

ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU

(Por área de concentração – Baseada na Resolução nº 19/2020 do CEPE/UFPE)

PROGRAMA: GENÉTICA

Programa em Rede/Associação: NÃO

CENTRO: BIOCÊNCIAS

NÍVEL: MESTRADO ACADÊMICO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

- 1 GENÉTICA, BIOLOGIA MOLECULAR E BIOINFORMÁTICA

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):

- 1 GENÉTICA MOLECULAR E EVOLUÇÃO
2 BIOLOGIA MOLECULAR E BIOINFORMÁTICA

PERÍODO DE VIGÊNCIA: para discentes ingressantes a partir de 2025.2

**CRÉDITOS DO CURSO
(conforme Regimento do Programa)**

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO					
NÍVEL	OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS	TOTAL GERAL		
ME	12	12	24		
COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS					
CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE	COMPONENTE FLEXÍVEL
GEN995	BIOLOGIA MOLECULAR	45	03	Disciplina	NÃO
GEN956	BIOINFORMÁTICA	45	03	Disciplina	NÃO
GEN998	INTRODUÇÃO À CITOGENÉTICA	30	02	Disciplina	NÃO
GEN999	GENÉTICA DE POPULAÇÕES E EVOLUÇÃO	30	02	Disciplina	NÃO
GEN1000	METODOLOGIA CIENTÍFICA I	30	02	Disciplina	NÃO
GEN896	ATIVIDADE DE QUALIFICAÇÃO/PRÉ-BANCA DE MESTRADO	0	0	Atividade	NÃO
GEN898	DISSERTAÇÃO DE MESTRADO	0	0	Atividade	NÃO
COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS					
CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE	COMPONENTE FLEXÍVEL
GEN895	ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO INDIVIDUAL	0	0	Atividade	SIM
GEN892	ATIVIDADE DE ESTÁGIO DE DOCÊNCIA	0	0	Atividade	SIM
GEN911	GENÉTICA DE MICRORGANISMOS	45	03	Disciplina	NÃO
GEN940	TEMAS ESPECIAIS EM GENÉTICA II	30	02	Disciplina	SIM
GEN941	TEMAS ESPECIAIS EM GENÉTICA III	45	03	Disciplina	SIM
GEN954	ANÁLISE PROTEÔMICA	45	03	Disciplina	NÃO

GEN961	FISIOLOGIA E GENÔMICA VEGETAL	45	03	Disciplina	NÃO
GEN962	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA METABÓLICA	45	03	Disciplina	NÃO
GEN964	GENÉTICA MOLECULAR DE POPULAÇÕES	45	03	Disciplina	NÃO
GEN978	BASES DA FILOGENIA E EVOLUÇÃO MOLECULAR	60	04	Disciplina	NÃO
GEN979	BIOINFORMÁTICA NA ANÁLISE DE DADOS MOLECULARES	60	04	Disciplina	NÃO
GEN980	CITOGENÉTICA CLÁSSICA E MOLECULAR: APLICAÇÃO NO DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS HUMANAS	60	04	Disciplina	NÃO
GEN982	ESTÁGIO DOCÊNCIA I	15	01	Disciplina	NÃO
GEN983	ESTÁGIO DOCÊNCIA II	30	02	Disciplina	NÃO
GEN1024	ESTÁGIO DOCÊNCIA III	15	01	Disciplina	NÃO
GEN1025	ESTÁGIO DOCÊNCIA IV	30	02	Disciplina	NÃO
GEN985	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA GENÉTICA	45	03	Disciplina	NÃO
GEN989	MONTAGEM E ANOTAÇÃO DE GENOMA	60	04	Disciplina	NÃO
GEN991	SEMINÁRIOS APLICADOS À BIOINFORMÁTICA VEGETAL	30	02	Disciplina	NÃO
GEN992	SEMINÁRIOS APLICADOS À GENÉTICA VEGETAL	30	02	Disciplina	NÃO
GEN993	TRANSCRIPTÔMICA DE PLANTAS NA IDENTIFICAÇÃO DE GENES RESPONSÍVEIS A ESTRESSES BIÓTICOS E ABIÓTICOS	45	03	Disciplina	NÃO
GEN1005	CITOGENÉTICA	45	03	Disciplina	NÃO
GEN1015	TEMAS ESPECIAIS EM GENÉTICA I	15	01	Disciplina	SIM
GEN1031	IMUNOGENÉTICA	60	04	Disciplina	NÃO
GEN1001	CULTIVO CELULAR: TÉCNICAS E APLICAÇÕES EM PESQUISAS CIENTÍFICAS	30	02	Disciplina	NÃO
GEN1002	TRANSFORMAÇÃO GENÉTICA E CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS	45	03	Disciplina	NÃO
GEN1003	EMPREENDEDORISMO EM GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR	30	02	Disciplina	NÃO
GEN1004	ENGENHARIA E CARACTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS	60	04	Disciplina	NÃO
GEN1006	ENGENHARIA GENÉTICA EXPERIMENTAL	120	08	Disciplina	NÃO
GEN1007	GENÉTICA HUMANA E MÉDICA	60	04	Disciplina	NÃO
GEN1008	INTRODUÇÃO ÀS ÔMICAS	60	04	Disciplina	NÃO
GEN1009	MÉTODOS FILOGENÉTICOS COMPARATIVOS	45	03	Disciplina	NÃO
GEN1010	TEMAS ESPECIAIS EM GENÉTICA IV	60	04	Disciplina	SIM
GEN1011	VACINOLOGIA	45	03	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: 90 dias
OUTRAS EXIGÊNCIAS: Poderão ser validadas como créditos eletivos outras atividades extracurriculares, desde que não excedam quatro créditos, conforme Art. 40 e Art. 41 do Regimento Interno, para discentes de mestrado e doutorado, respectivamente.	

PROCESSO ASSOCIADO: 23076.048802/2025-46
