



PÓS-GRADUAÇÃO *LATU SENSU* MATERIAIS PARA IMPLANTES ORTOPÉDICOS

ESTRUTURA CURRICULAR

Com duração prevista de 18 meses, o curso tem carga horária total de 392 (trezentas e noventa e duas) horas, sendo ministrado por professores da DEMa/UFSCar, profissionais do CCDM – DEMa/UFSCar e instrutores convidados, especialmente para este programa.

As disciplinas a serem oferecidas são:

Introdução a Ciência dos Materiais - 24 horas
Tipos, Propriedades e Aplicações dos Materiais Metálicos - 16 horas
Tipos, Propriedades e Aplicações de Materiais Poliméricos - 16 horas
Tipos, Propriedades e Aplicações de Materiais Cerâmicos - 16 horas
Processamento de Materiais Metálicos - 16 horas
Tópicos de Gerenciamento de Projetos - 16 horas
Processamento de Materiais Poliméricos 16 horas
Processamento de Materiais Cerâmicos - 16 horas
Biomateriais - 16 horas
Fundamentos e Propriedades Biomecânicas - 24 horas
Fundamentos de Ensaio de Materiais - 24 horas
Ensaio Mecânico em Materiais de Implantes - 16 horas
Técnicas Avançadas de Caracterização de Materiais: Cerâmica - 16 horas
Técnicas Avançadas de Caracterização de Materiais: Metais - 16 horas
Técnicas Avançadas de Caracterização de Materiais: Polímeros - 16 horas
Resistência dos Materiais - 24 horas
Tópicos de Corrosão em Materiais e Sua Prevenção, e Ensaio - 16 horas
Gestão da Qualidade - 16 horas
A Escrita Técnico-científica - 16 horas
Análise de Falhas - 16 horas
Ensaio in vivo e in vitro - 16 horas
Seleção de Materiais - 24 horas

Coordenação Geral: Prof. Dr. Tomaz Toshimi Ishikawa (DEMa / UFSCar)
Pablo Aronne Funchal de Barros (CCDM/UFSCar)

Secretaria: Andressa Martins andressa@ccdm.ufscar.br

CALENDÁRIO

- Inscrições: atual até 13/05/2016
- Início do Curso: 04/06/2016**
- Término do Curso: Segundo semestre de 2017**
- Aulas semanais aos sábados (8h00 às 17h00)
- Provas ao final de cada módulo. (Testes de conhecimento)
- Local: CCDM / DEMA - UFSCar, São Carlos, SP.

*** Data sujeita a alterações*

Documentos necessários:

- Cópia do diploma de graduação (autenticada);
- *Curriculum vitae* atualizado;
- Cópia de RG e CPF;
- 2 fotos 3x4;
- Ficha de inscrição preenchida;

Os candidatos que não possuírem o Diploma deverão entregar documento equivalente (Declaração de conclusão de curso) no ato da matrícula, e terão um prazo de 06 meses para entrega do Diploma.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

O TCC (Trabalho de Conclusão de Curso) tem como uma de suas especificidades, demonstrar, através do estudo técnico científico, o conteúdo do que foi assimilado durante o período de aprendizagem do aluno.

No início do período das aulas, serão apresentadas aos alunos as etapas relacionadas a esta atividade, assim como as datas de entregas e apresentação final. O TCC é obrigatório para a obtenção do título e conclusão do curso.

Material Didático

Serão distribuídas cópia do material didático do docente referente a cada disciplina do curso. Para o bom acompanhamento do curso e sempre que necessário serão também fornecidos materiais de apoio, como artigos de revistas especializadas, normas técnicas da ASTM, e-books etc.

Certificado

Todos os alunos que concluírem todas as disciplinas e fizerem a defesa do TCC, receberão o certificado de conclusão de pós graduação *latu sensu* (Curso de Especialização) devidamente registrado pela UFSCar

INVESTIMENTO

Mensalidades: 18 (dezoito) parcelas mensais de R\$ 600,00 (Seiscentos reais) por participante.
Matrícula: R\$ 4.500,00

OBS: Planos especiais para inscrições em grupo. Consultar por e-mail mais informações.