



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



CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL (BACHARELADO) - 2024/1(curriculo 2)

CAMPUS OURO PRETO

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS/CHE | CHA | AULAS | | PER |
|--------|---|----------------------|---------|-----|-------|---|-----|
| | | | | | T | P | |
| BCC701 | PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 1 |
| MTM122 | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I | | 90/0 | 108 | 6 | 0 | 1 |
| MTM131 | GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 1 |
| QUI110 | HIGIENE OCUPACIONAL E SEGURANCA DE LABORATORIO | | 15/0 | 18 | 1 | 0 | 1 |
| QUI158 | QUIMICA GERAL A | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 1 |
| QUI182 | QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL A | | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 1 |
| QUI183 | INTRODUCAO A QUIMICA INDUSTRIAL | | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 1 |
| ARQ212 | EXPRESSAO GRAFICA I | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 2 |
| FIS106 | FUNDAMENTOS DE MECANICA | | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 2 |
| GEO104 | MINERALOGIA | QUI158 QUI182 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 2 |
| MTM112 | INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR | MTM131 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 2 |
| MTM123 | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II | MTM122 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 2 |
| QUI159 | QUIMICA GERAL B | QUI158 QUI182 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 2 |
| QUI184 | QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL B | QUI158 QUI182 | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 2 |
| EST202 | ESTATISTICA E PROBABILIDADE | MTM122 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 3 |
| FIS109 | FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO | FIS106 MTM122 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 3 |
| MEC119 | MECANICA DOS FLUIDOS | MTM123 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 3 |
| QUI185 | QUIMICA ORGANICA A | QUI159 QUI184 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 3 |
| QUI186 | QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL A | QUI159 QUI184 | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 3 |
| QUI187 | FISICO-QUIMICA A | MTM122 QUI158 QUI182 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 3 |
| QUI188 | FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL A | MTM122 QUI158 QUI182 | 60/0 | 72 | 0 | 4 | 3 |
| QUI189 | QUIMICA INORGANICA TEORICA | QUI159 QUI184 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 3 |
| QUI190 | QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL | QUI159 QUI184 | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 3 |
| CBI256 | BIOQUIMICA | QUI185 QUI186 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 4 |
| MEC174 | TRANSFERENCIA E CALOR E MASSA I M | MEC119 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 4 |
| QUI191 | QUIMICA ORGANICA B | QUI185 QUI186 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | 4 |
| QUI192 | QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL B | QUI185 QUI186 | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 4 |
| QUI193 | QUIMICA ANALITICA A | QUI159 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | 4 |
| QUI194 | QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL A | QUI184 | 45/0 | 54 | 0 | 3 | 4 |
| QUI195 | FISICO-QUIMICA B | QUI187 QUI188 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 4 |
| QUI196 | FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL B | QUI187 QUI188 | 60/0 | 72 | 0 | 4 | 4 |
| QUI197 | QUIMICA DOS ELEMENTOS DE TRANSICAO TEORICA | QUI189 QUI190 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 4 |
| QUI198 | QUIMICA DOS ELEMENTOS DE TRANSICAO EXPERIMENTAL | QUI189 QUI190 | 30/0 | 36 | 0 | 2 | 4 |
| BCC760 | CALCULO NUMERICO | BCC701 MTM122 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 5 |
| CBI259 | MICROBIOLOGIA APLICADA A QUIMICA INDUSTRIAL | CBI256 | 45/0 | 54 | 2 | 1 | 5 |
| FIS108 | FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILACOES E ONDAS | FIS106 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 5 |
| FIS110 | FUNDAMENTOS DE OPTICA E QUANTICA | FIS109 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 5 |
| FIS302 | ESTRUTURA DA MATERIA I | QUI158 QUI182 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 5 |
| QUI199 | METODOS FISICOS DE ANALISE ORGANICA | QUI191 QUI192 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 5 |
| QUI201 | QUIMICA ANALITICA B | QUI193 QUI194 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | 5 |
| QUI202 | QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL B | QUI193 QUI194 | 45/0 | 54 | 0 | 3 | 5 |
| QUI294 | OPERACOES UNITARIAS I | MEC119 QUI195 QUI196 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | 5 |
| PRO244 | ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II | 1200 horas | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 6 |
| QUI148 | ANALISE QUIMICA DE SOLO, AR E AGUA | QUI201 QUI202 | 60/0 | 72 | 0 | 4 | 6 |
| QUI154 | ANALISE INSTRUMENTAL A | QUI201 QUI202 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 6 |
| QUI160 | MATERIAIS POLIMERICOS | QUI185 QUI186 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 6 |
| QUI169 | QUIMICA AMBIENTAL A | QUI185 QUI186 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 6 |
| QUI174 | INTRODUCAO A MATERIAIS | QUI187 QUI188 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 6 |
| QUI203 | ESTEQUIOMETRIA INDUSTRIAL | QUI193 QUI194 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 6 |
| QUI295 | OPERACOES UNITARIAS II | MEC174 QUI294 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | 6 |
| FAR617 | BIOTECNOLOGIA I | CBI259 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | 7 |



