

Fluxo Curricular do Curso de Graduação em Química, grau Licenciatura

| Período | Componentes Curriculares | Natureza | Carga Horária | | | Requisitos | | Unidade Acadêmica ofertante |
|---------|--|-------------------------|---------------|---------|-------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | (Optativa, Obrigatória) | Teórica | Prática | Total | Pré-req. | Co-req. | |
| 1º | GEOMETRIA ANALÍTICA | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | FAMAT |
| | HISTÓRIA DA QUÍMICA | Obrigatória | 00 | 30 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS I | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | FACED |
| | PROINTER I – DOCÊNCIA EM QUÍMICA | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA GERAL I | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL I | Obrigatória | 0 | 30 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | ENADE (ingressantes)***** | Obrigatória | - | - | - | - | - | - |
| 2º | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I | Obrigatória | 90 | 0 | 90 | Livre | Livre | FAMAT |
| | PROINTER II – DESAFIOS DA DOCÊNCIA EM QUÍMICA | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IPUFU |
| | QUÍMICA GERAL II | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL II | Obrigatória | 0 | 30 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| 3º | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | FAMAT |
| | FÍSICA BÁSICA: MECÂNICA | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | INFIS |
| | PROINTER III – AÇÃO DOCENTE NO CONTEXTO ESCOLAR | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA ANALÍTICA I | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA INORGÂNICA FUNDAMENTAL | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| 4º | FÍSICA BÁSICA: OSCILAÇÕES, ONDAS E ÓPTICA | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | INFIS |
| | LABORATÓRIO DE FÍSICA BÁSICA: OSCILAÇÕES, ONDAS E ÓPTICA | Obrigatória | 0 | 30 | 30 | Livre | Livre | INFIS |
| | POLÍTICA E GESTÃO DA EDUCAÇÃO | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | FACED |
| | PROINTER IV – AÇÃO DOCENTE, DIVERSIDADE E INCLUSÃO | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA INORGÂNICA DESCRITIVA | Obrigatória | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL I | Obrigatória | 0 | 30 | 30 | Livre | QUÍMICA INORGÂNICA DESCRITIVA | IQUFU |
| | RADIOQUÍMICA APLICADA AO ENSINO | Obrigatória | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| 5º | FÍSICO-QUÍMICA I | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | INTRODUÇÃO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATRIZES AFRICANAS | Obrigatória | 30 | 00 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | PROINTER V – AÇÃO DOCENTE: METODOLOGIA DE PROJETOS | Obrigatória | 15 | 15 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA ANALÍTICA II | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I | Obrigatória | 0 | 60 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA DE COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| 6º | ANÁLISE QUÍMICA INSTRUMENTAL | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | DIDÁTICA GERAL | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | FACED |
| | FÍSICO-QUÍMICA II | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | METODOLOGIA E PRÁTICA NO ENSINO DE QUÍMICA I | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA ORGÂNICA I | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | QUÍMICA GERAL I | Livre | IQUFU |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|----|-----|-----|--|--|-------|
| | SEILIC – SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DAS LICENCIATURAS | Obrigatória | 0 | 45 | 45 | PROINTER V – AÇÃO DOCENTE: METODOLOGIA DE PROJETOS | Livre | IQUFU |
| 7º | ESTÁGIO SUPERVISIONADO I** | Obrigatória | 15 | 45 | 60 | 1800 horas em componente curricular | Livre | IQUFU |
| | FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL I | Obrigatória | 0 | 60 | 60 | Livre | FUNDAMENTOS DE CINÉTICA QUÍMICA FUNDAMENTOS DE ELETROQUÍMICA | IQUFU |
| | FUNDAMENTOS DE CINÉTICA QUÍMICA | Obrigatória | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | FUNDAMENTOS DE ELETROQUÍMICA | Obrigatória | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA ORGÂNICA II | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | QUÍMICA GERAL I | Livre | IQUFU |
| 8º | ESTÁGIO SUPERVISIONADO II** | Obrigatória | 15 | 45 | 60 | METODOLOGIA E PRÁTICA NO ENSINO DE QUÍMICA I | Livre | IQUFU |
| | EXPERIMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA | Obrigatória | 00 | 60 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA ORGÂNICA III | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | QUÍMICA GERAL I | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I | Obrigatória | 0 | 60 | 60 | Livre | QUÍMICA ORGÂNICA III | IQUFU |
| 9º | BIOQUÍMICA | Obrigatória | 60 | 30 | 90 | QUÍMICA ORGÂNICA I | Livre | IQUFU |
| | ESTÁGIO SUPERVISIONADO III** | Obrigatória | 30 | 120 | 150 | METODOLOGIA E PRÁTICA NO ENSINO DE QUÍMICA I | Livre | IQUFU |
| | FUNDAMENTOS DE QUÍMICA AMBIENTAL | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| 10º | ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA APLICADA À IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS | Obrigatória | 60 | 0 | 60 | QUÍMICA ORGÂNICA III | Livre | IQUFU |
| | ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV** | Obrigatória | 30 | 120 | 150 | PROINTER V – AÇÃO DOCENTE: METODOLOGIA DE PROJETOS | Livre | IQUFU |
| | FÍSICO-QUÍMICA APLICADA | Obrigatória | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC* | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | 1800h em componente curricular | - | IQUFU |
| | ENADE (concluintes)***** | Obrigatória | - | - | - | - | - | - |
| | ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES*** | Obrigatória | - | - | 200 | - | - | - |
| | DISCIPLINAS OPTATIVAS DA LICENCIATURA**** | Optativa | - | - | 60 | - | - | |
| | DISCIPLINAS OPTATIVAS GERAIS***** | Optativa | - | - | 60 | - | - | |
| OPTATIVAS DE LICENCIATURA | EDUCAÇÃO E SEXUALIDADE | Optativa | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | FACED |
| | EDUCAÇÃO ESPECIAL | Optativa | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | FACED |
| | METODOLOGIA DE ENSINO DE FÍSICO QUÍMICA | Optativa | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE QUÍMICA II | Optativa | 00 | 30 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA | Optativa | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | PRINCÍPIOS ÉTICOS FREIREANOS | Optativa | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | FACED |

