



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 25, DE 11 DE MAIO DE 2020

A **PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPR**, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 20 da Resolução 32/17-CEPE, CONSIDERANDO o constante nos registros de ajuste curricular no Sistema de Gestão Acadêmica-SIGA

RESOLVE:

Art.1º. Atualizar o currículo do Programa de Pós-graduação em **ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA**, cód. 40001016036P8 , nível Mestrado e Doutorado:

Nome	Sigla	Créditos	carga horária
BIOAGROCOMBUSTÍVEIS: FUNDAMENTOS E TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO	EBBT - 7000	2	30
BIOECONOMIA NA INDÚSTRIA DE BIOTECNOLOGIA	EBBT - 7042	2	30
BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA À BIOTECNOLOGIA	EBBT - 7001	5	75
BIOTECNOLOGIA AGROALIMENTAR I: ALIMENTOS FERMENTADOS DE ORIGEM ANIMAL/FUNDAMENTOS E TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO	EBBT - 7002	4	60
BIOTECNOLOGIA AGROALIMENTAR II: ALIMENTOS FERMENTADOS DE ORIGEM VEGETAL E BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS / FUNDAMENTOS E TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO	EBBT - 7003	4	60
BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL	EBBT - 7004	5	75
CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA AGROALIMENTAR	EBBT - 7005	2	30
ENGENHARIA DE PROCESSOS FERMENTATIVOS INDUSTRIAIS - FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES	EBBT - 7006	5	75
ENGENHARIA DE SEPARAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS	EBBT - 7007	5	75
ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE BIOMASSA	EBBT - 7008	5	75
ENGENHARIA ENZIMÁTICA	EBBT - 7009	4	60
ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	EBBT - 7010	3	45
ESTERILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MEIOS E AR EM BIOPROCESSOS	EBBT - 7011	2	30
EXTREMÓFILOS	EBBT - 7012	8	120
FENÔMENOS DE TRANSPORTE EM BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	EBBT - 7013	3	45
FISIOLOGIA E METABOLISMO CELULAR	EBBT - 7014	4	60
FUNDAMENTOS DE PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E OTIMIZAÇÃO APLICADOS À ENGª DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	EBBT - 7015	3	45
FUNDAMENTOS DE PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS	EBBT - 7016	10	150
FUNDAMENTOS EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS	EBBT - 7017	4	60
FUNDAMENTOS TECNOLÓGICOS DE CULTIVO E TERAPIA CELULAR	EBBT - 7018	3	45
FUNGOS FILAMENTOSOS	EBBT - 7019	8	120
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE BIOPROCESSOS	EBBT - 7020	4	60
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	EBBT - 7021	5	75
MECANISMOS MOLECULARES IMUNOLÓGICOS COM APLICAÇÃO BIOTECNOLÓGICA	EBBT - 7022	4	60
MELHORAMENTO GENÉTICO DE MICRORGANISMOS DE INTERESSE INDUSTRIAL	EBBT - 7023	5	75
METODOLOGIA CIENTÍFICA E TÉCNICAS DE REDAÇÃO CIENTÍFICA	EBBT - 7024	3	45
MODELAGEM E DESENHO DE BIORREACTORES	EBBT - 7025	3	45
PRÁTICA DE DOCÊNCIA I EM ENGª DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA (PARA ALUNOS BOLSISTAS CAPES)	EBBT - 7026	2	30
PRÁTICA DE DOCÊNCIA II EM ENGª DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	EBBT - 7027	2	30

(PARA ALUNOS BOLSISTAS CAPES)			
PRINCÍPIOS DE MODELAGEM E SIMULAÇÃO EM BIOPROCESSOS	EBBT - 7028	3	45
PROJETO DE PLANTAS BIOTECNOLÓGICAS	EBBT - 7029	4	60
QUÍMICA ANALÍTICA AVANÇADA EM BIOTECNOLOGIA	EBBT - 7030	3	45
REDAÇÃO DE PATENTES E EMPREENDEDORISMO	EBBT - 7031	3	45
SEMINÁRIOS I	EBBT - 7032	4	60
SEMINÁRIOS II	EBBT - 7033	4	60
SESSÃO DE REFERATAS EM ENG ^a DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA I	EBBT - 7034	4	60
SESSÃO DE REFERATAS EM ENG ^a DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA II	EBBT - 7035	4	60
SÍNTESE BIBLIOGRÁFICA	EBBT - 7036	8	120
TERMODINÂMICA APLICADA À ENG. DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	EBBT - 7037	2	30
TÓPICOS ESPECIAIS EM CARBOIDRATOS	EBBT - 7038	5	75
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA I	EBBT - 7039	3	45
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA II	EBBT - 7040	1	15
VALORIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS PARA BIOCOMBUSTÍVEIS, ALIMENTOS E ALIMENTOS FUNCIONAIS	EBBT - 7041	10	150

Art. 2º Esta Portaria tem vigência a partir da data de sua publicação, ficando revogadas as portarias anteriores.

PROF. DR. FRANCISCO DE ASSIS MENDONÇA
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade Federal do Paraná



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO DE ASSIS MENDONÇA, PRO REITOR PESQUISA POS GRADUACAO**, em 11/05/2020, às 11:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **2676565** e o código CRC **C3A7A792**.