

## RESOLUÇÃO CONSEPE 14/2001

---

### ALTERA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO.

---

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso da atribuição que lhe confere o artigo 15, XIV do Estatuto, em cumprimento à deliberação do Colegiado em 15 de março de 2001, constante do Parecer CONSEPE/CPPE 04/2001 – Processo 10/2001, baixa a seguinte

### RESOLUÇÃO

**Artigo 1º** - Fica alterado o Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia e Ciência dos Materiais, da Universidade São Francisco, cujo currículo consta em anexo.

**Artigo 2º** - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições contrárias.

Bragança Paulista, 15 de março de 2001.

Prof. Altair Anacleto Lorenzetti, OFM  
Presidente

Anexo da Resolução CONSEPE 14/2001

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM  
ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS**

**Disciplinas Básicas (Obrigatórias):**

Disciplina	Crédito	Carga Horária
Introdução a Ciências e Engenharia dos Materiais	04	60
Seminários de Mestrado I	02	30
Metodologia de Pesquisa e Redação Científica	02	30

**Disciplinas Optativas: Área de Concentração: Modelagem Computacional Aplicada à Materiais**

**1. Linha de Pesquisa: Modelagem Computacional de Estruturas Semicondutoras**

Disciplina	Crédito	Carga Horária
Seminários de Mestrado II	02	30
Engenharia de Estruturas Semicondutoras	04	60
Fenômenos de Transporte	04	60
Matemática para Engenharia e Ciência dos Materiais	04	60
Materiais Semicondutores	04	60
Métodos Numéricos	04	60
Propriedades Ópticas e Elétricas dos Materiais	04	60
Técnicas de Caracterização de Materiais	04	60
Introdução à Física de Superfícies	04	60
Tecnologia Básica de Vácuo	04	60
Termodinâmica Básica dos Materiais	04	60
Tópicos Especiais I	04	60
Tópicos Especiais II	04	60

**2. Linha de Pesquisa: Simulação e Otimização de Processos Aplicados à Materiais**

Disciplina	Crédito	Carga Horária
Seminários de Mestrado II	02	30
Algoritmos e Estrutura de Dados	04	60
Matemática para Engenharia e Ciência dos Materiais	04	60
Materiais Semicondutores	04	60
Métodos de Otimização	04	60
Métodos Numéricos	04	60
Tópicos Especiais I	04	60
Tópicos Especiais II	04	60

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 14/2001

**Disciplinas Optativas : Área de Concentração: Desenvolvimento e Caracterização de Materiais**

**1. Linha de Pesquisa: *Fabricação e Caracterização de Materiais***

Disciplina	Crédito	Carga Horária
Seminários de Mestrado II	02	30
Implantação de Sistemas da Qualidade	04	60
Matemática para Engenharia e Ciência dos Materiais	04	60
Métodos de Otimização	04	60
Materiais Biodegradáveis	04	60
Processamento de Materiais	04	60
Reciclagem de Materiais	04	60
Técnicas de Caracterização de Materiais	04	60
Tecnologia Básica de Vácuo	04	60
Termodinâmica Básica dos Materiais	04	60
Tópicos Especiais I	04	60
Tópicos Especiais II	04	60
Introdução à Física de Superfícies	04	60
Introdução aos Materiais Metálicos	04	60
Introdução aos Materiais Cerâmicos	04	60
Introdução aos Polímeros	04	60

**2. Linha de Pesquisa: *Materiais e Meio Ambiente***

Disciplina	Crédito	Carga Horária
Seminários de Mestrado II	02	30
Educação Ambiental	04	60
Materiais Biodegradáveis	04	60
Processamento de Materiais	04	60
Reciclagem de Materiais	04	60
Técnicas de Caracterização de Materiais	04	60
Tópicos Especiais I	04	60
Tópicos Especiais II	04	60
Introdução à Física de Superfícies	04	60
Introdução aos Materiais Metálicos	04	60
Introdução aos Materiais Cerâmicos	04	60
Introdução aos Polímeros	04	60

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 14/2001

**3. Linha de Pesquisa: *Metrologia e Qualidade Aplicadas à Caracterização de Materiais***

Disciplina	Crédito	Carga Horária
Seminários de Mestrado II	02	30
Confiabilidade Metrológica em Laboratórios de Medições	04	60
Implantação de Sistemas de Qualidade	04	60
Metrologia Básica Aplicada à Caracterização de Materiais	04	60
Técnicas de Caracterização de Materiais	04	60
Tópicos Especiais I	04	60
Tópicos Especiais II	04	60