



**Obtenção de Diplomas de Graduação em Engenharia Metalúrgica e em Engenharia de Materiais para os Alunos do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da Escola Politécnica/UFRJ (DMM/EP/UFRJ)**  
**Atualizada em 25/08/2017**

De acordo com o Art. 6º da Resolução CEG nº 7/72, aprovada em sessão de 05 de julho de 1972, “o aluno registrado em curso de graduação que obtiver, durante a realização do mesmo, créditos suficientes para completar os requisitos de outro curso, fará jus ao respectivo grau, independentemente do prévio registro deste”. Como base neste Artigo da Res. CEG nº 7/72, o Colegiado do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da Escola Politécnica da UFRJ (DMM/EP/UFRJ) estabelece as seguintes condições para que o aluno matriculado em um dos cursos de graduação do DMM/EP/UFRJ possa obter os diplomas de Engenheiro Metalúrgico e de Engenheiro de Materiais (versão curricular 2010/1).

**Artigo 1º - Alunos do curso de Engenharia de Materiais da Escola Politécnica da UFRJ**, que tenham concluído os requisitos para a obtenção do diploma do seu curso e tenham sido aprovados nas disciplinas listadas no **ANEXO 1**, terão direito ao **diploma do curso de Engenharia Metalúrgica da UFRJ**, que confere o grau de "**Engenheiro Metalúrgico**". O Estágio Obrigatório, o Projeto de Graduação e as Atividades Complementares Especiais (ACE's) do curso de origem serão aproveitados para a obtenção do segundo diploma.

**Artigo 2º - Alunos do curso de Engenharia Metalúrgica da Escola Politécnica da UFRJ**, que tenham concluído os requisitos para a obtenção do diploma do seu curso e tenham sido aprovados nas disciplinas listadas no **ANEXO 2**, terão direito ao **diploma do curso de Engenharia de Materiais da UFRJ**, que confere o grau de "**Engenheiro de Materiais**". O Estágio Obrigatório, o Projeto de Graduação e as Atividades Complementares Especiais (ACE's) do curso de origem serão aproveitados para a obtenção do segundo diploma.

**Artigo 3º - Alunos de quaisquer áreas e/ou Instituição de Ensino Superior** que venham a se tornar alunos regulares dos cursos de Engenharia de Materiais ou de Engenharia Metalúrgica, de acordo com as Normas de Ingresso nos Cursos de Graduação da UFRJ descritas na Resolução CEG nº 01/2016, poderão solicitar os dois diplomas, desde que venham a ser aprovados nas disciplinas constantes no presente documento.

**Parágrafo único:** O aluno na situação descrita no caput deste artigo poderá ter aproveitamento do Estágio Obrigatório e do Projeto de Graduação, caso seja aprovado pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e pelo Colegiado do DMM/EP/UFRJ.

**Artigo 4º - O presente documento deve ser atualizado e aprovado pelo Colegiado do DMM/EP/UFRJ**, sempre que houver mudança na versão curricular vigente dos cursos de graduação do Departamento.



ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS  
ESCOLA POLITÉCNICA



Parágrafo único: A versão do documento do caput deste artigo a ser considerada para a concessão do diploma do curso de graduação em Engenharia Metalúrgica ou em Engenharia de Materiais da UFRJ será a que estiver em vigor no momento de entrada do aluno no curso original do DMM/EP/UFRJ.

Artigo 5º - Em caso de conflito entre o presente documento e as Normas da Congregação da Escola Politécnica da UFRJ, prevalecerão estas últimas.

Artigo 6º - Revogam-se as disposições em contrário.

\*\*\*\*\*



## ANEXO 1

Este documento contém a lista de disciplinas que devem ser cursadas com aprovação pelos alunos do curso de graduação em Engenharia de Materiais da Escola Politécnica da UFRJ com vistas à obtenção do diploma de Engenheiro Metalúrgico da UFRJ.

