

ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU**(Por área de concentração – Baseada na Resolução nº 19/2020 do CEPE/UFPE)****PROGRAM BIOTECNOLOGIA****Programa em Rede/Associação: NÃO****CENTRO:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**NÍVEL:** MESTRADO ACADÊMICO**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:**

1 Microbiologia, Bioprocessos e Bioprodutos

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):1
2
3
4Bioquímica e Biologia Molecular Aplicada
Processos de Biodegradação e de Biorremediação
Produção de Compostos Bioativos e Enzimas Industriais
Valorização de Biomassas e de Águas Residuárias**PERÍODO DE VIGÊNCIA:** para discentes ingressantes a partir de **2023.1****CRÉDITOS DO CURSO
(conforme Regimento do Programa)****CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO**

OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS	TOTAL GERAL
15	9	24

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE	COMPONENTE FLEXÍVEL
PPBI901	BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	30	2	Disciplina	NÃO
PPBI944	BIOPROCESSOS	30	2	Disciplina	NÃO
PPBI945	ENZIMOLOGIA	30	2	Disciplina	NÃO
PPBI946	GESTÃO DE PROJETOS EM BIOTECNOLOGIA	15	1	Disciplina	NÃO

PPBI930	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	2	Disciplina	NÃO
PPBI947	MÉTODOS ANALÍTICOS I	30	2	Disciplina	NÃO
PPBI948	MÉTODOS ANALÍTICOS II	30	2	Disciplina	NÃO
PPBI949	QUÍMICA BIOLÓGICA E METABOLISMO CELULAR	30	2	Disciplina	NÃO
PPBI897	EXAME DE QUALIFICAÇÃO – MESTRADO	0	0	Atividade	NÃO
PPBI899	ATIVIDADE DE CONCLUSÃO DE CURSO – MESTRADO	0	0	Atividade	NÃO
COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS					
CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE	COMPONENTE FLEXÍVEL
PPBI895	ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO INDIVIDUAL	0	0	Atividade	SIM
PPBI936	BIOCOMBUSTÍVEIS E BIORREFINARIAS	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI950	BIOENERGÉTICA MICROBIANA E DEGRADAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI937	BIORREACTORES	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI903	BIOSSEGURANÇA	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI914	BIOSSEPARAÇÃO	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI951	CULTURA DE TECIDOS E TRANSFORMAÇÃO GENÉTICA DE PLANTAS	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI916	ELEMENTOS DE GENÉTICA MICROBIANA	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI907	ENSAIOS DE BIOATIVIDADE IN VIVO E IN VITRO	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI952	ENZIMOLOGIA APLICADA	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI953	INTRODUÇÃO A BIOINFORMÁTICA	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI934	METABOLISMO SECUNDÁRIO MICROBIANO	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI954	MÉTODOS CROMATOGRAFICOS EM BIOTECNOLOGIA	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI933	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI955	PROCESSOS DE BIORREMEDIÇÃO	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI956	PRODUÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI957	PROTEÔMICA	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI958	TECNOLOGIA DO DNA RECOMBINANTE	45	3	Disciplina	NÃO
PPBI959	TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOTECNOLOGIA I	15	1	Disciplina	SIM
PPBI960	TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOTECNOLOGIA II	30	2	Disciplina	SIM
PPBI961	TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOTECNOLOGIA III	45	3	Disciplina	SIM
PPBI962	TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE RESÍDUOS	45	3	Disciplina	NÃO

OBSERVAÇÕES	
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE PREVISTO NO REGIMENTO OU EM NORMATIVA INTERNA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	Em caso positivo, informar a quantidade: 60 dias
OUTRAS EXIGÊNCIAS:	

PROCESSO AS