

Grade curricular

Curso: EQU - Engenharia Química
Grade curricular: EQ - Engenharia Química 2015/2

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	1ZCDIA	Cálculo Diferencial e Integral A	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
1	1ZCOME	Comunicação e Expressão	CEO-DEA	36	2	Obrigatória	
1	1ZGANL	Geometria Analítica	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
1	1ZIAEQ	Introdução à Engenharia Química	CEO-DEA	36	2	Obrigatória	
1	1ZIPDD	Introdução ao Processamento de Dados	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
1	1ZMTDC	Metodologia Científica	CEO-DEA	36	2	Obrigatória	
1	1ZQGIN	Química Geral Inorgânica	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Total da 1ª fase				360	20		
2	2ZALLI	Álgebra Linear	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZGANL							
2	2ZCDIB	Cálculo Diferencial e Integral B	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZCDIA							
2	2ZEXPG	Expressão Gráfica	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
2	2ZFGEX	Física Geral e Experimental A	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZCDIA							
2	2ZQGIE	Química Geral Inorgânica Experimental	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZQGIN							
2	2ZQORA	Química Orgânica A	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Total da 2ª fase				378	21		
3	3ZCDIC	Cálculo Diferencial e Integral C	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 2ZCDIB							
3	3ZESTT	Estatística	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
3	3ZFIGB	Física Geral e Experimental B	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 2ZFGEX							
3	3ZFSQA	Físico-Química A	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZQGIN, 2ZCDIB							
3	3ZIAPR	Introdução à Programação	CEO-DEA	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZIPDD							
3	3ZQAQL	Química Analítica Qualitativa	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZQGIN							
3	3ZQORB	Química Orgânica B	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 2ZQORA							
Total da 3ª fase				414	23		
4	4ZCALN	Cálculo Numérico	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 2ZALLI, 2ZCDIB, 3ZIAPR							
4	4ZCDID	Cálculo Diferencial e Integral D	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 3ZCDIC							
4	4ZFEXC	Física Geral e Experimental C	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Pré Requisitos: Disciplina(s): 2ZFGEX							
4	4ZFSQB	Físico-Química B	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 3ZFSQA, 3ZCDIC							
4	4ZMCGE	Microbiologia Geral	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
4	4ZMESA	Mecânica dos Sólidos A	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 2ZFGEX							
4	4ZQAQT	Química Analítica Quantitativa	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 3ZQAQL							
4	4ZQOEX	Química Orgânica Experimental	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 3ZQORB							
Total da 4ª fase				504	28		
5	5ZACDM	Análise e Caracterização de Materiais	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 4ZQOEX							
5	5ZCIEA	Ciências Ambientais	CEO-DEA	36	2	Obrigatória	
5	5ZIAPQ	Introdução aos Processos Químicos	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 4ZFSQB							
5	5ZINQU	Indústrias Químicas	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 4ZFSQB							
5	5ZMECO	Materiais e Corrosão	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZQGIN							
5	5ZMSDB	Mecânica dos Sólidos B	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 4ZMESA							
Total da 5ª fase				378	21		
6	6ZADPR	Administração da Produção	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
6	6ZCDRA	Cálculo de Reatores A	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZIAPQ							
6	6ZCITP	Ciência e Tecnologia de Polímeros	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZINQU							
6	6ZENEC	Engenharia Econômica	CEO-DEA	36	2	Obrigatória	
6	6ZFTRA	Fenômenos de Transporte A	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZIAPQ							
6	6ZTERA	Termodinâmica A	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZIAPQ							
6	6ZUEPI	Utilidades em Processos Industriais	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZIAPQ							
Total da 6ª fase				414	23		
7	7ZCDRB	Cálculo de Reatores B	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 6ZCDRA							
7	7ZENGB	Engenharia Bioquímica	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 6ZFTRA, 4ZMCGE							
7	7ZFTRB	Fenômenos de Transporte B	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 6ZFTRA							
7	7ZGEPA	Gestão e Planejamento Ambiental	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZCIEA							
7	7ZINDP	Instrumentação de Processos	CEO-DEA	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZIAPQ							
7	7ZOUIA	Operações Unitárias A	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 6ZFTRA							
7	7ZTERB	Termodinâmica B	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 6ZTERA, 4ZFSQB							
Total da 7ª fase				450	25		
8	8ZASDP	Análise e Simulação de Processos	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 7ZFTRB							
8	8ZFNTC	Fenômenos de Transporte C	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 7ZFTRB							
8	8ZLFOA	Laboratório de Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias A	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 7ZFTRB, 7ZOUIA							
8	8ZOUAB	Operações Unitárias B	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 7ZFTRB							
8	8ZREHU	Relações Humanas	CEO-DEA	54	3	Obrigatória	
8	8ZTRDR	Tratamento de Resíduos	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZCIEA, 7ZENGB							
Total da 8ª fase				414	23		
9	9ZCTPR	Controle de Processos	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 8ZFNTC							
9	9ZLFOB	Laboratório de Fenômenos de Transportes e Operações Unitárias B	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 8ZLFOA							
9	9ZOPUC	Operações Unitárias C	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 8ZFNTC							
9	9ZPJIN	Projetos Industriais	CEO-DEA	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 8ZOUAB							
9	9ZTDCC	Trabalho de Conclusão de Curso	CEO-DEA	72	4	TCC Diário	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 2ZALLI, 2ZCDIB, 2ZEXPG, 2ZFGEX, 2ZQGIE, 2ZQORA, 3ZCDIC, 3ZESTT, 3ZFIGB, 3ZFSQA, 3ZIAPR, 3ZQAQL, 3ZQORB, 4ZCALN, 4ZCDID, 4ZFEXC, 1ZCOME, 1ZGANL, 1ZIAEQ, 4ZMCGE, 4ZMESA, 4ZQAQT, 4ZQOEX, 5ZACDM, 5ZCIEA, 5ZIAPQ, 5ZINQU, 5ZMECO, 5ZMSDB, 1ZIPDD, 1ZQGIN, 1ZMTDC, 6ZADPR, 6ZCDRA, 6ZCITP, 6ZENEC, 6ZFTRA, 6ZUEPI, 7ZCDRB, 7ZENGB, 7ZFTRB, 7ZGEP A, 7ZINDP, 7ZOUIA, 7ZTERB, 8ZASDP, 8ZFNTC, 8ZLFOA, 8ZOUAB, 8ZREHU, 8ZTRDR, 6ZTERA, 4ZFSQB, 1ZCDIA							
Total da 9ª fase				360	20		
10	0ZACS	Atividades Complementares	CEO-DEA	360	20	Atividade	
10	0ZAMPE	Administração Mercadológica e Planejamento Empresarial	CEO-DEA	36	2	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 6ZENEC							
10	0ZCAHE	Catálise Heterogênea	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 7ZCDRB							
10	0ZDAPC	Desenho Assistido por Computador	CEO-DEA	36	2	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 2ZEXPG							
10	0ZEDF1	Educação Física Curricular: Esporte Universitário I	CEO-DEA	36	2	Optativa	
10	0ZEDF2	Educação Física Curricular: Esporte Universitário II	CEO-DEA	36	2	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 0ZEDF1							

