



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Currículo de Cursos

Data: 13/04/2018
Hora: 10:29:19

Curso: Engenharia Química - São Mateus
Nível: Ensino Superior
Grau Conferido: Engenheiro Químico
Turno: Integral
Tipo: Curso
Modalidade: Bacharelado
Funcionamento: Em atividade
Documento de Autorização: Resolução n.º 44/2005 - CUn de 16/11/2005
Documento de Reconhecimento: Portaria nº 255/11 de 11/07/11, publicada no D.O.U de 12/07/11

Conceito MEC: não avaliado
Diretório Acadêmico: Não possui
ANO/ VERSÃO: 2012
Data de Início: 05/03/2012
Data de Término: *
Número de Trancamentos: 2
Situação da Versão: CORRENTE

Número de Períodos

Mínimo: 10

Sugerido: 10

Máximo: 15

Observações:

T - Carga Horária Teórica Semestral
E - Carga Horária de Exercícios Semestral
L - Carga Horária de Laboratório Semestral

OB - Disciplina Obrigatória
OP - Disciplina Optativa
EC - Estágio Curricular
EL - Disciplina Eletiva

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

PERÍODO: 1	CRÉDITOS	T	E	L	
DCE10640 Programação I	3	30	0	30	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCN09831 Química Geral I	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET05675 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA	2	30	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET10638 Ciência da Informação	2	30	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET10639 Desenho Técnico	2	15	0	30	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA05670 CÁLCULO I	5	75	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA06968 Geometria Analítica	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
PERÍODO: 2	CRÉDITOS	T	E	L	

DCN05678 FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA	6	90	0	0	OB
<i>Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I</i>					
DCN10822 Química Geral Experimental	2	0	0	60	OB
<i>Disciplina: DCN09831 Química Geral I</i>					
DCN10823 Química Inorgânica	3	45	0	15	OB
<i>Disciplina: DCN09831 Química Geral I</i>					
DMA05855 CALCULO II	5	75	0	0	OB
<i>Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I</i>					
DMA06019 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA09923 Álgebra Linear	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: DMA06968 Geometria Analítica</i>					

PERÍODO: 3	CRÉDITOS	T	E	L	
DCN11109 Eletromagnetismo I	3	45	15	0	OB
<i>Disciplina: DCN05678 FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA</i>					
DCN11110 Física Experimental I	1	0	0	45	OB
<i>Disciplina: DCN05678 FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA</i>					
DCN11111 Físico-Química I	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: DCN10822 Química Geral Experimental</i>					
<i>Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I</i>					
DCN11112 Química Analítica I	3	45	0	0	OB
<i>Disciplina: DCN09831 Química Geral I</i>					
<i>Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I</i>					
DCN11113 Química Orgânica I	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: DCN09831 Química Geral I</i>					
DMA08162 Equações Diferenciais	3	60	0	0	OB
<i>Disciplina: DMA05855 CALCULO II</i>					
DMA10109 Cálculo III	5	75	0	0	OB
<i>Disciplina: DMA05855 CALCULO II</i>					

PERÍODO: 4	CRÉDITOS	T	E	L	
DCN06281 ÓTICA E FÍSICA MODERNA	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: DCN11109 Eletromagnetismo I</i>					
DCN11353 Físico-Química II	2	15	0	45	OB
<i>Disciplina: DCN11111 Físico-Química I</i>					
DCN11355 Química Analítica II	1	0	0	45	OB
<i>Disciplina: DCN10822 Química Geral Experimental</i>					

DCN11356 Química Orgânica Experimental 1 0 0 60 OB

Disciplina: DCN10822 Química Geral Experimental

Disciplina: DCN11113 Química Orgânica I

DCN11357 Química Orgânica II 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCN11113 Química Orgânica I

DET11358 Mecânica dos Sólidos 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCN05678 FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA

