas. 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