O aluno pode cursar 24 créditos das disciplinas obrigatórias do curso de graduação em Engenharia Metalúrgica como disciplinas Eletivas de Escolha Condicionada do curso de graduação em Engenharia de Materiais (6 disciplinas) e 12 créditos extras de disciplinas obrigatórias do curso de graduação em Engenharia Metalúrgica.

### Lista de disciplinas

Código	Nome	Créditos	Carga horária		Pré-Requisitos
			Teórica	Prática	
EET335	Proc de Recursos Minerais II	4,0	45	30	EET334: Proc de Recursos Minerais I
EET438	Transf. Mecânica dos Materiais	4,0	60	0	EEA338: Resistencia dos Materiais, EET270: Met Num Eng Met e de Materiais, EET435: Comport Mecânico dos Materiais
EET445	Piromet. de Metais Não Ferrosos	4,0	60	0	EET214: Fenomenos de Transferencia - M, EET334: Proc de Recursos Minerais I, EET353: Fisico-Quimica II
EET467	Processos Hidrometalurgicos	4,0	60	0	EET214: Fenomenos de Transferencia - M, EET335 (P), EET353: Fisico-Quimica II
IQA480	Introd. à Análise Instrumental <sup>(1)</sup>	4,0	30	45	EET353: Fisico-Quimica II
EET416	Tecnologia da Soldagem	4,0	45	30	EEE389: Eletricidade Basica M EEE389 = EEE390: Fundamentos de Eletricidade
EET514	Siderurgia I	4,0	60	0	EET214: Fenomenos de Transferencia - M, EET334: Proc de Recursos Minerais I, EET353: Fisico-Quimica II
EET524	Siderurgia II	4,0	60	0	EET514: Siderurgia I
EET555	Fundição	4,0	60	15	EET470: Met Fisica das Ligas Ferrosas
<b>TOTAL</b>		<b>36,0</b>	<b>480 h</b>	<b>120 h</b>	

<sup>(1)</sup>Esta disciplina é equivalente à EET434: Anal. Instrumental Metalúrgica pertencente ao elenco das Disciplinas Optativas de Escolha Condicionada da grade curricular do curso de Engenharia de Materiais (versão 2010/1).



## ANEXO 2

Este documento contém a lista de disciplinas que devem ser cursadas com aprovação pelos alunos do curso de graduação em Engenharia de Metalúrgica da Escola Politécnica da UFRJ com vistas à obtenção do diploma de Engenheiro de Materiais da UFRJ.

O aluno pode cursar 24 créditos das disciplinas obrigatórias do curso de graduação em Engenharia de Materiais como disciplinas Eletivas de Escolha Condicionada do curso de graduação em Engenharia Metalúrgica (6 disciplinas) e 8 créditos extras de disciplinas obrigatórias do curso de graduação em Engenharia de Materiais.

### Lista de disciplinas

Código	Nome	Créditos	Carga horária		Pré-Requisitos
			Teórica	Prática	
EET350	Química de Polímeros	3,0	45	0	IQG111: Química EE
EET360	Introd aos Materiais Cerâmicos	4,0	60	15	EET346: Fundamentos de Tecn Mineral, EET351: Estrutura dos Sólidos
EET361	Int aos Materiais Poliméricos	4,0	60	0	EET350: Química de Polímeros
EET421	Materiais Compósitos	4,0	60	0	EET351: Estrutura dos Sólidos
EET471	Eng Microestrutural Cerâmicas	4,0	60	15	EET360: Introd aos Materiais Cerâmicos
EET472	Prop dos Materiais Poliméricos	4,0	60	0	EET361: Int aos Materiais Poliméricos
EET109	Recobrimentos	4,0	60	0	-
EET410	Seleção de Materiais	4,0	60	0	EET435: Comport Mecânico dos Materiais
<b>TOTAL</b>		31,0	465 h	30 h	