



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



CURSO DE QUÍMICA (LICENCIATURA) - 2020/1 (currículo 2)
CAMPUS OURO PRETO

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | CHA | AULAS | | PER |
|--------|---|----------------------|-----|-----|-------|---|-----|
| | | | | | T | P | |
| EDU252 | ESTUDOS HISTORICOS SOBRE EDUCACAO | | 60 | 72 | 4 | 0 | 1 |
| LET966 | INTRODUCAO A LIBRAS | | 60 | 72 | 2 | 2 | 1 |
| MTM131 | GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL | | 60 | 72 | 4 | 0 | 1 |
| QUI251 | QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL I | | 30 | 36 | 0 | 2 | 1 |
| QUI252 | SEMINARIOS DE GRADUACAO | | 30 | 36 | 2 | 0 | 1 |
| QUI253 | QUIMICA GERAL I | | 60 | 72 | 4 | 0 | 1 |
| EDU253 | ESTUDOS SOCIOLOGICOS SOBRE EDUCACAO | | 60 | 72 | 4 | 0 | 2 |
| EST202 | ESTATISTICA E PROBABILIDADE | | 60 | 72 | 4 | 0 | 2 |
| MTM122 | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I | | 90 | 108 | 6 | 0 | 2 |
| QUI271 | QUIMICA GERAL II | QUI251 QUI253 | 60 | 72 | 4 | 0 | 2 |
| QUI272 | QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL II | QUI251 QUI253 | 30 | 36 | 0 | 2 | 2 |
| EDU256 | PSICOLOGIA DA EDUCACAO | | 60 | 72 | 4 | 0 | 3 |
| FIS305 | FISICA TEORICA I | | 60 | 72 | 4 | 0 | 3 |
| MIF001 | MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO I | | 30 | 36 | 1 | 1 | 3 |
| QUI227 | FISICO-QUIMICA I | MTM122 QUI271 QUI272 | 60 | 72 | 4 | 0 | 3 |
| QUI228 | FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL I | MTM122 QUI271 QUI272 | 30 | 36 | 0 | 2 | 3 |
| QUI241 | QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I | QUI271 QUI272 | 30 | 36 | 0 | 2 | 3 |
| QUI273 | QUIMICA INORGANICA A | QUI271 QUI272 | 60 | 72 | 4 | 0 | 3 |
| QUI274 | ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA I | QUI271 QUI272 | 30 | 36 | 2 | 0 | 3 |
| EDU254 | POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL | | 60 | 72 | 4 | 0 | 4 |
| QUI225 | QUIMICA ORGANICA I | QUI271 QUI272 | 60 | 72 | 4 | 0 | 4 |
| QUI226 | QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL I | QUI271 QUI272 | 30 | 36 | 0 | 2 | 4 |
| QUI230 | FISICO-QUIMICA II | QUI227 QUI228 | 60 | 72 | 4 | 0 | 4 |
| QUI231 | FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II | QUI227 QUI228 | 30 | 36 | 0 | 2 | 4 |
| QUI275 | HISTORIA DA QUIMICA | QUI271 QUI272 | 60 | 72 | 2 | 2 | 4 |
| QUI276 | ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II | QUI274 | 60 | 72 | 2 | 2 | 4 |
| MIF002 | MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO II | | 30 | 36 | 1 | 1 | 5 |
| QUI193 | QUIMICA ANALITICA A | QUI271 QUI272 | 45 | 54 | 3 | 0 | 5 |
| QUI229 | QUIMICA ORGANICA II | QUI225 QUI226 | 60 | 72 | 4 | 0 | 5 |
| QUI233 | QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II | QUI225 QUI226 | 30 | 36 | 0 | 2 | 5 |
| QUI247 | QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I | QUI271 QUI272 | 45 | 54 | 0 | 3 | 5 |
| QUI270 | METODOLOGIA DO ENSINO DE QUIMICA I | QUI276 | 60 | 72 | 4 | 0 | 5 |
| QUI278 | ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III | QUI276 | 105 | 126 | 2 | 5 | 5 |
| QUI130 | ANALISE ORGANICA D | QUI229 QUI233 | 60 | 72 | 2 | 2 | 6 |
| QUI248 | QUIMICA ANALITICA II | QUI193 QUI247 | 45 | 54 | 3 | 0 | 6 |
| QUI249 | QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II | QUI193 QUI247 | 45 | 54 | 0 | 3 | 6 |
| QUI279 | METODOLOGIA DO ENSINO DE QUIMICA II | QUI270 QUI275 | 60 | 72 | 4 | 0 | 6 |
| QUI280 | DIDATICA DE ENSINO DE QUIMICA | QUI270 | 60 | 72 | 4 | 0 | 6 |
| QUI281 | ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA IV | QUI278 | 105 | 126 | 2 | 5 | 6 |
| CBI256 | BIOQUIMICA | QUI229 QUI233 | 60 | 72 | 4 | 0 | 7 |
| FIS307 | FISICA TEORICA III | FIS305 | 60 | 72 | 4 | 0 | 7 |
| QUI282 | METODOLOGIA DO ENSINO DE QUIMICA III | QUI279 | 60 | 72 | 4 | 0 | 7 |
| QUI283 | ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA V | QUI281 | 105 | 126 | 2 | 5 | 7 |
| QUI346 | QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL | QUI248 QUI249 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7 |
| FIS308 | FISICA TEORICA IV | FIS307 | 60 | 72 | 4 | 0 | 8 |
| GEO200 | INTRODUCAO A MINERALOGIA | QUI251 QUI253 | 60 | 72 | 2 | 2 | 8 |
| QUI169 | QUIMICA AMBIENTAL A | QUI225 QUI226 | 60 | 72 | 4 | 0 | 8 |
| QUI284 | METODOLOGIA DO ENSINO DE QUIMICA IV | QUI282 | 60 | 72 | 4 | 0 | 8 |
| QUI285 | TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I | 2000 horas | 60 | 72 | 2 | 2 | 8 |
| MIF003 | MODULO INTERDISCIPLINAR DE FORMACAO III | | 30 | 36 | 1 | 1 | 9 |
