

MATRIZ CURRICULAR 2018 DO CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAS – ESCOLA DE ENGENHARIAS - UEZO

Disciplina	Código	Nº Créditos	Carga Horária (h)	Período	Pré-requisito
Cálculo I	ENG1111	4	60	1	-
Desenho Técnico	ENG3012	4	60	1	-
Física I	ENG1511	4	60	1	-
Introdução à Engenharia	ENG3031	2	30	1	-
Química Geral	ENG1611	4	60	1	-
Tecnologia da Informação	ENG1311	2	30	1	-
Cálculo II	ENG1112	4	60	2	Cálculo I
Ciência dos Materiais	ENG3311	4	60	2	Química Geral
Física Experimental	ENG1521	4	60	2	Física I
Física II	ENG1512	4	60	2	Cálculo I e Física I
Lógica de Programação	ENG1331	4	60	2	Tecnologia da Informação
Probabilidade e Estatística	ENG1211	3	45	2	-
Química Geral Experimental	ENG1621	4	60	2	Química Geral
Cálculo III	ENG1113	4	60	3	Cálculo II
Física III	ENG1513	4	60	3	Física II
Físico-Química I	ENG1633	4	60	3	Cálculo I e Química Geral
Fundamentos de Mineralogia	ENG1731	2	30	3	Química Geral
Química Inorgânica	ENG1632	4	60	3	Química Geral
Química Orgânica	ENG1631	4	60	3	Química Geral
Resistência dos Materiais	ENG3511	4	60	3	Física I
Álgebra Linear	ENG1115	4	60	4	Cálculo III

Cálculo IV	ENG1114	4	60	4	Cálculo III
Ensaaios Mecânicos	ENG3331	4	60	4	Resistência dos Materiais
Física IV	ENG1514	4	60	4	Física III
Físico-Química II	ENG1634	4	60	4	Físico-Química I
Materiais Metálicos I	EMA3334	4	60	4	Ciência dos Materiais e Química Inorgânica
Materiais Poliméricos I	EMA3374	4	60	4	Ciência dos Materiais e Química Orgânica
Corrosão I	EMT3375	4	60	5	Química Inorgânica
Fenômenos de Transporte I	ENG3512	2	30	5	Cálculo II e Física II
Física do Estado Sólido	ENG1531	4	60	5	Física IV
Materiais Cerâmicos	EMA3372	4	60	5	Ciência dos Materiais e Química Inorgânica
Materiais Metálicos II	EMA3335	2	30	5	Materiais Metálicos I
Materiais Poliméricos Experimental	EMA3364	4	60	5	Materiais Poliméricos I
Reologia	EMA3352	4	60	5	Fenômenos de Transporte I (co-requisito)
Ergonomia e Segurança do Trabalho	ENG3831	4	60	6	-
Fenômenos de Transporte II	ENG3513	4	60	6	Fenômenos de Transporte I
Materiais Compósitos	EMA3373	4	60	6	Ciência dos Materiais
Materiais Poliméricos II	EMA3375	4	60	6	Materiais Poliméricos Experimental
Processamento de Materiais Cerâmicos	EMA3376	4	60	6	Materiais Cerâmicos
Processamento de Materiais Metálicos	EMT3336	3	45	6	Fundamentos de Mineralogia
Processamento de Materiais Poliméricos I	EMA3377	4	60	6	Materiais Poliméricos I e Reologia
Aditivação de Polímeros	EMA1673	2	30	7	Materiais Poliméricos II
Elastômeros	EMA3371	2	30	7	Ciência dos Materiais
Metodologia Científica	ENG9511	2	30	7	-
Processamento de Materiais Poliméricos II	EMA3378	4	60	7	Processamento de Materiais Poliméricos I
Técnicas de Caracterização de Materiais I	EMA1137	3	45	7	Ciência dos Materiais

Tratamentos Térmicos	ENG3332	4	60	7	Fenômenos de Transporte II
Disciplina Eletiva	-	4	60	7	-
Ciências Ambientais	ENG3711	4	60	8	-
Economia	ENG3811	2	30	8	-
Ensaio não Destrutivos	EMT3338	4	60	8	Ciência dos Materiais
Processamento de Materiais Poliméricos Experimental	EMA3367	4	60	8	Processamento de Materiais Poliméricos II
Disciplina Eletiva	-	4	60	8	-
Técnicas de Caracterização de Materiais II	EMA1138	3	45	8	Técnicas de Caracterização de Materiais I
Administração	ENG6211	2	30	9	-
Degradação e Estabilização de Materiais Poliméricos	EMA1674	2	30	9	-
Materiais Avançados	EMA3379	2	30	9	Ciência dos Materiais
Reciclagem de Materiais Poliméricos	EMA3370	2	30	9	Ciências Ambientais
Seleção de Materiais	EMT3339	2	30	9	Ciência dos Materiais
Disciplina Eletiva	-	2	30	9	-
Disciplina Eletiva	-	2	30	10	-
Disciplina Eletiva	-	4	60	10	-

• **ATIVIDADES EXTRA-CURRICULARES OBRIGATÓRIAS:**

Estágio supervisionado: 500 horas

Atividades Complementares: 200 horas

Trabalho de Conclusão de Curso - TCC