Regras de transição para o currículo atual

A disciplina de Introdução à Engenharia de Controle e Automação cursada com 4 créditos libera o aluno de cursar Introdução à Engenharia de Controle e Automação (2cr) (código novo).

Com relação às disciplinas de Matemática e Estatística já cursadas elas serão consideradas equivalentes conforme a Tabela 8 e o aluno cursará aquela que estiver sendo oferecida no momento.

As novas disciplinas de Algoritmos e Programação (1110180)(4cr) e Programação de Computadores (4cr) (1110182)já serão oferecidas em 2016 em substituição às anteriores.

A disciplina de Sistemas de Banco de Dados (3cr) e Metodologia para Desenvolvimento de Sistemas (4cr) poderão ser ofertadas apenas mais uma vez em 2016/1 e 2016/2 respectivamente. Em 2017 só será ofertada a disciplina de Engenharia da Informação(4cr). Se o aluno cursou apenas uma delas deverá então cursar Eng. da Informação e utilizar a disciplina cursada como livre.

Em 2016/1 a disciplina de Eletrônica Digital (5cr) (1420003) será substituída pela Eletrônica Digital (código novo) (4cr). O aluno que já cursou a disciplina Eletrônica Digital (5cr) (1420003 ou 1640037) e também Laboratório de Eletrônica II (1640035) (2cr) estará liberado de cursar Eletrônica Digital (código novo) (4cr), Laboratório de Eletrônica II(cód.novo)(2cr) e Laboratório de Eletrônica Digital (2cr).

Se o aluno concluiu apenas Eletrônica Digital (5cr) (1420003 ou 1640037), deverá então cursar Laboratório de Eletrônica II (Código novo) (2cr) e Laboratório de Eletrônica Digital (código novo).

Como regra de transição, somente em 2016/1, será admitido que a disciplina Sistemas Digitais I seja cursada sem o pré-requisito de Laboratório de Eletrônica Digital, desde que esta seja cursada concomitantemente com Sistemas Digitais I.

Em 2016/1 a disciplina de Mecânica dos Sólidos (1420005) (4cr) não será mais ofertada sendo substituída por Mecânica Geral (4cr).

A disciplina de Administração de Operações de Manufatura (1420026) não será mais ofertada sendo substituída por Sistemas Produtivos I (0980001) em 2016/2.

Em 2016/1 a disciplina de Engenharia de Segurança (2cr) (1410016) não será mais ofertada sendo substituída por Saúde e Segurança no Trabalho (2cr) (código Ceng).

Durante o período de transição de um currículo para o outro, poderá haver a falta ou o excesso de carga horária em relação à integralização curricular de 3626,7 horas-relógio (ou 4352 horas-aula). No caso em que ocorra a falta de carga horária, o estudante deverá integralizar a carga horária necessária à conclusão do curso com disciplinas livres e optativas. No caso em que ocorra excesso de carga horária, nas disciplinas obrigatórias, em relação ao previsto, o estudante poderá descontar esta carga horária do total da carga horária de disciplinas livres e/ou optativas que deverá cursar. Os casos não previstos serão analisados pelos colegiados e NDE's dos respectivos cursos.

Tabela 7- Equivalência entre disciplinas modelo CENG, modelo IFM e modelo CDTec

Modelo Ceng	**Modelo IFM/CDTec**
Cálculo A(6cr)	Cálculo I(0100301) (4cr) + Cálculo II(0100302) (4cr)
Cálculo A(6cr) + Cálculo B(6cr)	Cálculo I (0100301) (4cr) + Cálculo II (0100302) (4cr) + Cálculo III (0100303) (4cr)
Álgebra Linear (4cr)	Álgebra Linear e Geometria Analítica (0100045) (6cr)
Equações Diferenciais A(4cr)	Equações Diferenciais Ordinárias (0100269)(4cr)
Cálculo Numérico e Aplicações(4cr)	Cálculo Numérico Computacional(1110142)(4cr) ouCálculo Numérico (1640027)(4cr) ou Cálculo Numérico (0100260)(4cr)
Estatística Básica (1640030)(4cr)	Estatística Básica (0100226) (4cr)

Tabela 8- Equivalência entre disciplinas do currículo 2016 e currículo 2010

Currículo 2016	**Currículo 2010**
Cálculo A (6cr)	Cálculo com Geometria Analítica I(1410001) (6cr)
Cálculo B (6 cr)	Cálculo com Geometria Analítica II (1410002) (4cr)
Álgebra Linear (4cr)	Vetores e Álgebra Linear (1410003) (3cr)
Equações Diferenciais A (4cr)	Cálculo Operacional (1410004) (5cr)
Métodos Operacionais (4cr)	Análise Vetorial e de Fourier (1410007) (5cr)
Cálculo Numérico e Aplicações (4cr)	Cálculo Numérico Computacional (1410005) (5cr)
Estatística Básica (1640030) (4cr)	Estatística Aplicada a Engenharia (1410006) (4cr)
Algoritmos e Programação(1110180)(4cr)	Introdução a Computação (1110051) (4cr)
Programação de Computadores(4cr) (1110182)	Programação de Computadores (1110059) (4cr)
Engenharia da Informação (1640066) (4cr).	Sistemas de Banco de Dados (1410011) (3cr) +Metodologia para Desenvolvimento de Sistemas (1640033)(4cr)
Eletrônica Digital (código novo)	Eletrônica Digital (5cr) (1420003 ou1640037)
Eletrônica Digital (código novo) (4cr) +Laborat. de Eletrônica II (cód. Novo) (2cr) +Laborat. de Eletrônica Digital (2cr)	Eletrônica Digital (5cr)(1420003ou1640037) + Laboratório de Eletrônica II (1640035) (2cr)
Mecânica Geral (4cr)	Mecânica dos Sólidos (1420005) (4cr)
Sistemas Produtivos I (0980001)(2cr)	Administ. de Operações de Manufatura (1420026)
Saúde e Segurança no Trabalho (2cr) (código Ceng).	Engenharia de Segurança (2cr) (1410016)
Projeto e Manufatura Assistidos por Computador (4cr) (novo código).	Introdução ao Projeto e Manufatura Assistidos por Computador (4cr)(1420025)
TCC1(9 cr) (novo código)	TCC1(10cr) (1410015)
TCC2(9 cr) (novo código)	TCC2(10cr) (1410017)