

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

DURAÇÃO: MÉDIA 4 ANOS - MÁXIMA 8 ANOS

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO ANUAL

1º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2QUI082	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	A	0	60	0	60		
2FIS053	FÍSICA I	1S	60	0	0	60		
2MAT045	CÁLCULO I	1S	60	0	0	60		
2QUI080	QUÍMICA GERAL I	1S	90	0	0	90		
2QUI083	INICIAÇÃO À PESQUISA EM QUÍMICA	1S	0	30	0	30		
2EMA013	ESTATÍSTICA	2S	30	30	0	60		
2FIS054	FÍSICA II	2S	60	0	0	60		
2MAT046	CÁLCULO II	2S	60	0	0	60		
2QUI081	QUÍMICA GERAL II	2S	90	0	0	90		
2QUI122	QUÍMICA INORGÂNICA I	2S	45	0	0	45		
	Total		495	120	0	615		

2º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2LEM009	INGLÊS INSTRUMENTAL - QUÍMICA	A	60	0	0	60		
2QUI091	QUÍMICA ANALÍTICA	A	60	0	0	60	2QUI081	
2QUI092	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL	A	0	120	0	120		2QUI091
2QUI130	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	A	0	60	0	60		2QUI086
2FIS055	FÍSICA III	1S	60	0	0	60		
2MAT047	CÁLCULO III	1S	60	0	0	60		
2QUI085	QUÍMICA ORGÂNICA I	1S	60	0	0	60	2QUI080	
2QUI088	FÍSICO-QUÍMICA I	1S	60	0	0	60	2MAT045 e 2QUI081	
2QUI123	QUÍMICA INORGÂNICA II	1S	45	0	0	45	2QUI080	
2QUI124	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL I	1S	0	30	0	30	2QUI080	
2FIS056	FÍSICA IV	2S	0	60	0	60	2FIS053 e 2FIS054	2FIS055
2MAT048	CÁLCULO IV	2S	60	0	0	60	2MAT046	
2QUI086	QUÍMICA ORGÂNICA II	2S	60	0	0	60		2QUI085
2QUI089	FÍSICO-QUÍMICA II	2S	60	0	0	60	2MAT045 e 2QUI081	
	Total		585	270	0	855		

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

3º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2BIQ005	BIOQUÍMICA	A	60	30	0	90		
2GEO006	MINERALOGIA	1S	45	15	0	60		
2QUI093	FÍSICO-QUÍMICA III	1S	60	0	0	60		
2QUI095	MÉTODOS ESPECTROANALÍTICOS	1S	45	30	0	75	2QUI091	
2QUI125	QUÍMICA INORGÂNICA III	1S	45	0	0	45		2QUI093
2QUI094	FÍSICO-QUÍMICA IV	2S	60	0	0	60		
2QUI096	MÉTODOS ELETROANALÍTICOS	2S	30	15	0	45	2QUI091	
2QUI097	MÉTODOS DE SEPARAÇÃO	2S	15	15	0	30	2QUI091	
2QUI099	DETERMINAÇÃO ESTRUTURAL DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS	2S	45	30	0	75		
2QUI100	QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO	2S	90	0	0	90		2QUI093
2QUI121	QUÍMICA AMBIENTAL I	2S	30	0	0	30		
2QUI126	QUÍMICA INORGÂNICA IV	2S	30	0	0	30		2QUI093
2QUI127	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL II	2S	0	30	0	30		2QUI093
Total			555	165	0	720		

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2QUI103	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL	A	0	90	0	90		
2QUI128	QUÍMICA ORGÂNICA III	A	60	0	0	60	2QUI086	
2TCC305	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (QUI)	A	0	360	0	360		
2QUI129	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	2S	0	30	0	30	2QUI086	
Total			60	480	0	540		

ATIVIDADES ACADÊMICAS DAS DIVERSAS ÊNFASES

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2QUI115	QUÍMICA DE ALIMENTOS	1S	60	0	0	60		
2QUI116	ANÁLISE DE ALIMENTOS	1S	60	0	0	60		
2QUI117	QUÍMICA AMBIENTAL II	1S	60	0	0	60		
2QUI118	ANÁLISE AMBIENTAL	1S	60	0	0	60		
2QUI119	QUÍMICA DE RESÍDUOS	1S	60	0	0	60		
2QUI120	LEGISLAÇÃO APLICADA A PROBLEMAS AMBIENTAIS	1S	60	0	0	60		
2TAL001	FÍSICO-QUÍMICA DE ALIMENTOS	1S	60	0	0	60		
2TAL002	QUÍMICA TOXICOLÓGICA DE ALIMENTOS	1S	60	0	0	60		
2QUI111	ESPECTROSCOPIA MOLECULAR	2S	60	0	0	60		
2QUI112	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS	2S	60	0	0	60		
2QUI113	MATERIAIS AVANÇADOS	2S	60	0	0	60		
2QUI114	TÉCNICAS DE ANÁLISE DE SUPERFÍCIE	2S	60	0	0	60		
Total			720	0	0	720		

BACHARELADO (OPÇÃO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA)

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

BACHARELADO (OPÇÃO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA)

2º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2CIV005	DESENHO TÉCNICO	1S	30	30	0	60		
2ADM008	ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL	2S	30	0	0	30		
Total			60	30	0	90		

