

RESOLUÇÃO CEPE/IFSC Nº 36, DE 02 DE JULHO DE 2015

Aprovar a **reestruturação** de curso
Curso Superior de Tecnologia do
IFSC.

De acordo com a Lei que cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia LEI 11.892/2008, a Presidente do COLEGIADO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA - CEPE, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo artigo 8 do Regulamento Interno do Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão do Instituto Federal de Santa Catarina RESOLUÇÃO Nº 21/2010/CS, e de acordo com as competências do CEPE previstas no artigo 12 do Regimento Geral do Instituto Federal de Santa Catarina RESOLUÇÃO Nº 54/2010/CS,

Em reunião ocorrida no dia 25 de junho de 2015 o Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE, considerando a oferta educativa do IFSC anterior à criação do próprio Colegiado,

Resolve:

Aprovar a reestruturação do seguinte curso do IFSC:

- Curso Superior de Tecnologia - CST em Construção de Edifícios, Campus Florianópolis (ANEXO 1);

Florianópolis, 02 de julho de 2015.

DANIELA DE CARVALHO CARRELAS
Presidente do CEPE do IFSC

ANEXO 1

Curso Superior de Tecnologia - CST em Construção de Edifícios, Campus Florianópolis:

O Campus Florianópolis solicita a reestruturação do Projeto Pedagógico de Curso – PPC do Curso Superior de Tecnologia - CST em Construção de Edifícios em relação aos seguintes pontos:

Principais itens que diferem do projeto pedagógico atual:

Inclusão de Componentes Curriculares Optativas: Libras, Projetos, Transações Imobiliárias, Informática Aplicada à Construção Civil.

1.1 Desenho Integrador em CAD código DIC20904: Muda as bases tecnológicas, mantém a carga horária em 80 h.

Atual	Alterada	Justificativa
DESENHAR EM CAD A INTEGRAÇÃO DOS PROJETOS ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ESTRUTURAL DE UMA EDIFICAÇÃO DE VÁRIOS PAVIMENTOS.	Barra menu 3D/ Elementos arquitetônicos/Aplicação de materiais/Aplicação de luzes/Renderização/Execução de uma maquete de casa/Imagem de fundo/Caminhamento/Maquete de um prédio.	Existe maior viabilidade de ser ministrado o novo conteúdo e maior aplicação destas competência pelo aluno no mercado profissional.

1.2 Legislação e Contratos código LCO20905 : Adota as bases tecnológicas de Legislação e Contratos da Engenharia Civil com carga horária de 40 h.

Atual	Alterada	Justificativa
Noções gerais de direito, noções do código de processo civil, legislação comercial. Contratos de serviços e locações de equipamentos. Códigos de obras, posturas e plano diretor. Legislação profissional. C.L.T., contrato de trabalho, segurança e medicina do trabalho, convenções, acordos, dissídios, greve, justiça do trabalho. Lei das licitações. Laudo técnico e perícias.	O que é o direito e a justiça. Fontes do direito. A lei. Ramos do direito. Divisão do Poder Judiciário e regras de competência. O processo civil. Tipos de processo. Condições da ação. Procedimento ordinário, sumário e sumaríssimo. Sequência de atos processuais. Requisitos da petição inicial. Avaliações e perícias. Teoria geral dos contratos. Contrato	As novas bases tecnológicas, mais abrangentes, constam no PPC do curso de Engenharia Civil, deste modo os alunos de ambos os cursos poderão cursá-las, otimizando recursos.

	<p>de prestação de serviços e empreitada. Lei 8666 e licitações. Legislação trabalhista na Constituição Federal e na CLT. Código de Defesa do Consumidor. Noções de responsabilidade civil e direito das obrigações. Responsabilidade civil do engenheiro. Noções de direito empresarial. Noções de direito e processo penal. Noções de direito urbanístico: Plano Diretor e Código de Obras. Legislação profissional: o CREA. Normas técnicas e o direito.</p>	
--	---	--

1.3 Administração de Recursos Financeiros código ARF20905: Adota as bases tecnológicas de Economia para Engenharia com carga horária de 40 h.

Atual	Alterada	Justificativa
<p>Noções de matemática financeira. Noções de contabilidade. Administração de custos na obra. Recebimento dos materiais medição de serviços contratados. Registro das despesas da obra. Registro das despesas de mão de obra. Cálculo de encargos sociais. Compensação de horas. Controle de consumo. Caixa de obra.</p>	<p>Função do administrador financeiro, tesoureiro e contador. Noções introdutórias de matemática financeira. Juros simples e compostos. Valor presente e valor futuro. Planos de amortização de financiamentos (SAC e PRICE). Taxa nominal e taxa equivalente. Viabilidade mercadológica. Viabilidade econômica. Taxa interna de retorno e Valor presente líquido. Financiamento de capital de giro e dique financeiro. Noções introdutórias de contabilidade. Fatos</p>	<p>As novas bases tecnológicas, mais abrangentes, constam no PPC do curso de Engenharia Civil, deste modo os alunos de ambos os cursos poderão cursá-las, otimizando recursos.</p>

	<p>contábeis e demonstrativos contábeis. Balanço patrimonial e demonstrativo de resultado do exercício. Índices de liquidez, rentabilidade e lucratividade. Depreciação e reposição de equipamentos. Controle de custos da produção. Custos fixos e variáveis. Custos diretos e indiretos. Compras e administração de estoque. Curva ABC. Lote econômico. Economia na engenharia - Ponto de equilíbrio.</p>	
--	---	--

1.4 Orçamento de Obras código ORC20905: Adota as bases tecnológicas de Orçamento de Obras da Engenharia Civil com carga horária de 80 horas.