| | | | | | | | | |
|------------------|---|----------|----|----|----|-----------------------------------|-------|-------|
| | TECNOLOGIAS EDUCATIVAS | Optativa | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | TÓPICOS ESPECIAIS PARA ENSINO DE QUÍMICA I | Optativa | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| OPTATIVAS GERAIS | ANÁLISE ORGÂNICA QUALITATIVA | Optativa | 0 | 60 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | ANÁLISE QUÍMICA LABORATORIAL | Optativa | 0 | 60 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III | Optativa | 60 | 0 | 60 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II | Livre | FAMAT |
| | ESTATÍSTICA | Optativa | 60 | 0 | 60 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II | Livre | FAMAT |
| | FÍSICA BÁSICA: ELETROMAGNETISMO | Optativa | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | INFIS |
| | INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS | Optativa | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | INTRODUÇÃO À QUÍMICA DOS POLÍMEROS | Optativa | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | INTRODUÇÃO À QUÍMICA INORGÂNICA MEDICINAL | Optativa | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | LABORATÓRIO DE FÍSICA BÁSICA: ELETROMAGNETISMO | Optativa | 0 | 30 | 30 | Livre | Livre | INFIS |
| | MATERIAIS INORGÂNICOS E SUAS APLICAÇÕES | Optativa | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | MINERALOGIA | Optativa | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | IGUFU |
| | MODELAGEM MOLECULAR APLICADA À PESQUISA E AO ENSINO | Optativa | 0 | 30 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | PRINCÍPIOS DE QUÍMICA QUÂNTICA | Optativa | 60 | 0 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II | Optativa | 0 | 60 | 60 | QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I | Livre | IQUFU |
| | QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL II | Optativa | 0 | 30 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS DE ANÁLISE | Optativa | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | TÓPICOS EM BIOQUÍMICA | Optativa | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA I | Optativa | 30 | 0 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA II | Optativa | 0 | 30 | 30 | Livre | Livre | IQUFU |
| | TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA III | Optativa | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |

Observações

* Para cursar o TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC o discente deverá ter cumprido no mínimo, 1800 horas em componente curricular.

** Para cursar ESTÁGIO SUPERVISIONADO I o discente deverá ter cumprido, no mínimo, 1800 horas em componente curricular.

***As Atividades Acadêmicas Complementares serão desenvolvidas ao longo do curso.

**** O aluno deverá cumprir um mínimo de 60 horas em Componentes Curriculares Optativos Gerais e, no mínimo, 60 horas de Componentes Curriculares Optativos de Licenciatura.

****Os discentes poderão cursar, como optativas, quaisquer disciplinas oferecidas por outras Unidades Acadêmicas da UFU, desde que sejam de áreas afins à formação e sejam aprovadas pelo Colegiado do Curso.

*****O Enade é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004 - (Sinaes).