3º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2QUI106	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	1S	60	0	0	60	2FIS053 e 2MAT046	
2QUI131	QUÍMICA TECNOLÓGICA INORGÂNICA I	1S	45	0	0	45	2QUI122 e 2QUI123 e 2QUI124	
2QUI132	QUÍMICA TECNOLÓGICA INORGÂNICA II	2S	40	0	0	40	2QUI122 e 2QUI123 e 2QUI124	
Total			145	0	0	145		

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2BIQ006	BIOQUÍMICA APLICADA	A	30	90	0	120	2BIQ005	
2QUI109	QUÍMICA TECNOLÓGICA ORGÂNICA	1S	60	0	0	60	2QUI086	
2QUI110	NORMAS TÉCNICAS E SEGURANÇA	1S	30	0	0	30		
Total			120	90	0	210		

DISCIPLINAS OPTATIVAS DE QUÍMICA AVANÇADA

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
	DISCIPLINAS OPTATIVAS QUÍMICA AVANÇADA		240	0	0	240		
Total			240	0	0	240		

ÊNFASE EM ALIMENTOS

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2QUI115	QUÍMICA DE ALIMENTOS	1S	60	0	0	60		
2QUI116	ANÁLISE DE ALIMENTOS	1S	60	0	0	60		
2TAL001	FÍSICO-QUÍMICA DE ALIMENTOS	1S	60	0	0	60		
2TAL002	QUÍMICA TOXICOLÓGICA DE ALIMENTOS	1S	60	0	0	60		
Total			240	0	0	240		

ÊNFASE EM MATERIAIS

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

ÊNFASE EM MATERIAIS

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2QUI111	ESPECTROSCOPIA MOLECULAR	2S	60	0	0	60		
2QUI112	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS	2S	60	0	0	60		
2QUI113	MATERIAIS AVANÇADOS	2S	60	0	0	60		
2QUI114	TÉCNICAS DE ANÁLISE DE SUPERFÍCIE	2S	60	0	0	60		
	Total		240	0	0	240		

ÊNFASE EM QUÍMICA E AMBIENTE

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2QUI117	QUÍMICA AMBIENTAL II	1S	60	0	0	60		
2QUI118	ANÁLISE AMBIENTAL	1S	60	0	0	60		
2QUI119	QUÍMICA DE RESÍDUOS	1S	60	0	0	60		
2QUI120	LEGISLAÇÃO APLICADA A PROBLEMAS AMBIENTAIS	1S	60	0	0	60		
	Total		240	0	0	240		

OBSERVAÇÕES:

a) Além das disciplinas constantes da seriação deverão ser cumpridas 200 horas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (Monitoria Acadêmica, Projetos de Pesquisa em Ensino, de Pesquisa, de Extensão e Integrados, Programas de extensão e de Formação complementar no ensino de graduação, Disciplinas Especiais, Cursos de Extensão, Eventos, Estágios curriculares não obrigatórios e Disciplinas Eletivas), resultando em uma carga horária total para o curso de 3170 horas.

b) Ao renovar a matrícula a partir da 2ª série o estudante poderá optar em cursar Química Tecnológica.

c) Para concluir o curso de Bacharelado em Química, o estudante deverá cumprir:

I- 240 horas em atividades acadêmicas de uma das ênfases elencadas, ou;

II- 240 horas em atividades acadêmicas das diversas ênfases elencadas, ou;

III- 240 horas em disciplinas optativas de Química Avançada.

d) O estudante que ingressar na Habilitação Bacharelado e na Opção em Química Tecnológica do curso de Química poderá integralizar a Habilitação Licenciatura, em concomitância, a partir da sua 2ª matrícula, desde que haja disponibilidade de vagas e com autorização do Colegiado do Curso, cumprindo as seguintes disciplinas:

2QUI075 História da Química

2EST310 Metodologia de Ensino de Química e Estágio Supervisionado I

2EDU010 Psicologia da Educação A

2EDU011 Didática Geral A

2EST311 Prática do Ensino de Química e Estágio Supervisionado II

2EDU012 Política Educacional para a Educação Básica A

2EST313 Instrumentação para o Ensino de Química e Estágio Supervisionado III

2EST312 Prática do Ensino de Química e Estágio Supervisionado IV

e) Os estudantes do curso de Química - Habilitação: Bacharelado poderão cursar a atividade acadêmica 2EDU014 Libras - Língua Brasileira de Sinais, da Habilitação Licenciatura, na condição de Disciplina Eletiva.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO, PROMOÇÃO E RETENÇÃO

Sistema de Avaliação

Considerar-se-á aprovado na atividade acadêmica o estudante que obtiver média final igual ou superior a seis (6,0) e frequência de, no mínimo, setenta e cinco por cento (75%) da carga horária prevista.

O estudante terá direito a Exame Final quando obtiver média parcial na atividade acadêmica igual ou superior a três (3,0) e inferior a seis (6,0) e frequência de, no mínimo, setenta e cinco por cento (75%).

A atividade acadêmica de natureza obrigatória especial: Trabalho de Conclusão de Curso, deve atender aos objetivos do Projeto

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

Pedagógico do Curso, e terá sistema de avaliação e controle de frequência definidos em regulamentos próprios aprovados pela Câmara de Graduação.

Critérios de Promoção

O sistema de progressão do estudante será anual e por atividade acadêmica, dependendo do cumprimento dos pré-requisitos e co-requisitos constantes do currículo do Curso.

Informações Adicionais

Renovação de Matrícula: ANUAL