



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



CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL (BACHARELADO) - 2026/1(currículo 3)

CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC104	ALGORITMOS E PROGRAMACAO 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
QUI023	HIGIENE OCUPACIONAL E SEGURANCA DE LABORATORIO		15/0	18	1	0	1
QUI024	QUIMICA GERAL I		60/0	72	4	0	1
QUI025	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL I		30/0	36	0	2	1
QUI026	INTRODUCAO A QUIMICA INDUSTRIAL		30/15	36	1	1	1
ARQ205	REPRESENTACAO GRAFICA		60/0	72	2	2	2
FIS106	FUNDAMENTOS DE MECANICA	MTM122	60/0	72	4	0	2
GEO176	MINERALOGIA		45/0	54	1	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
QUI027	QUIMICA GERAL II	QUI024	60/0	72	4	0	2
QUI028	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL II	QUI024 QUI025	30/0	36	0	2	2
EST202	ESTADISTICA E PROBABILIDADE	MTM122	60/0	72	4	0	3
FIS108	FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILACOES E ONDAS	FIS106	30/0	36	2	0	3
QUI029	FISICO-QUIMICA I	MTM122 QUI027 QUI028	60/0	72	4	0	3
QUI030	FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL I	MTM122 QUI027 QUI028	30/0	36	0	2	3
QUI031	QUIMICA ANALITICA I	QUI027 QUI028	60/0	72	4	0	3
QUI032	QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I	QUI027 QUI028	30/0	36	0	2	3
QUI033	QUIMICA INORGANICA	QUI027	60/0	72	4	0	3
QUI034	QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I	QUI027	30/0	36	0	2	3
BCC105	CALCULO NUMERICO	BCC104 MTM122	60/0	72	2	2	4
FIS110	FUNDAMENTOS DE OPTICA E QUANTICA	FIS108	30/0	36	2	0	4
QUI035	QUIMICA ORGANICA I	QUI027	60/0	72	4	0	4
QUI036	QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL I	QUI027 QUI028	30/0	36	0	2	4
QUI037	QUIMICA ANALITICA II	QUI031 QUI032	30/0	36	2	0	4
QUI038	QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II	QUI031 QUI032	30/0	36	0	2	4
QUI039	FISICO-QUIMICA II	QUI029 QUI030	60/0	72	4	0	4
QUI040	FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II	QUI029 QUI030	30/0	36	0	2	4
QUI041	QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL II	QUI033	30/0	36	0	2	4
CBI256	BIOQUIMICA	QUI035 QUI036	60/0	72	4	0	5
FIS109	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	FIS106 MTM122	60/0	72	4	0	5
FIS148	ESTRUTURA DA MATERIA I	FIS106 FIS110 QUI024 QUI025	60/0	72	4	0	5
QUI042	QUIMICA DE MATERIAIS	QUI039	60/0	72	4	0	5
QUI045	QUIMICA ORGANICA II	QUI035	60/0	72	4	0	5
QUI046	QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II	QUI035 QUI036	30/0	36	0	2	5
QUI047	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	QUI037 QUI038	60/0	72	2	2	5
CBI259	MICROBIOLOGIA APLICADA A QUIMICA INDUSTRIAL	CBI256	45/0	54	2	1	6
QUI043	OPERACOES UNITARIAS I	QUI039	60/15	72	3	1	6
QUI048	METODOS FISICOS DE ANALISE ORGANICA	QUI045	60/0	72	4	0	6
QUI050	QUIMICA AMBIENTAL	QUI035	60/0	72	4	0	6
QUI052	ESTEQUIOMETRIA INDUSTRIAL	MTM112 QUI027	30/0	36	2	0	6
QUI053	PROJETOS EXTENSIONISTAS I		30/30	36	1	1	6
QUI056	TECNICAS CROMATOGRAFICAS DE ANALISE	QUI047	60/0	72	2	2	6
QUI058	RESIDUOS SOLIDOS E EFLUENTES LIQUIDOS	1000 horas	60/15	72	3	1	6
PRO246	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II	1200 horas	30/0	36	2	0	7
QUI049	ANALISE DE AGUA, AR E SOLO	QUI047	60/0	72	2	2	7
QUI051	OPERACOES UNITARIAS II	QUI043	60/15	72	3	1	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	
QUI054	PROCESSOS INORGANICOS	QUI033 QUI034 QUI043	60/0	72	4	0	7
QUI055	PROJETOS EXTENSIONISTAS II		45/45	54	1	2	7
QUI057	PROCESSOS ORGANICOS	QUI045	60/0	72	4	0	7
QUI059	CINETICA E REATORES INDUSTRIAIS	BCC105 QUI039	60/0	72	4	0	7
QUI060	ESTAGIO SUPERVISIONADO	1000 horas	160/0	192	1	10	8

