



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste
Escola de Engenharias

MATRIZ CURRICULAR 2018 DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

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
Administração	ENG6211	2	30	3	-



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
 Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste
 Escola de Engenharias

Matemática Financeira	EMP1155	3	45	3	-
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
Organização Industrial para a Engenharia	EMP3870	3	45	4	Introdução à Engenharia
Física IV	ENG1514	4	60	4	Física III
Economia	ENG3811	2	30	4	-
Ciências Ambientais	ENG3711	4	60	4	-
Métodos Estatísticos Estatísticos Aplicados à Engenharia	EMP1271	3	45	4	Probabilidade e Estatística
Fenômenos de Transporte I	ENG3512	2	30	5	Cálculo II e Física II
Gestão de Capital Humano	EMP6275	2	30	5	-
Gestão da Qualidade I	EMP3875	3	45	5	Organização Industrial para a Engenharia
Engenharia de Métodos	EMP3872	3	45	5	Organização Industrial para a Engenharia
Contabilidade Gerencial	EMP6250	3	45	5	Matemática Financeira
Controle Estatístico da Qualidade	EMP1250	3	45	5	Métodos Estatísticos Estatísticos Aplicados à Engenharia
Pesquisa Operacional I	EMP3878	4	60	5	Métodos Estatísticos Estatísticos Aplicados à Engenharia
Ergonomia e Segurança do Trabalho	ENG3831	4	60	6	-
Gestão da Qualidade II	EMP3876	3	45	6	Gestão da Qualidade I e Engenharia de Métodos



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste
Escola de Engenharias

Planejamento e Controle da Produção I	EMP3838	4	60	6	Engenharia de Métodos
Tecnologias Exponenciais na Engenharia	EMP3831	4	60	6	Lógica de Programação
Planejamento das Instalações	EMP3871	3	45	6	Probabilidade e Estatística
Estatística Computacional	EMP1233	2	30	6	Probabilidade e Estatística e Lógica de Programação
Pesquisa Operacional II	EMP3879	4	60	6	Pesquisa Operacional I
Gestão da Manutenção	EMP3857	3	45	7	Gestão da Qualidade II
Gestão Estratégica	EMP3856	4	60	7	Organização Industrial para a Engenharia
Engenharia de Projeto e Produto I	EMP3877	4	60	7	Engenharia de Métodos
Planejamento e Controle da Produção II	EMP3839	4	60	7	Planejamento e Controle da Produção I
Logística I	EMP3851	4	60	7	Planejamento das Instalações
Controle de Custo da Produção	EMP3873	3	45	7	Contabilidade Gerencial
Metodologia Científica	ENG9511	2	30	7	-
Sistemas de Informações Gerenciais	EMP1371	4	60	8	Gestão da Qualidade II
Análise de Riscos	EMP3855	4	60	8	Gestão Estratégica
Engenharia de Projeto e Produto II	EMP3874	4	60	8	Engenharia de Projeto e Produto I
Logística II	EMP3852	4	60	8	Logística I
Disciplina Eletiva	-	4	60	8	-
Gestão de Processos	EMP3859	3	45	9	Gestão da Qualidade II e Gestão Estratégica
Gestão Empreendedora	EMP3832	4	60	9	Gestão Estratégica
Gestão do Conhecimento	EMP3853	4	60	9	Gestão de Capital Humano



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
 Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste
 Escola de Engenharias

Análise Econômica de Projetos	EMP6371	4	60	9	Controle de Custo da Produção e Contabilidade Gerencial
Disciplina Eletiva	-	4	60	9	-
Gestão da Sustentabilidade	EMP3731	3	45	10	-
Gestão de Inovação	EMP3833	3	45	10	-
Disciplina Eletiva	-	4	60	10	-

- **ATIVIDADES EXTRA-CURRICULARES OBRIGATÓRIAS:**

Estágio supervisionado: 500 horas

Atividades Complementares: 200 horas

Trabalho de Conclusão de Curso - TCC