Atual	Alterada	Justificativa
<p>Levantamento quantitativo dos serviços. Orçamento analítico sintético rede de precedência. Cronograma físico-financeiro Orçamento operacional. Composição de preços unitários por serviço e total Estudo da rede p.e.r.t.. Cronograma físico-financeiro. Softwares específicos para orçamento e planejamento.</p>	<p>Levantamento de quantitativo de serviços. Composição de preços unitários por serviço e total. Orçamento analítico. Orçamento sintético. Softwares específicos para orçamento.</p>	<p>Foram retiradas as bases tecnológicas que tratam de planejamento de obras, (como cronograma físico-financeiro), as quais foram transferidas para a componente curricular Planejamento de Obras. Foram adotadas as mesmas bases tecnológicas de Orçamento de Obras do Curso de Engenharia Civil.</p>

1.5 Planejamento de Obras código POB20906 : Adota as bases tecnológicas de Programação de Obras da Engenharia Civil com carga horária de 80 horas e inclui o pré-requisito ARF20905 (Administração de Recursos Financeiros).

Atual	Alterada	Justificativa
Planejamento físico. Normas de segurança. Estudo de projetos, memoriais descritivos, escrituras. Acompanhamento de processo de aprovação de projeto, licença ambiental, alvará de construção e habite-se. Ergonomia aplicada à construção civil. Equipamentos de segurança. Procedimentos de segurança. Higiene do trabalho. Técnicas de compra. Técnicas de estocagem e armazenamento. Transporte vertical e horizontal na obra. Projeto integrador.	Rede de precedência; estudo da Rede PDM; cronograma físico; cronograma financeiro; orçamento operacional; Curva ABC; Curva S; Linha de Balanço.	As novas bases tecnológicas, mais abrangentes, constam no PPC do curso de Engenharia Civil, deste modo os alunos de ambos os cursos poderão cursá-las, otimizando recursos.

1.6 Libras (optativa) código LIB22210: Adota as bases tecnológicas de Libras da Engenharia Civil com carga Horária de 72 horas.

Justificativa: É exigência do artigo 14º do Decreto 5626/05 (Libras deve constituir-se como disciplina optativa nos demais cursos do Ensino Superior.) É adotado portanto as mesmas bases tecnológicas adotadas para os demais cursos do IFSC, inclusive o de Engenharia Civil do Câmpus Florianópolis.

1.7 Projetos (optativa) código PRJ20603: Adota as bases tecnológicas de Projetos do Curso Superior de Tecnologia em Gerenciamento de Obras (extinto) com carga horária de 240 horas.

Justificativa: Esta componente curricular tem sido oferecida como complementação à formação do Tecnólogo em Construção de Edifícios, no entanto como não fazia parte do currículo, não podia constar no Histórico Escolar, e então ser certificada em separado.

1.8 Projeto de Trabalho de Conclusão código DPT20907: Pré-requisito de 2000 horas cursadas (podendo incluir optativas) e carga horária de 100 horas.

Justificativa: A carga horária foi reduzida para permitir o aumento da carga horária do TCC. A alteração no pré-requisito flexibiliza o percurso acadêmico do aluno de modo a permitir que curse outras componentes curriculares simultaneamente ao Projeto de Trabalho de Conclusão e ao TCC.

1.8.1 A componente curricular Projeto de Trabalho de Conclusão poderá ser ministrada à distância com a utilização de Internet, de acordo com o Art. 115 do RDP § 1º e §2º desde que os encontros presenciais, sejam programados pelo professor coordenador de TCC e pelos orientadores de cada aluno.

1.9 Trabalho de Conclusão de Curso código DTC20907: Mantém o pré-requisito e carga horária de 300 horas.

Justificativa: A carga horária foi aumentada para proporcionar mais tempo para o aluno realizar o trabalho.

1.9.1 A componente curricular Trabalho de Conclusão de Curso poderá ser ministrada à distância com a utilização de Internet, de acordo com o Art. 115 do RDP § 1º e §2º desde que os encontros presenciais, sejam programados pelo professor coordenador de TCC e pelos orientadores de cada aluno.

1.10 Transações Imobiliárias (optativa) com base tecnológicas idênticas a Transações Imobiliárias do curso de Engenharia Civil.

1.11 Informática Aplicada à Construção Civil (optativa) com base tecnológicas idênticas à de Informática Aplicada à Engenharia Civil II do curso de Engenharia Civil.

1.12 Avaliação da Aprendizagem será adotado o sistema de registro de avaliação da aprendizagem constante no Regulamento Didático-pedagógico do IFSC, Resolução nº 41 de 20 de novembro de 2014, com valores inteiros de) (zero) a 10 (dez), com resultado mínimo de 6,0 (seis) e conversão dos conceitos E,P,S,I e Frequência Insuficiente para os valores 10, 8, 6, 3 respectivamente. A nota zero será atribuída ao aluno que não possuir frequência mínima de 75%.