DET11564 Introdução aos Processos Químicos 3 30 0 30 OB

Disciplina: DCN11111 Físico-Química I

DMA06072 ALGORITMOS NUMÉRICOS 4 60 0 0 OB

Disciplina: DMA08162 Equações Diferenciais

PERÍODO: 5	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

DCN11567 Física Experimental II 1 0 0 45 OB

Disciplina: DCN06281 ÓTICA E FÍSICA MODERNA

DET10165 Resistência dos Materiais 3 30 0 30 OB

Disciplina: DET11358 Mecânica dos Sólidos

DET11562 Economia da Engenharia I 3 45 0 0 OB

Créditos Mínimos: 60

DET11563 Fenômenos de Transporte I 4 60 0 15 OB

Disciplina: DCN05678 FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA

Disciplina: DMA08162 Equações Diferenciais

DET11565 Simulação de Processos 2 30 0 15 OB

Disciplina: DCE10640 Programação I

Disciplina: DMA06072 ALGORITMOS NUMÉRICOS

DET11566 Termodinâmica I 3 45 0 15 OB

Disciplina: DCN11111 Físico-Química I

ECH08091 Ciências Humanas e Sociais 2 30 15 0 OB

Não possui pré-requisito

PERÍODO: 6	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

DCN05867 CIÊNCIAS DOS MATERIAS 3 45 0 0 OB

Disciplina: DCN11353 Físico-Química II

DCN11735 Análise Instrumental de Química 3 45 0 0 OB

Disciplina: DCN11112 Química Analítica I

DET11737 Cinética e Cálculo de Reatores I 4 60 0 15 OB

Disciplina: DET11564 Introdução aos Processos Químicos

DET11738 Fenômenos de Transporte II 4 60 0 15 OB

Disciplina: DET11563 Fenômenos de Transporte I

Disciplina: DET11566 Termodinâmica I

DET11739 Microbiologia Industrial 2 30 0 15 OB

Disciplina: DCN11113 Química Orgânica I

DET11740 Operações Unitárias I 4 60 0 15 OB

Disciplina: DET11563 Fenômenos de Transporte I

DET11741 Termodinâmica II 3 45 0 15 OB

Disciplina: DET11566 Termodinâmica I

PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

DET11742 Cinética e Cálculo de Reatores II 4 60 0 15 OB

Disciplina: DET11737 Cinética e Cálculo de Reatores I

Disciplina: DET11741 Termodinâmica II

DET11743 Controle de Processos Químicos I 3 45 0 15 OB

Disciplina: DCN11567 Física Experimental II

Disciplina: DET11563 Fenômenos de Transporte I

DET11744 Engenharia Bioquímica 3 45 0 15 OB

Disciplina: DET11737 Cinética e Cálculo de Reatores I

Disciplina: DET11739 Microbiologia Industrial

DET11746 Fenômenos de Transporte III 4 60 0 15 OB

Disciplina: DET11738 Fenômenos de Transporte II

Disciplina: DET11741 Termodinâmica II

DET11747 Operações Unitárias II 4 60 0 15 OB

Disciplina: DET11738 Fenômenos de Transporte II

Disciplina: DET11740 Operações Unitárias I

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

DET11745 Engenharia do Meio Ambiente 4 60 0 0 OB

Créditos Mínimos: 100

DET11748 Controle de Processos Químicos II 3 45 0 15 OB

Disciplina: DET11565 Simulação de Processos

Disciplina: DET11743 Controle de Processos Químicos I

DET11749 Higiene e Segurança do Trabalho 2 30 15 15 OB

Créditos Mínimos: 130

DET11750 Operações Unitárias III 4 60 0 15 OB

Disciplina: DET11746 Fenômenos de Transporte III

DET11751 Otimização de Processos 3 45 0 15 OB

Disciplina: DET11565 Simulação de Processos

Créditos Mínimos: 130

DET11752 Projeto de Processos I 2 30 0 15 OB

Disciplina: DET11565 Simulação de Processos

Créditos Mínimos: 130

PERÍODO: 9	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

DET11228 Aspectos Legais da Engenharia 4 60 0 0 OB

Créditos Mínimos: 150

DET12291 Engenharia de Processos Químicos Industriais 4 60 0 0 OB

Disciplina: DET11742 Cinética e Cálculo de Reatores II

Disciplina: DET11750 Operações Unitárias III

DET12292 Projeto de Processos II 3 30 0 15 OB

Disciplina: DET11562 Economia da Engenharia I

Disciplina: DET11752 Projeto de Processos I

DET12293 Trabalho de Conclusão de Curso I 4 60 0 0 OB

Créditos Mínimos: 150

PERÍODO: 10	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------	----------	---	---	---	--

