

RESOLUÇÃO CEPE/IFSC Nº 41, DE 18 DE AGOSTO DE 2014

(*) REPUBLICADA EM 02 DE MARÇO DE 2016

() REPUBLICADA EM 22 DE NOVEMBRO DE 2016**

(*) REPUBLICADA EM 22 DE DEZEMBRO DE 2016**

Submeter à aprovação do Conselho Superior a criação de curso técnico no 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,

Considerando a apreciação pelo Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE e a obtenção de parecer favorável, a Presidente do CEPE,

Resolve:

Aprovar a criação dos seguintes cursos:

| | Campus | Curso | | Carga horária | Vagas por turma | Turno de oferta |
|-----|---------------------|----------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------|
| | | Nível | Curso | | | |
| 1.* | Gaspar (***) | Técnico Integrado | Informática | 3520h | 40 | Matutino/ Vespertino |
| 2. | Xanxerê (*) (**) | Técnico Concomitante | Mecânica | 1200h | 40 | Noturno |

Item 1 - Revogado pela Resolução nº 20/2018/ CEPE/IFSC.

Florianópolis, 19 de agosto de 2014.

DANIELA DE CARVALHO CARRELAS
Presidente do CEPE do IFSC

(*) ANEXO I

Considerando a apreciação pelo Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE na reunião do dia 25 de fevereiro de 2016, o Presidente do CEPE, Prof. Luiz Otávio Cabral, autoriza as seguintes alterações no Projeto Pedagógico do Curso do Técnico Concomitante em Mecânica do Câmpus Xanxerê:

ITEM ALTERADO: Regime de matrícula passando de matrícula por Módulo para matrícula por unidade curricular como consta no atual Regulamento Didático-Pedagógico – RDP em seu artigo 48.

“Art. 48. Os cursos técnicos concomitantes e subsequentes serão organizados de acordo com periodicidade semestral, em regime de matrícula por componente curricular”.

Em virtude disto, se faz necessário estabelecer alguns pré-requisitos que são apresentados em sequência:

Matriz curricular do curso Técnico concomitante em Mecânica e os pré-requisitos que permitem a matrícula por unidade curricular. Tabela 1:

| 1ª fase | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Atividade Integradora 1 | | |
| Nº UC | Unidades Curriculares (UC) | Carga horária Semestral (h/r) |
| 1 | Matemática aplicada à mecânica | 60 |
| 2 | Metrologia | 60 |
| 3 | Desenho 1 | 60 |
| 4 | Tecnologia dos materiais | 60 |
| 5 | Informática | 30 |
| 6 | Ajustagem mecânica | 30 |
| Total | | 300 |

| 2ª fase | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| Atividade Integradora 2 | | |
| Nº UC | Unidades Curriculares (UC) | Carga horária Semestral (h/r) |
| 7 | Comunicação e expressão | 30 |
| 8 | Segurança e higiene no trabalho | 30 |
| 9 | Desenho 2 | 60 |
| 10 | Usinagem convencional | 90 |
| 11 | Elementos de máquinas | 30 |
| 12 | Educação ambiental e gestão de resíduos | 30 |
| 13 | Eletricidade aplicada | 30 |
| Total | | 300 |

| | | |
|-----------|--|--|
| 1º Módulo | CERTIFICAÇÃO INTERMEDIÁRIA 1: Desenhista Mecânico | |
|-----------|--|--|

| 3ª fase | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Atividade Integradora 3 | | |
| Nº UC | Unidades Curriculares (UC) | Carga horária Semestral (h/r) |
| 14 | Comunicação técnica | 30 |
| 15 | Resistência dos materiais | 30 |
| 16 | Processos de fabricação | 60 |
| 17 | Soldagem | 90 |
| 18 | Usinagem CNC | 60 |
| 19 | Projeto Integrador | 30 |
| Total | | 300 |
| CERTIFICAÇÃO INTERMEDIÁRIA 2: Operador de Máquinas de Usinagem com Comando Numérico Computadorizado | | |

| 4ª fase | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| Nº UC | Unidades Curriculares (UC) | Carga horária Semestral (h/r) |
| 20 | Qualidade e produtividade na mecânica | 30 |
| 21 | Sistemas hidráulicos e pneumáticos | 60 |
| 22 | Manutenção mecânica | 90 |
| 23 | Bombas e tubulações | 30 |
| 24 | Máquinas térmicas | 30 |
| 25 | Trabalho Integrador | 60 |
| Total | | 300 |
| CERTIFICAÇÃO FINAL: Técnico em Mecânica | | |

