



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



CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL (BACHARELADO) - 2023/1(currículo 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	ESTADISTICA 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