



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: QB10

Matriz Curricular: QUÍMICA - SÃO LUÍS - Presencial - T - BACHARELADO - 2004

Unidade de Vinculação: DIRETORIA DE CENTRO DO CCET (21.00)

Município de funcionamento: SÃO LUÍS-MA

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2004 . 2

Carga Horária: Total Mínima 3210 Optativas Mínima 240

Créditos Obrigatórios: 158cr Total - (33cr Práticos) / (125cr Teóricos) / (0cr PECC)

Carga Horária Obrigatória: 2970h Total - (1095h Práticas) / (1875h Teóricas)

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 315 hrs

Carga Horária de Componentes Eletivos: Máxima (45 horas)

Carga Horária por Período Letivo: Mínima (30 horas)

Créditos por Período Letivo: Mínimo 2 Médio 8 Máximo 30

Prazos em Períodos Letivos: Mínimo 8 Médio 8 Máximo 12

1º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEMA0032 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEMA0039 - CÁLCULO VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0099 - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA QUÍMICA (QM) - 75h (5cr)	75h (5cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DFIL0034 - METODOLOGIA CIENTÍFICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DFIL0035 - FUNDAMENTOS DE FILOSOFIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DSOC0313 - SOCIOLOGIA (CCET) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 375hrs.

2º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEFI0056 - FÍSICA I - 90h (5cr) <i>Pre-requisitos:</i> (<u>DEMA0039</u>)	60h (4cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEIN0010 - INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO (MA/QM/QI/EQ) - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEMA0025 - ÁLGEBRA LINEAR (EE) - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (<u>DEMA0039</u>)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEMA0033 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2 - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (<u>DEMA0032</u>)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0076 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (QB) - 90h (4cr)	30h (2cr) aula 60h (2cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0151 - QUÍMICA GERAL I (QM/QB) - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (<u>DEQU0099</u>)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 420hrs.

3º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEFI0058 - FÍSICA II - 90h (5cr) <i>Pre-requisitos:</i> (<u>DEFI0056</u>)	60h (4cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEMA0035 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3 - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (<u>DEMA0033</u>)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0015 - QUÍMICA INORGÂNICA I (EQ) - 90h (5cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((<u>DEQU0151</u>) E (<u>DEQU0099</u>))	60h (4cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0040 - QUÍMICA GERAL II (QM/QB) - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (<u>DEQU0151</u>)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

DETE0075 - QUÍMICA ANALÍTICA I (QI) - 75h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DEQU0151) E (DEQU0099))	45h (3cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 375hrs.			
4º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEPB0024 - MÉTODO E TÉCNICA DE ESTUDO E PESQUISA BIBLIOGRÁFICA - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0016 - QUÍMICA INORGÂNICA II - 90h (5cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0015)	60h (4cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0077 - QUÍMICA ORGÂNICA I (EQ) - 90h (5cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DEQU0040) E (DEQU0151) E (DEQU0099))	60h (4cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0079 - FÍSICO-QUÍMICA I (QM/QI) - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DEQU0040) E (DEMA0033) E (DEMA0032) E (DEQU0151) E (DEQU0099))	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0076 - QUÍMICA ANALÍTICA II (QI) - 75h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DETE0075) E (DEQU0040) E (DEQU0099))	45h (3cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 375hrs.			
5º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEFI0119 - VIBRAÇÕES E ONDAS - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DEFI0058) E (DEMA0035))	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEMA0048 - ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE I - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEMA0033)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0010 - FÍSICO-QUÍMICA II (QI/QM) - 90h (5cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0079)	60h (4cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0078 - QUÍMICA ORGÂNICA II (QB/QI) - 90h (5cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DEQU0077) E (DEQU0099))	60h (4cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0010 - QUÍMICA ANALÍTICA III (QI/QM) - 90h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DETE0076)	30h (2cr) aula 60h (2cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 390hrs.			
6º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEMA0107 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEMA0035)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0022 - QUÍMICA ORGÂNICA III (QM/QB) - 90h (5cr)	60h (4cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0023 - FÍSICO-QUÍMICA III (QI) - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0010)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0073 - QUÍMICA DO MEIO AMBIENTE - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DETE0010)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0041 - INSTRUMENTAÇÃO PARA ANÁLISE QUÍMICA (QM) - 75h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DETE0010)	15h (1cr) aula 60h (2cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0091 - MINERALOGIA (QI) - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 405hrs.			
7º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEQU0063 - GEOQUÍMICA - 75h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DETE0091) E (DETE0010))	45h (3cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0064 - ANÁLISE ORGÂNICA I - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0022)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0071 - QUÍMICA QUÂNTICA - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DEQU0023) E (DEFI0058) E (DEMA0035))	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0081 - QUÍMICA BIOLÓGICA (QM) - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0022)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 255hrs.			
8º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DBIO0008 - ECOLOGIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DBIO0031 - BIOLOGIA GERAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DCON0111 - ECONOMIA INDUSTRIAL (QM) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA

DEQU0001 - CROMATOGRAFIA - 60h (2cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DETE0010)	0h (0cr) aula 60h (2cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DEQU0049 - QUÍMICA DOS PRODUTOS NATURAIS - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0081)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DEQU0074 - QUÍMICA E POLUIÇÃO (QI) - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0073)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DEQU0143 - FUNDAMENTOS SOBRE ELETROCATÁLISE - 30h (2cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0079)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DEQU0144 - ELETROQUÍMICA - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DEQU0146 - ÉTICA PROFISSIONAL PARA QUÍMICOS - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DEQU0147 - MÉTODOS ELETROQUÍMICOS DE ANÁLISE - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0031 - QUÍMICA DE ALIMENTOS - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0081)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0037 - CORROSÃO - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DEQU0010) E (DEQU0079))	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0093 - FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA DO PETRÓLEO (QI) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0098 - POLUIÇÃO E IMPACTOS AMBIENTAIS (QI) - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0040)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0163 - FUNDAMENTOS E TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DLER0117 - INGLÊS INSTRUMENTAL (QM) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DLER0288 - PORTUGUÊS INSTRUMENTAL (QI) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DEQU0065 - ANÁLISE ORGÂNICA II - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> (DEQU0064)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0066 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO (BACHAREL) - 315h (7cr) <i>Pre-requisitos:</i> ((DEQU0022) E (DETE0041))	0h (0cr) aula 315h (7cr) lab.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
MIGR0138 - MONOGRAFIA (DEFESA) - 0h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA
CH Total: 1260hrs.			