DET12294 Trabalho de Conclusão de Curso II 4 60 0 0 OB

Disciplina: DET12293 Trabalho de Conclusão de Curso I

DISCIPLINAS OPTATIVAS

PERÍODO: *	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

CAB11755 Ecologia I 3 45 15 0 OP

Não possui pré-requisito

DCE08140 Eletrônica Básica I 5 60 0 30 OP

Disciplina: DMA10109 Cálculo III

DCN07069 Polímeros 4 60 0 0 OP

Disciplina: DCN09831 Química Geral I

DET08217 Gerência da Produção 2 30 15 0 OP

Não possui pré-requisito

DET08227 Águas e Efluentes 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

DET08318 Organização Industrial 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

DET08326 Planejamento e Controle da Produção 2 30 15 15 OP

Não possui pré-requisito

DET10418	Engenharia de Processo	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: DCN05867 CIÊNCIAS DOS MATERIAS</i>						
<i>Disciplina: DET11564 Introdução aos Processos Químicos</i>						
DET10420	Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos e Distribuição	3	45	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET10421	Gestão da Inovação Tecnológica	3	45	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET11347	Indústria de Papel e Celulose	3	45	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET11754	Custos Industriais	2	30	15	0	OP
<i>Disciplina: DET11562 Economia da Engenharia I</i>						
DET11756	Indústria Alimentícia	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: DET11744 Engenharia Bioquímica</i>						
DET11757	Empreendedorismo	3	45	0	0	OP
<i>Disciplina: DET11562 Economia da Engenharia I</i>						
DET11758	Gestão da qualidade total	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET11759	Indústria do petróleo	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET11763	Programação II	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: DCE10640 Programação I</i>						
DET11764	Tópicos Especiais em Cinética e Cálculo de Reatores	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: DET11737 Cinética e Cálculo de Reatores I</i>						
DET11765	Tópicos Especiais em Controle e Simulação de Processos	3	45	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET11766	Tópicos Especiais em Desenvolvimento de Processos Químicos	3	45	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET11767	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	3	45	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET11768	Tópicos Especiais em Engenharia Bioquímica	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: DET11744 Engenharia Bioquímica</i>						
DET11769	Tópicos Especiais em Fenômenos de Transporte I	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: DET11563 Fenômenos de Transporte I</i>						
DET11770	Tópicos Especiais em Operações Unitárias I	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: DET11740 Operações Unitárias I</i>						

DET11771	Tópicos Especiais em Termodinâmica	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: DET11566 Termodinâmica I</i>						
DET11772	Tubulações Industriais	2	45	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET11775	Termofluidodinâmica I	3	45	0	0	OP
<i>Disciplina: DET11563 Fenômenos de Transporte I</i>						
<i>Disciplina: DET11566 Termodinâmica I</i>						
DET11776	Termofluidodinâmica II	3	45	0	0	OP
<i>Disciplina: DET11775 Termofluidodinâmica I</i>						
DET11777	Processamento de Petróleo e gás natural	2	30	15	15	OP
<i>Disciplina: DCN11111 Físico-Química I</i>						
DET11778	Escoamento Multifásico	2	30	15	15	OP
<i>Disciplina: DET11563 Fenômenos de Transporte I</i>						
DET12295	Corrosão em sistemas industriais	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET12414	Controle e Automação de Processos Contínuos Industriais	3	45	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET12415	Controle e Automação de Processos Industriais Discretos	3	45	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET12416	Corrosão em Sistemas Industriais	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET12417	Cristalização Industrial	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET12418	Introdução à Tecnologia de Produção de Açúcar e Alcool	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET12431	Gerência de Projetos	3	30	30	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DET12433	Planejamento de Experimentos	3	45	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DMA11753	Algoritmos Numéricos II	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: DMA06072 ALGORITMOS NUMÉRICOS</i>						
DMA12299	Métodos Matemáticos I	5	75	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DMA12432	Métodos Numéricos	2	30	15	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DMA12588	Variáveis Complexas	3	45	15	0	OP

Não possui pré-requisito

ECH11373	Libras	4	60	0	0	OP
-----------------	---------------	---	----	---	---	----

Não possui pré-requisito

Não possui pré-requisito

ECH11761	Metodologia do Trabalho e pesquisa científica	4	60	0	0	OP
-----------------	--	---	----	---	---	----

Não possui pré-requisito

02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO

PERÍODO: 10	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------	----------	---	---	---	--

DET12290	Estágio Supervisionado	20	300	0	0	OB
-----------------	-------------------------------	----	-----	---	---	----

Créditos Mínimos: 130