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



| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS/CHE | CHA | AULAS | | PER |
|--------|---|----------------------|---------|-----|-------|----|-----|
| | | | | | T | P | |
| PRO241 | ECONOMIA I | 1200 horas | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 7 |
| QUI149 | TECNICAS DE CROMATOGRAFIA APLICADA AO MEIO AMBIENTE | QUI201 QUI202 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 7 |
| QUI291 | PROCESSOS ORGANICOS I | QUI295 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 7 |
| QUI296 | RESIDUOS SOLIDOS E EFLUENTES LIQUIDOS | QUI185 QUI186 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 7 |
| QUI297 | PROCESSOS INORGANICOS | QUI189 QUI190 QUI294 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | 7 |
| ALI229 | PROCESSOS DE CONSERVACAO DE ALIMENTOS | CBI259 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 8 |
| DIR751 | DIREITO AMBIENTAL | 1500 horas | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 8 |
| PRO242 | ECONOMIA II | PRO241 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 8 |
| QUI163 | PROJETOS AMBIENTAIS | QUI169 QUI295 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 8 |
| QUI164 | ESTAGIO SUPERVISIONADO | QUI154 QUI294 | 160/0 | 192 | 0 | 10 | 8 |
| QUI292 | PROCESSOS ORGANICOS II | QUI291 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | 8 |
| QUI293 | CINETICA E REATORES INDUSTRIAIS | QUI291 QUI297 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | 8 |

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | PRÉ-REQUISITO | CHS/CHE | CHA | AULAS | | PER |
|--------|---|-----------------------------|---------|-----|-------|---|-----|
| | | | | | T | P | |
| BCC702 | PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II | BCC701 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| CAD405 | SEMINARIO EM PLANO DE NEGOCIOS E EMPREENDEDORISMO | 1000 horas | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| FAR402 | QUALIDADE DE AGUAS | QUI201 QUI202 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| FAR408 | BIOTECNOLOGIA II (INDUSTRIA) | FAR617 | 60/0 | 72 | 0 | 4 | |
| FIS319 | FISICA DOS MATERIAIS I | QUI159 QUI184 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| FIS522 | ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE CERAMICAS | FIS302 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| GEO169 | GEOQUIMICA AMBIENTAL | QUI154 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | |
| LET966 | INTRODUCAO A LIBRAS | | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| PRO243 | ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I | 1200 horas | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI014 | CORROSAO DE MATERIAIS METALICOS | QUI174 QUI195 QUI196 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI015 | INTRODUCAO A QUIMICA BIOINORGANICA | QUI189 QUI190 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI175 | ORIGEM E CARACTERIZACAO DE PETROLEO E DERIVADOS | 1200 horas | 45/0 | 54 | 2 | 1 | |
| QUI178 | RECICLAGEM DE MATERIAIS POLIMERICOS | QUI160 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI179 | TINTAS E VERNIZES | QUI160 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI181 | QUIMIOMETRIA | QUI154 QUI199 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI301 | TRATAMENTO DE EFLUENTES LIQUIDOS INDUSTRIAIS | QUI195 QUI196 QUI294 | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |
| QUI501 | INTRODUCAO A QUIMICA DE CARBOIDRATOS | QUI191 QUI192 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI505 | TECNOLOGIAS VERDES PARA INDUSTRIAS QUIMICAS | QUI187 QUI188 QUI191 QUI192 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | |
| QUI506 | INTRODUCAO A FISICO-QUIMICA DE SUPERFICIES | QUI187 QUI188 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI507 | EMPREENDEDORISMO TECNOLÓGICO | 1635 horas | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI508 | INTRODUCAO AOS METODOS DE QUIMICA COMPUTACIONAL | BCC701 QUI187 QUI188 | 45/0 | 54 | 3 | 0 | |
| QUI509 | INTRODUCAO A CATALISE | QUI189 QUI190 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI510 | TOPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS POLIMERICOS | QUI160 | 60/0 | 72 | 2 | 2 | |
| QUI511 | INTRODUCAO A QUIMICA DE FARMACOS | QUI191 QUI192 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI512 | TECNOLOGIA EM FRAGRANCIAS E FLAVORIZANTES | QUI189 QUI191 | 30/0 | 36 | 2 | 0 | |
| QUI513 | PRATICA DE PROTECAO A PROPRIEDADE INTELECTUAL | 1200 horas | 60/0 | 72 | 4 | 0 | |

| CÓDIGO | ATIVIDADES | PRÉ-REQUISITO | CARÁTER | CHS | PER |
|--------|---|---------------|-------------|-----|-----|
| ATV100 | ATIVIDADES ACADEMICO-CIENTIFICO-CULTURAIS | | OBRIGATORIA | 90 | |



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



| Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso | | Carga Horária |
|---|--|---------------|
| Disciplinas Obrigatórias | | 3100 |
| Disciplinas Eletivas | | 90 |
| Disciplinas Optativas | | 0 |
| Disciplinas Facultativas | | 0 |
| Atividades | | 90 |
| Extensão | | 0 |
| Total | | 3280 |