

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

DURAÇÃO: MÉDIA 4 ANOS - MÁXIMA 8 ANOS

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO ANUAL

1º ANO

| Código | Nome | Carga Horária | | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|---------------------------------|---------------|------------|------------|---------------|---------------|--------------|
| | | Oferta | 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 | Carga Horária | | | | Pré-Requisito | Co-Requisito | |
|--------------|-----------------------------------|---------------|------------|------------|---------------|---------------|----------------------|---------|
| | | Oferta | 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 | | |

3º ANO

| Código | Nome | Carga Horária | | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|---|---------------|------------|------------|---------------|---------------|--------------|
| | | Oferta | 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 | |

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

4º ANO

| Código | Nome | Oferta | Carga Horária | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|--------------------------------------|--------|---------------|------------|----------|---------------|--------------|
| | | | Teór. | Prát. | T/Prát. | | |
| 2QUI103 | FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL | A | 0 | 90 | 0 | 90 | 2QUI094 |
| 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. | | |
| 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)

2º ANO

| Código | Nome | Oferta | Carga Horária | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|--------------------------|--------|---------------|-----------|----------|---------------|--------------|
| | | | Teór. | Prát. | T/Prát. | | |
| 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. | | |
| 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 | |

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

BACHARELADO (OPÇÃO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA)

4º ANO

| Código | Nome | Carga Horária | | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|------------------------------|---------------|------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| | | Oferta | 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 | Carga Horária | | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|--|---------------|------------|----------|---------------|---------------|--------------|
| | | Oferta | 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 | Carga Horária | | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|-----------------------------------|---------------|------------|----------|---------------|---------------|--------------|
| | | Oferta | 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

4º ANO

| Código | Nome | Carga Horária | | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|------------------------------------|---------------|------------|----------|---------------|---------------|--------------|
| | | Oferta | 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 | Carga Horária | | | | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|--|---------------|------------|----------|---------------|---------------|--------------|
| | | Oferta | 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:

QUÍMICA

TURNO: INTEGRAL

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

Crítérios 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