

**CURRÍCULO PLENO**

RECONHECIDO PELA PORT Nº 122 DE 22/04/2016, PUBL DOU DE 25/04/2016

CURSO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS - NOTURNO

Grade 1

Série / Semestre 1

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
6003-1	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	3	60	
6004-1	FISICA I	5	100	
10540-6	GEOMETRIA ANALITICA	3	60	
10791-1	QUIMICA GERAL E INORGANICA	4	80	
10794-4	FISIOLOGIA I	4	80	
10894-7	BIOLOGIA GERAL	2	40	

Série / Semestre 2

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1005-1	CULTURA RELIGIOSA	2	40	
6008-1	FISICA II	2	40	
6011-1	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	80	
10530-4	ALGEBRA LINEAR	3	60	
10792-2	GENETICA BASICA	3	60	
10847-0	QUIMICA ORGANICA	2	40	
10975-7	ELETRICIDADE BASICA	2	40	
11088-0	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	2	40	
11090-5	INT.A ENG.BIOPROCESSOS	2	40	

Série / Semestre 3

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
2291-1	ELETRONICA	4	80	
6005-1	DESENHO	2	40	
6014-1	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	80	6011
7017-1	FISICA III	4	80	
10890-3	GENETICA MOLECULAR	2	40	
10916-7	BIOLOGIA CELULAR	2	40	
10976-8	CIRCUITOS ELETRICOS I	3	60	

Série / Semestre 4

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1014-1	INFORMATICA	2	40	
1239-1	MICROBIOLOGIA	3	60	
6020-1	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	4	80	6011 / 6014
6029-1	METODOLOGIA E TECNICA DE PESQUISA	2	40	
10678-1	QUIMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	3	60	
10795-5	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL, BIOETICA E BIOSSEGURANÇA	2	40	
10977-9	CIRCUITOS ELETRICOS II	3	60	
11023-5	ESTERILIZAÇÃO E SANIFICAÇÃO	3	60	

Série / Semestre 5

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1428-1	BIOQUIMICA I	2	40	
6026-1	MECANICA GERAL	2	40	
10078-1	PLANEJAMENTO E GESTAO AMBIENTAL (optativa)	2	40	
10822-2	QUIMICA ANALITICA QUANTITATIVA	3	60	
10892-5	LEGISLAÇÃO DE MARCAS E PATENTES	2	40	
11025-7	BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS	4	80	
11026-8	FUND.DA ENG.DE BIOPROCESSOS	2	40	

**CURRÍCULO PLENO**

RECONHECIDO PELA PORT Nº 122 DE 22/04/2016, PUBL DOU DE 25/04/2016

CURSO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS - NOTURNO

Grade 1

Série / Semestre 5

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
11173-7	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL V	4	80	6020

Série / Semestre 6

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1436-1	BIOQUIMICA II	4	80	
10687-2	OPERAÇÕES UNITARIAS NA INDÚSTRIA	2	40	
11024-6	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	2	40	
11027-9	BIOLOGIA MOLECULAR	4	80	
11028-0	CULTURA DE CELULAS	4	80	
11033-7	TRATAMENTO DE EFLUENTES	4	80	
11251-4	CONSERVACAO DE RECURSOS GENETICOS (optativa)	3	60	

Série / Semestre 7

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
10011-1	INSTRUMENTACAO	4	80	
10876-5	BIOINFORMATICA	2	40	1014
10972-4	ENGENHARIA GENETICA	4	80	
10989-2	PROBABILIDADE E ESTATISTICA	3	60	
11029-0	NANOTECNOLOGIA E BIOMATERIAIS	2	40	
11030-4	TOXICOLOGIA E VACINOLOGIA	2	40	
11031-5	BIORREATORES	2	40	
11252-5	BIOPRODUTOS AGRICOLAS (optativa)	2	40	

Série / Semestre 8

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1002-1	ECONOMIA	2	40	
5115-1	INGLES INSTRUMENTAL	2	40	
6007-1	CIENCIAS DO AMBIENTE	2	40	
6046-1	FENOMENOS DOS TRANSPORTES	3	60	
11032-6	TECNOLOGIA DE FERMENTACAO	3	60	
11034-8	ENG.DAS REAÇÕES QUIMICAS E BIOQUIMICAS	3	60	
11035-9	CONTROLE DE BIOPROCESSOS INDUSTRIAIS	3	60	
11036-0	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS	2	40	
11037-0	CIENCIA,TECNOLOGIA E SOCIEDADE	2	40	

Série / Semestre 9

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1240-1	IMUNOLOGIA	2	40	
5508-1	ESTAGIO SUPERVISIONADO I	5	100	
6049-1	HIGIENE E SEGURANCA DO TRABALHO	2	40	
10213-1	TRABALHO DE CONCLUSAO DO CURSO I	3	60	6029
11017-7	CONTROLE DA QUALIDADE	2	40	
11038-1	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE BIOPROCESSO	3	60	
11039-2	BIOCOMBUSTIVEIS E BIOENERGIA	3	60	
11040-6	LAB.DE BIOLOGIA MOLECULAR	3	60	11027

Série / Semestre 10

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
5116-1	COMUNICACAO E EXPRESSAO	3	60	

**CURRÍCULO PLENO**

RECONHECIDO PELA PORT Nº 122 DE 22/04/2016, PUBL DOU DE 25/04/2016

CURSO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS - NOTURNO

Grade 1

Série / Semestre 10

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
10171-1	RESISTENCIA DOS MATERIAIS	2	40	
10215-1	TRABALHO DE CONCLUSAO DO CURSO II	2	40	10213
10449-1	ESTAGIO SUPERVISIONADO II	5	100	5508
10857-2	LIBRAS	2	40	
11042-8	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL	5	100	
11408-7	BIOTRANSFORMAÇÕES	3	60	
11409-8	ADMINISTRAÇÃO E GESTAO DE EMPRESAS	2	40	
TOTAL GERAL		220	4400	