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
ALI229	PROCESSOS DE CONSERVACAO DE ALIMENTOS	CBI259	30/0	36	2	0	
BCC106	ALGORITMOS E PROGRAMACAO II	BCC104	60/0	72	2	2	
CAD405	SEMINARIO EM PLANO DE NEGOCIOS E EMPREENDEDORISMO	1000 horas	60/0	72	4	0	
CAT178	INTRODUCAO AS TECNOLOGIAS DA INDUSTRIA 4.0		60/0	72	2	2	
DIR001	INTRODUCAO A LEGISLACAO E AO DIREITO AMBIENTAL	1500 horas	30/0	36	2	0	
FAR402	QUALIDADE DE AGUAS	QUI037 QUI038	60/0	72	2	2	
FAR408	BIOTECNOLOGIA II (INDUSTRIA)	FAR617	60/0	72	0	4	
FAR617	BIOTECNOLOGIA I	CBI259	45/0	54	3	0	
FIS319	FISICA DOS MATERIAIS I	FIS106 QUI027	60/0	72	4	0	
FIS525	ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE CERAMICAS	FIS148	60/0	72	4	0	
GEO169	GEOQUIMICA AMBIENTAL	QUI047	45/0	54	3	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60/0	72	2	2	
MEC119	MECANICA DOS FLUIDOS	MTM123	60/0	72	2	2	
MEC126	TRANSFERENCIA DE CALOR E MASSA	MEC119	60/0	72	3	1	
PRO073	ENGENHARIA DA QUALIDADE		60/15	72	3	1	
PRO081	GESTAO DA INOVACAO E DA TECNOLOGIA		60/30	72	2	2	
PRO241	ECONOMIA I	1200 horas	30/0	36	2	0	
PRO242	ECONOMIA II	PRO241	30/0	36	2	0	
PRO245	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I	1200 horas	30/0	36	2	0	
QUI014	CORROSAO DE MATERIAIS METALICOS	QUI042	30/0	36	2	0	
QUI061	QUIMIOMETRIA	QUI047	30/0	36	2	0	
QUI062	INTRODUCAO A QUIMICA BIOINORGANICA	QUI033	30/0	36	2	0	
QUI063	INTRODUCAO A MODELAGEM E SIMULACAO DE PROCESSOS QUIMICOS	QUI059	30/0	36	2	0	
QUI064	INTRODUCAO AOS PRINCIPIOS FUNDAMENTAIS DE RMN	FIS148	30/0	36	2	0	
QUI065	INTRODUCAO A FISICO-QUIMICA DE MACROMOLECULAS EM SOLUCAO	QUI039	30/0	36	2	0	
QUI066	FISICO-QUIMICA III	MTM123 QUI029	60/0	72	4	0	
QUI067	INTRODUCAO A FISICO-QUIMICA DE SUPERFICIES	QUI029	30/0	36	2	0	
QUI068	INTRODUCAO AOS METODOS DE QUIMICA COMPUTACIONAL	CBI256 FIS148 QUI029	30/0	36	2	0	
QUI069	TOPICOS ESPECIAIS EM POLIMEROS	QUI042	60/0	72	4	0	
QUI070	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	EST202	45/0	54	3	0	
QUI071	PROJETOS AMBIENTAIS	QUI050 QUI051	30/0	36	2	0	
QUI072	INTRODUCAO A BIORREFINARIA	QUI043	30/0	36	2	0	
QUI073	METODOS DE PREPARO DE AMOSTRAS	QUI037 QUI038	30/0	36	1	1	
QUI074	HISTORIA DA QUIMICA	QUI027 QUI028	15/60	72	1	3	
QUI501	INTRODUCAO A QUIMICA DE CARBOIDRATOS	QUI035	30/0	36	2	0	
QUI509	INTRODUCAO A CATALISE	QUI033	30/0	36	2	0	
QUI511	INTRODUCAO A QUIMICA DE FARMACOS	QUI035	30/0	36	2	0	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADES ACADEMICO-CIENTIFICO CULTURAIS		OBRIGATORIA	60	
ATV300	ATIVIDADES ACADEMICO-CIENTIFICO CULTURAIS EXTENSIONISTAS		OBRIGATORIA	175	



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



Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2770
Disciplinas Eletivas	90
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	235
Extensão	310
Total	3095