

RESOLUÇÃO CEPE/IFSC Nº 06, DE 09 DE MARÇO DE 2016

Aprovar a reestruturação de curso de Especialização 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 fevereiro de 2016 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 Curso de Especialização *Lato Sensu* em Ensino de Ciências do Câmpus Florianópolis conforme segue:

ITENS ALTERADOS:

Alteração 1 - Alteração da forma de avaliação de conceitos para nota.
Alteração 2 - Matriz Curricular.

Matriz Antiga:

Módulo 1

- 1- Introdução ao estudo a distância - 30h (Modificadas ementa e carga horária);
- 2- Introdução à pesquisa em Ensino de Ciências -30h;
- 3- Fundamentos da Didática das Ciências e da Matemática -30h;
- 4- Leitura e Produção Textual -30h (Excluída);
- 5-Ciência, Tecnologia e Sociedade -30h;
- 6-História e Filosofia da Ciência e implicações para o ensino -30h;
- 7-Construtivismo e a Aprendizagem de Conceitos Científicos – 30h.

Módulo 2

- 8-Tópicos Especiais em Ciências I – 60h (Modificada carga horária e unida com outra unidade curricular);
- 9-Tópicos Especiais em Ciências II -60h (Modificada carga horária e unida com outra unidade curricular).

Módulo 3

- 10-Metodologia de Projetos em Ciências I -30h (Modificada carga horária e unida com outra unidade curricular);

11-Metodologia de Projetos em Ciências II -30h (Modificada carga horária e unida com outra unidade curricular);

12-Metodologia da Pesquisa -30h (Carga horária ampliada);

Módulo 4

13-Monografia – 60h (Carga horária ampliada);

CARGA HORÁRIA TOTAL: 420 horas mais 60 horas para a Monografia, totalizando 480 horas

Nova Matriz:

1-Introdução ao Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem (AVEA) e ao software livre LibreOffice – 45h;

2- Introdução à pesquisa em Ensino de Ciências - 30h;

3 -Fundamentos da Didática das Ciências e da Matemática -30h;

4- Ciência, Tecnologia e Sociedade – 30h;

5-História e Filosofia da Ciência e implicações para o ensino - 30h;

6-Construtivismos e a Aprendizagem de Conceitos Científicos – 30h;

7-Tópicos Especiais em Ciências – 60h;

8-Metodologia de Projetos em Ciências – 45h;

9-Metodologia da Pesquisa – 60h;

10-Trabalho de curso – 90h.

Carga horária total do curso: 450 horas (360 horas/aula mais 90 horas para a monografia).

JUSTIFICATIVAS PARA AS ALTERAÇÕES:

Justificativa da Alteração 1: Atendimento ao Regulamento Didático Pedagógico aprovado pela Resolução nº 41 de 20 de novembro de 2014, contemplada no item 13 (Sistema de Avaliação nas Unidades Curriculares).

Justificativas da Alteração 2:

A unidade curricular *“Introdução ao estudo a distância”* de 30 horas foi alterada para *“Introdução ao Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem (AVEA) e ao software livre LibreOffice”* de 45 horas. Motivo: ao longo dessas quatro turmas observou-se que estudar o tema Estudo a Distância não é foco do curso e os estudantes têm muitas dificuldades em trabalhar com o pacote LibreOffice. Dessa forma a unidade teve seu nome alterado e foi reestruturada para que ao final desta o aluno esteja apto a utilizar as funcionalidades do novo Moodle e operar os programas do software livre BrOffice.

A unidade curricular *“Leitura e Produção Textual”* foi excluída da matriz, porém parte da ementa foi acrescentada à unidade curricular de Metodologia da Pesquisa. A parte do conteúdo programático que foi excluído não estava adequado à proposta do curso.

As unidades curriculares Tópicos Especiais em Ciências I (de 60 horas) e Tópicos Especiais em Ciências II (de 60 horas) foram unificadas em uma única unidade curricular denominada Tópicos Especiais em Ciências (de 60 horas). Algumas bases tecnológicas estavam repetidas em outras unidades curriculares.

As unidades curriculares Metodologia de Projetos em Ciências I (de 30 horas) e Metodologia de Projetos em Ciências II (de 30 horas) foram unificadas em uma única unidade curricular denominada Metodologia de Projetos em Ciências (de 45 horas). Algumas bases tecnológicas estavam repetidas em ambas.

A unidade curricular de Metodologia da Pesquisa (30 horas) passou a ter carga horária de 60 horas. Parte desse acréscimo veio da unidade curricular de Leitura e Produção Textual e a outra parte justifica-se pela diluição da unidade curricular ao longo do curso. Essa diluição justifica-se porque a construção do projeto de monografia ocorrerá durante os primeiros doze meses do curso.

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) passou de uma carga horária de 60 horas para 90 horas, pois ao longo do período de funcionamento do curso constatou-se que, dada a dificuldade dos alunos e sua jornada de trabalho, existe a necessidade de uma carga horária maior para desenvolvimento do TCC. Ressalta-se que o TCC continua na modalidade Monografia. O item 18 da reestruturação do PPC descreve com mais detalhes todo o processo.

Optou-se por não dividir mais o curso em módulos, pois estes estavam dificultando a gestão do curso ao mesmo tempo que as unidades curriculares não possuem pré-requisitos.

Florianópolis, 09 de março de 2016.

LUIZ OTÁVIO CABRAL
Presidente do CEPE do IFSC