Considerando a matriz curricular acima apresentada, para viabilizar a matrícula por Componente Curricular no curso técnico em mecânica foram estabelecidos os pré-requisitos apresentados na Tabela 2:

| Componente Curricular / Fase | | Pré-requisitos / Fase | |
|------------------------------|---------|---|---------|
| Desenho 2 | 2ª fase | Desenho 1 | 1ª fase |
| Usinagem Convencional | 2ª fase | Metrologia | 1ª fase |
| Resistência dos Materiais | 3ª fase | Matemática aplicada à mecânica | 1ª fase |
| | | Tecnologia dos materiais | 1ª fase |
| Processos de fabricação | 3ª fase | Tecnologia dos materiais | 1ª fase |
| Soldagem | 3ª fase | Tecnologia dos materiais | 1ª fase |
| Usinagem CNC | 3ª fase | Usinagem Convencional | 2ª fase |
| Projeto Integrador | 3ª fase | Ter concluído as fases 1 e 2 e ter cursado ou estar matriculado em todas da 3ª fase | |
| Manutenção Mecânica | 4ª fase | Elementos de Máquinas | 2ª fase |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
COLEGIADO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE

| | | | |
|---------------------|---------|--------------------|---------|
| Trabalho Integrador | 4ª fase | Projeto Integrador | 3ª fase |
|---------------------|---------|--------------------|---------|

JUSTIFICATIVA PARA A ALTERAÇÃO: Atendimento ao art. 48 do RDP. O regime por matrícula permite maior autonomia por parte dos alunos, eles tem a possibilidade de se matricular nas unidades curriculares conforme seu tempo disponível. Também evita que o aluno não avance no curso se tiver mais que duas pendências.

Florianópolis, 02 de março de 2016.

LUIZ OTÁVIO CABRAL
Presidente do CEPE do IFSC



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
COLEGIADO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE

(**) ANEXO II

Considerando a Reunião Ordinária do Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE, realizada em 27 de Outubro de 2016, bem como parecer favorável do avaliador, o Presidente do CEPE decide aprovar as seguintes alterações do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Mecânica (Concomitante) - Câmpus Xanxerê:

ITENS ALTERADOS:

As unidades curriculares foram alteradas de acordo com tabela de equivalência conforme figura 1. Os conhecimentos e bases tecnológicas não foram alterados, entretanto foram necessárias mudanças nos nomes das unidades curriculares e nas atividades integradoras.

JUSTIFICATIVA PARA AS ALTERAÇÕES:

Esta medida se dá pela adequação ao SIGAA solicitada por memorando eletrônico 44/2016 – PROEN-REI, Autenticado por: LUIZ OTAVIO CABRAL (1788453) - Autenticado Em: 07/06/2016 12:17; que considera que:

- o RDP se constitui no documento norteador do processo de produção/customização do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) em curso;
- a implantação do SIGAA para todos os cursos de graduação e técnicos do IFSC, prevista para 2017.1, depende da adequação de Projetos Pedagógicos de Curso (PPC) que estão em desacordo com certos parâmetros definidos na legislação educacional vigente (LDB, Diretrizes Curriculares Nacionais e RDP);
- para todos os cursos técnicos e de graduação a carga horária mínima de um componente curricular será de uma hora por semana, totalizando 20 horas semestrais (§ 6º, do Art. 10 do RDP);
- a necessidade de definir nos PPC parâmetros que vão permitir o uso de funcionalidades do SIGAA relacionadas à transferência de alunos, validação de disciplinas equivalentes, cumprimento de pré-requisitos, dentre outros.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
COLEGIADO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE