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
10	0ZIAEG	Introdução à Engenharia Genômica	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 7ZENGB							
10	0ZINGI	Inglês Instrumental	CEO-DEA	36	2	Optativa	
10	0ZIOGC	Indústria de Óleos, Gorduras e Cereais	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZINQU							
10	0ZLIBR	Libras	CEO-DEA	36	2	Optativa	
10	0ZMBAA	Microbiologia de Alimentos	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 4ZMCGE							
10	0ZMEMA	Mecânica dos Materiais	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZMECO							
10	0ZMTDP	Metodologia da Pesquisa	CEO-DEA	36	2	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 1ZMTDC							
10	0ZPATR	Tópicos Avançados em Tratamento de Resíduos	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 8ZTRDR							
10	0ZPLEX	Planejamento Experimental	CEO-DEA	36	2	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 3ZESTT							
10	0ZPSCM	Processo de Separação com Membranas	CEO-DEA	36	2	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 8ZFNTC							
10	0ZQUAL	Química de Alimentos	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 3ZFSQA							
10	0ZREEB	Recursos Energéticos e Biocombustíveis	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZIAPQ							
10	0ZSEIN	Segurança em Indústrias	CEO-DEA	36	2	Optativa	
10	0ZTAEQ	Tópicos Avançados em Engenharia Química	CEO-DEA	72	4	Optativa	
10	0ZTAQA	Tópicos Avançados em Química Analítica	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 4ZQAQT							
10	0ZTCDP	Técnicas de Programação	CEO-DEA	36	2	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 3ZIAPR							
10	0ZTDCP	Tecnologia de Celulose e Papel	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZINQU							
10	0ZTEPE	Tecnologia Petroquímica	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZINQU							
10	0ZTETX	Tecnologia Têxtil	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 5ZINQU							
10	0ZTPEF	Tópicos Avançados em Processos Enzimáticos e Fermentativos	CEO-DEA	72	4	Optativa	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 7ZENGB							
10	10ZECS	Estágio Curricular Supervisionado	CEO-DEA	360	20	Estágio	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 9ZTDCC							
Total da 10ª fase				2124	118		
Total Estágio				360	20		
Total Atividade Complementar				360	20		
Total Optativa				1404	78		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Educação Superior do Oeste - UDESC - CEO

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Total TCC Diário				72	4		
Total Obrigatória				3600	200		
Total geral				5796	322		