

**PORTARIA Nº 16/2011-PRPPG**

Atualiza o Elenco das Disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Paraná.

**A PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPR**, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 20, § 3º da Resolução 65/09-CEPE, processo 23075. 099724/2011-95.

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - O Currículo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica é constituído das seguintes disciplinas:

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga horária</b>
EME700	Dissertação de Mestrado	06	90
EME701	Projeto de Dissertação	01	15
EME702	Tese de Doutorado	12	180
EME703	Projeto de Tese	02	30
EME704	Prática de Docência I	02	30
EME705	Prática de Docência II	02	30
EME706	Álgebra Linear Aplicada	03	45
EME707	Fortran	03	45
EME708	Métodos Matemáticos para Engenharia Mecânica	04	60
EME709	Planejamento do Experimento	04	60
EME710	Técnicas de Otimização não Linear	03	45
EME711	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I	01	15
EME712	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica II	02	30
EME713	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica III	03	45
EME714	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica IV	04	60

EME715	Aspersão Térmica	04	60
EME716	Ciências dos Materiais	04	60
EME717	Conformação	03	45
EME718	Corrosão Avançada	04	60
EME719	Difusão em Sólidos	03	45
EME720	Especificação e Tratamentos Térmicos de Materiais Metálicos	04	60
EME721	Introdução a Biomateriais	03	45
EME722	Materiais para Altas Temperaturas	03	45
EME723	Metalurgia da Soldagem	03	45
EME724	Metalurgia do Pó	03	45
EME725	Metalurgia Física	03	45
EME726	Planejamento de processos Auxiliado por Computador	04	60
EME727	Polímeros	04	60
EME728	Processamento de Materiais por Plasma	04	60
EME729	Processos de Soldagem	03	45
EME730	Revestimentos para Proteção de Materiais	03	45
EME731	Seleção de Materiais Plásticos	02	30
EME732	Simulação Numérica em Conformação de Chapas	03	45
EME733	Soldabilidade de Materiais Metálicos	03	45
EME734	Técnicas Experimentais em Metalurgia	02	30
EME735	Tribologia	03	45
EME736	Usinagem	03	45
EME737	Análise Modal de Sistemas Mecânicos	03	45
EME738	Controle Ativo de Vibrações	03	45
EME739	Controle de Ruídos	04	60
EME740	Controle Passivo de Vibrações	03	45
EME741	Elastoplasticidade	04	60
EME742	Engenharia de Produto	03	45
EME743	Ergonomia Aplicada ao Projeto de Produtos Industriais	03	45
EME744	Fundamentos de Acústica	04	60
EME745	Fundamentos de Processamento de Sinais	03	45
EME746	Fundamentos de Vibrações	04	60

EME747	Mecânica dos Sólidos	03	45
EME748	Método dos Elementos Finitos I	03	45
EME749	Método dos Elementos Finitos II	03	45
EME750	Métodos Experimentais em Vibrações e Acústica	04	60
EME751	Otimização Estrutural	04	60
EME752	Técnicas de Identificação Paramétrica de Sistemas Dinâmicos	03	45
EME753	Vibrações Aleatórias	03	45
EME754	Vibrações não Lineares	03	45
EME755	Análise Estrutural e Térmica	04	60
EME756	Climatização	03	45
EME757	Dinâmica dos Fluidos Computacional I	03	45
EME758	Dinâmica dos Fluidos Computacional II	03	45
EME759	Engenharia Eletroquímica	04	60
EME760	Engenharia Termodinâmica Avançada	04	60
EME761	Escoamento em Meios Porosos	03	45
EME762	Fenômenos de Transporte Avançado	04	60
EME763	Introdução à Mecânica Computacional	03	45
EME764	Mecânica dos Fluidos	03	45
EME765	Métodos Numéricos I	04	60
EME766	Projeto de Sistemas de Climatização com Água Gelada	03	45
EME767	Refrigeração	03	45
EME768	Transferência de Calor Computacional	04	60
EME769	Transferência de Calor e Massa por Convecção	04	60
EME770	Trocadores de Calor Compactos	03	45
EME771	Verificação e Validação em CFD	03	45

**Art. 2º** - Esta Portaria tem vigência a partir da data de sua aprovação pelo Colegiado do Programa.

Curitiba, 21 de dezembro de 2011.

Prof. Dr. Sergio Scheer  
Pró-Reitor da Pesquisa e Pós-Graduação  
Universidade Federal do Paraná