| 1º semestre | | | | | |
|--------------------|--|--------------------------------------|---|-------------|--------------------------------------|
| | PPC 2016 | Carga horária semestral (h/r) | PPC 2014 | Fase | Carga horária semestral (h/r) |
| MAT | Matemática | 60 | Matemática aplicada à mecânica | 1 | 60 |
| ELA | Eletricidade aplicada | 60 | Eletricidade aplicada | 2 | 30 |
| DES1 | Desenho 1 | 60 | Desenho 1 | 1 | 60 |
| COEX | Comunicação e expressão | 60 | Informática | 1 | 30 |
| | | | Comunicação e expressão | 1 | 30 |
| SST | Sustentabilidade e segurança no trabalho | 60 | Segurança e higiene no trabalho | 2 | 30 |
| | | | Educação ambiental e gestão de resíduos | 2 | 30 |
| | | 300 | Total | | 270 |
| 2º semestre | | | | | |
| | PPC 2016 | Carga horária semestral (h/r) | PPC 2014 | Fase | Carga horária semestral (h/r) |
| USI1 | Usinagem convencional 1 | 60 | Usinagem convencional (½ UC) | 2 | 45 |
| | | | Ajustagem mecânica | 1 | 30 |
| MET | Metrologia | 60 | Metrologia | 1 | 60 |
| DES2 | Desenho 2 | 60 | Desenho 2 | 2 | 60 |
| QPRO | Qualidade e produtividade | 60 | Qualidade e produtividade na mecânica | 4 | 30 |
| TMEC | Tecnologia mecânica | 60 | Processos de fabricação | 3 | 60 |
| | | | Tecnologia dos materiais | 1 | 60 |
| | | 300 | Total | | 345 |
| 3º semestre | | | | | |
| | PPC 2016 | Carga horária semestral (h/r) | PPC 2014 | Fase | Carga horária semestral (h/r) |
| USI2 | Usinagem convencional 2 | 60 | Usinagem convencional (½ UC) | 2 | 45 |
| PMEC | Projetos mecânicos | 60 | Resistência dos materiais | 3 | 30 |
| | | | Elementos de máquinas | 2 | 30 |
| SOLD | Soldagem | 120 | Soldagem | 3 | 90 |
| PINT | Projeto integrador | 60 | Comunicação técnica | 3 | 30 |
| | | | Projeto integrador | 3 | 30 |
| | | 300 | Total | | 255 |
| 4º semestre | | | | | |
| | PPC 2016 | Carga horária semestral (h/r) | PPC 2014 | Fase | Carga horária semestral (h/r) |
| BMT | Bombas e máquinas térmicas | 60 | Bombas e Tubulações | 4 | 30 |
| | | | Máquinas Térmicas | 4 | 30 |
| SHP | Sistemas hidráulicos e pneumáticos | 60 | Sistemas hidráulicos e pneumáticos | 4 | 60 |
| MMEC | Manutenção mecânica | 60 | Manutenção mecânica | 4 | 90 |
| CNC | Usinagem CNC | 60 | Usinagem CNC | 3 | 60 |
| TINT | Trabalho integrador | 60 | Trabalho integrador | 4 | 60 |
| | | 300 | Total | | 330 |
| | | 1200 | Carga horária total | | 1200 |

Florianópolis, 22 de Novembro de 2016

LUIZ OTÁVIO CABRAL

Presidente do CEPE do IFSC



(*) ANEXO III**

Considerando a Reunião Ordinária do Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE, realizada em 24 de novembro de 2016, bem como parecer favorável do avaliador, o Presidente do CEPE decide aprovar as seguintes alterações do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Informática (Integrado) - Câmpus Gaspar:

ITENS ALTERADOS:

- Aumento da Carga Horária da UC “Programação III” de 40 para 80 horas.
- Mudança da UC “Design Gráfico” do quarto para o quinto semestre do curso.

JUSTIFICATIVA PARA AS ALTERAÇÕES:

Em atendimento ao RDP, em seu art. 49, cada semestre do curso integrado deve ter no mínimo 400 horas. O PPC em questão não atende a esse requisito, pois apresenta CH de 360 horas em seu quinto semestre. Tendo em vista a necessidade dessa alteração, bem como a importância de um aumento da carga horária dedicada à Programação Orientada a Objetos no curso, o colegiado da área de informática do câmpus Gaspar considerou que o mais interessante para o curso seria o aumento da CH de Programação III em 40h, passando a disciplina de Design Gráfico do quarto para o quinto semestre, afim de completar a carga horária mínima do quinto semestre. Consideramos também importante que essa alteração seja aprovada antes do início do próximo semestre (2016/2), quando o curso terá sua primeira turma de quarta fase, evitando assim que termos duas turmas com matrizes curriculares diferentes no curso.

Florianópolis, 22 de dezembro de 2016

LUIZ OTÁVIO CABRAL

Presidente do CEPE do IFSC