| QUI286 | TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II | QUI285 | 60 | 72 | 2 | 2 | 9 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | CHA | AULAS | | PER |
|--------|---|----------------------|-----|-----|-------|---|-----|
| | | | | | T | P | |
| ALI239 | BROMATOLOGIA | QUI130 | 75 | 90 | 3 | 2 | |
| BCC701 | PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I | | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV500 | CIENCIAS DA NATUREZA: CONTEUDOS E METODOLOGIA | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| CIV228 | SANEAMENTO AMBIENTAL | | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| EDU400 | NEUROPSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO E EDUCACAO | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| EDU402 | CONCEPCOES DE EDUCACAO CONTINUADA | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| EDU409 | PRATICAS EDUCATIVAS EM AMBIENTES NAO-ESCOLARES | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| EDU413 | LIVRO DIDATICO E PRATICA EDUCATIVA | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| EDU502 | ESTUDOS FILOSOFICOS SOBRE EDUCACAO | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| EDU511 | BASES PEDAGOGICAS DO TRABALHO ESCOLAR | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| EDU512 | AVALIACAO ESCOLAR | | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| EDU516 | EDUCACAO E TECNOLOGIA | | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| EDU520 | PRATICAS EDUCATIVAS: BRINQUEDOTECA | | 30 | 36 | 1 | 1 | |
| EDU530 | EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS | | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| EDU534 | RELACOES ETNICO-RACIAIS E EDUCACAO | | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| FAR363 | QUALIDADE DE AGUAS | | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| FIL136 | FILOSOFIA DAS CIENCIAS: SECULO XX | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| FIS118 | FISICA CONCEITUAL | | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| FIS119 | A FISICA NO MUNDO MODERNO | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| FIS302 | ESTRUTURA DA MATERIA I | FIS308 QUI251 QUI253 | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| FIS402 | TECNOLOGIAS DA INFORMACAO E COMUNICACAO NA EDUCACAO | | 90 | 108 | 4 | 2 | |
| FIS404 | EDUCACAO NAO-FORMAL E INFORMAL EM CIENCIAS NATURAIS | | 90 | 90 | 4 | 2 | |
| FIS827 | INTRODUCAO A INFORMACAO QUANTICA | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| GEO110 | GEOLOGIA GERAL | | 45 | 54 | 3 | 0 | |
| QUI175 | ORIGEM E CARACTERIZACAO DE PETROLEO E DERIVADOS | 1200 horas | 45 | 54 | 2 | 1 | |
| QUI181 | QUIMIOMETRIA | QUI130 QUI346 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI500 | TENDENCIAS EM ENSINO DE QUIMICA | EDU253 | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| QUI501 | INTRODUCAO A QUIMICA DE CARBOIDRATOS | QUI229 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI502 | TENDENCIAS NA EDUCACAO QUIMICA: PESQUISA E ENSINO | | 30 | 36 | 1 | 1 | |
| QUI503 | ELABORACAO UNID DIDATICAS P ENS QUI NA EDUC BASICA | | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| QUI504 | TECNOLOGIAS VERDES PARA INDUSTRIAS QUIMICAS | QUI227 QUI229 | 45 | 54 | 3 | 0 | |
| QUI506 | INTRODUCAO A FISICO-QUIMICA DE SUPERFICIES | QUI227 QUI228 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI511 | INTRODUCAO A QUIMICA DE FARMACOS | QUI229 QUI233 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI512 | TECNOLOGIA EM FRAGRANCIAS E FLAVORIZANTES | QUI229 QUI273 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI513 | PRATICA DE PROTECAO A PROPRIEDADE INTELECTUAL | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| QUI514 | ARGUMENTACAO NO ENSINO DE QUIMICA | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| QUI515 | EDUCACAO QUIMICA COM ENFOQUE CTS | | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| QUI516 | ANALOGIAS E O ENSINO DE QUIMICA | | 60 | 72 | 4 | 0 | |

| CÓDIGO | ATIVIDADES | PRÉ-REQUISITO | CARÁTER | CHS | PER |
|--------|---|---------------|-------------|-----|-----|
| ATV100 | ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL | | OBRIGATORIA | 200 | |

| Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso | Carga Horária |
|--|---------------|
| Disciplinas Obrigatórias | 2805 |
| Disciplinas Eletivas | 210 |
| Disciplinas Optativas | 0 |
| Disciplinas Facultativas | 0 |
| Atividades | 200 |
| Total | 3215 |