

**PORTARIA Nº 14/2007-PRPPG**

Atualiza o Elenco das Disciplinas do Curso Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, do Setor de Tecnologia, da Universidade Federal do Paraná.

**A PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPR**, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 17, § 3º da Resolução 62/03-CEPE,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - O Currículo do programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica, do Setor de Tecnologia, é constituído das seguintes disciplinas:

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Créditos</b>
	<b>Disciplinas Obrigatórias - Mestrado</b>		
TM-735	Dissertação de Mestrado	270	06
TM-785	Projeto de Dissertação	15	01
	<b>Disciplinas Obrigatórias - Doutorado</b>		
TM-820	Projeto de Tese	30	02
TM-821	Tese de Doutorado	540	12
	<b>Disciplinas Obrigatórias - Bolsistas</b>		
TM-736	Prática de Docência	60	02
TM-822	Prática de Docência II	60	02
	<b>Disciplinas de Formação Geral</b>		
TM-732	Planejamento do Experimento	60	04
TM-784	Fortran	45	03
TM-825	Métodos Matemáticos para Engenharia Mecânica	45	03
	<b>Disciplinas Básicas da Área de Concentração Manufatura</b>		
TM-704	Metalurgia Física	45	03
TM-708	Especificação e Tratamentos Térmicos de Materiais Metálicos	60	04
TM-714	Tribologia	45	03
TM-729	Conformação Plástica dos Metais	45	03
TM-734	Aspersão Térmica	60	04
TM-745	Usinagem	45	03
TM-746	Processos de Soldagem I	45	03
TM-792	Seleção de Materiais Plásticos	30	02
TQ-764	Fundamentos da Corrosão	60	04
	<b>Disciplinas Básicas da Área de Concentração Fenômenos de Transporte e Mecânica dos Sólidos</b>		
TM-701	Dinâmica dos Fluidos Computacional I	45	03
TM-755	Fundamentos de Vibrações	45	03
TM-757	Controle de Ruído	60	04

TM-778	Análise Estrutural e Térmica	60	04
TM-781	Fenômenos de Transporte Avançado	60	04
TM-802	Ergonomia Aplicada ao Projeto de Produtos Industriais	45	03
TM-828	Refrigeração	45	03
	<b>Disciplinas de Ementa Variável</b>		
TM-737	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I	45	03
TM-786	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica IV	60	04
TM-787	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica V	15	01
TM-788	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica VI	30	02
	<b>Disciplinas Complementares</b>		
TM-702	Dinâmica dos Fluidos Computacional II	45	03
TM-710	Metalurgia do Pó	60	04
TM-716	Polímeros	60	04
TM-722	Engenharia Termodinâmica Avançada	60	04
TM-733	Soldabilidade de Materiais Metálicos	45	03
TM-748	Revestimentos para Proteção de Materiais	45	03
TM-749	Metalurgia da Soldagem	45	03
TM-758	Ruído em Comunidades e Industrial	60	04
TM-759	Controle de Vibrações	45	03
TM-760	Acústica Teórica	60	04
TM-761	Métodos Experimentais em Vibrações e Acústica	60	04
TM-779	Transferência de Calor Computacional	60	04
TM-783	Processamento de Materiais por Plasma	60	04
TM-797	Introdução à Mecânica Computacional	45	03
TM-812	Acústica de Salas de Aula	60	04
TM-815	Materiais para Alta Temperatura	45	03
TM-818	Engenharia Eletroquímica	60	04
TM-819	Escoamento em Meio Poroso	45	03
TM-824	Planejamento de Processos Auxiliado por Computador	60	04
TM-826	Engenharia de Produto	45	03
TM-827	Simulação Numérica em Conformação de Chapas	45	03
TM-829	Climatização	45	03
TM-830	Projeto de Sistemas de Climatização com Água Gelada	45	03
	<b>Disciplinas Suplementares</b>		
TM-723	Métodos Numéricos I	60	04
CE-715	Probabilidade e Estatística Matemática I	45	03
TC-702	Introdução à Mecânica do Contínuo	45	03
CM-704	Tópicos Avançados em Matemática para Engenharia	60	04

**Art. 2º** - Como requisito parcial, para receber o grau de Mestre em Engenharia Mecânica (M.Eng.Mec.), o aluno deverá obter aprovação de no mínimo 25 (vinte e cinco) créditos assim divididos:

- a) 7 (sete) créditos referentes às duas disciplinas Obrigatórias – Mestrado;
- b) Pelo menos 6 (seis) créditos em disciplinas de Formação Geral;
- c) Para alunos da área de concentração Manufatura, pelo menos 6 (seis) créditos em disciplinas Básicas da Área de Concentração de Manufatura;
- d) Para alunos da área de concentração Fenômenos de Transporte e Mecânica dos Sólidos, pelo menos 6 (seis) créditos em disciplinas Básicas da Área de Concentração Fenômenos de Transporte e Mecânica dos Sólidos;
- e) Créditos em quaisquer disciplinas, exceto Obrigatórias – Mestrado e Obrigatórias - Bolsistas, para completar o mínimo de 25 (vinte e cinco) créditos.

**Parágrafo primeiro** - Alunos com bolsa de estudo do PG-Mec terão que obter aprovação na disciplina TM-736 Prática de Docência.

**Art. 3º** - Como requisito parcial, para receber o grau de Doutor em Engenharia Mecânica (Dr.Eng.Mec.), o aluno deverá obter aprovação de no mínimo 50 (cinquenta) créditos assim divididos:

- a) 14 (catorze) créditos referentes às duas disciplinas Obrigatórias – Doutorado;
- b) Pelo menos 9 (nove) créditos em disciplinas de Formação Geral;
- c) Para alunos da área de concentração Manufatura, pelo menos 9 (nove) créditos em disciplinas Básicas da Área de Concentração Manufatura;
- d) Para alunos da área de concentração Fenômenos de Transporte e Mecânica dos Sólidos, pelo menos 9 (nove) créditos em disciplinas Básicas da Área de Concentração Fenômenos de Transporte e Mecânica dos Sólidos;
- e) Créditos em quaisquer disciplinas, exceto Obrigatórias – Mestrado e Obrigatórias - Bolsistas, para completar o mínimo 50 (cinquenta) créditos.

**Parágrafo primeiro** - Alunos com bolsa de estudo do PG-Mec terão que obter aprovação nas duas disciplinas Obrigatórias – Bolsistas.

**Art. 4º** - Para todos os efeitos, cada disciplina Suplementar deverá ser considerada equivalente às disciplinas de Formação Geral, desde que o aluno faça um pedido formal para obter a validação dos créditos obtidos em outro programa.

**Art. 5º** - Disposições finais:

- a) Revogam-se todas as disposições em contrário estabelecidas pelo Colegiado do PG-Mec;
- b) Casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PG-Mec.

**Art. 6º** - Esta Portaria tem vigência a partir da data de sua aprovação pelo Colegiado do Programa.

Curitiba, 05 de dezembro de 2007.

MARIA BENIGNA MARTINELLI DE OLIVEIRA  
Pró-Reitora da Pesquisa e Pós-Graduação