



Portal do  
Coordenador

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 29/10/2025 13:11

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**

**Código:** 0001

**Matriz Curricular:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE CIÊNCIAS AMBIENTAIS  
- RECIFE - BACHARELADO - Presencial - TN

**Unidade de Vinculação:** DIRETORIA DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS - CB (11.84)

**Município de funcionamento:** RECIFE - PE

**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2024 . 1

**PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS**

**Carga Horária Mínima:** 4155h

**Carga Horária Obrigatória**

**Subtotal de CH de Aula:** 3090h

**Subtotal de CH de Orientação  
Acadêmica/Profissional:** 360h

**Total:** 3450h

**Carga Horária Eletiva Mínima:** 180h

**Carga Horária Complementar Mínima:** 60h

**Carga Horária ACEX Mínima:** 420h

**Carga Horária Obrigatória de Atividade  
Acadêmica Específica:** 0h

**Carga Horária Mínima de Componentes Eletivos  
Livres:** 45h

**Carga Horária Máxima por Período Letivo:** 900h

**Prazo Para Conclusão (em semestres):** *Mínimo:* 10 *Médio:* 12 *Máximo:* 18

**Componentes Eletivos**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
AT315 BACTERIOLOGIA AMBIENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
AT316 BIODEGRADAÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
BO421 BOTÂNICA APLICADA AO PAISAGISMO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
BO422 ETNOBIOLOGIA E GESTÃO DE RECURSOS DA SOCIOBIODIVERSIDADE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
BO423 PERMACULTURA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
BO424 QUÍMICA VERDE - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
BQ337 BIORREMEDIACÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
CG445 ECOLOGIA DE PAISAGENS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
CG446 POPULAÇÃO E AMBIENTE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
GN369 BIOINFORMÁTICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
GN370 CULTURA DE TECIDOS E CONSERVAÇÃO VEGETAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
GN371 GENOTOXICIDADE AMBIENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
LE1048 INTRODUÇÃO A LIBRAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
ML373 BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
ML374 GESTÃO DE REPOSITÓRIOS E COLEÇÕES BIOLÓGICAS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO

ML375	MONITORAMENTO GENÉTICO-MOLECULAR DE COMUNIDADES DE FUNGOS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
ML376	SAÚDE PÚBLICA E MEIO AMBIENTE - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
OC528	FUNDAMENTOS DE OCEANOGRAFIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
SF494	EDUCAÇÃO NO MUNDO ATUAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
ZO433	ANÁLISE DA BIODIVERSIDADE - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
ZO434	ECOLOGIA DE RECIFES DE CORAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
ZO435	ENTOMOLOGIA FORENSE - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
ZO436	ETOLOGIA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
ZO437	FOTOGRAFIA E FILMAGEM DA NATUREZA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	ELETIVO
<b>CH Total:</b> 1155h				
<b>Componentes Complementares</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
<b>CH Total:</b> 0h				
<b>1º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AT313	QUÍMICA AMBIENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BCA001	ATUAÇÃO PROFISSIONAL DO BIÓLOGO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BO410	ECOLOGIA E EVOLUÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BQ336	BIOQUÍMICA - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BR276	MATEMÁTICA PARA BIÓLOGOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
HE259	BIOLOGIA ESTRUTURAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ML367	BIOÉTICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ML368	MÉTODO CIENTÍFICO NAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 390h				
<b>2º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AT314	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BO411	ORGANOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BR277	BIOFÍSICA AMBIENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
CS671	NATUREZA E SOCIEDADE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
DIR003	DIREITOS HUMANOS E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
GE388	GEOLOGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
GN367	GENÉTICA MOLECULAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ML369	REDAÇÃO CIENTÍFICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 360h				
<b>3º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
BCA002	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BO412	FISIOLOGIA VEGETAL - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
CG443	CLIMATOLOGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
GN368	GENÉTICA MENDELIANA E DE POPULAÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO419	ANÁLISE DE DADOS AMBIENTAIS 1 - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO420	BIOLOGIA DE METAZOARIOS BASAIS E SPIRALIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 360h				

<b>4º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
BCA003 GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BO413 SISTEMÁTICA VEGETAL - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
CG444 GEOMORFOLOGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ML370 BIOLOGIA DE FUNGOS E LIQUENS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO421 ANÁLISE DE DADOS AMBIENTAIS 2 - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO422 BIOLOGIA DE ECDYSOZOA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO423 ECOLOGIA DE POPULAÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 390h			
<b>5º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
BO414 ECOLOGIA DE COMUNIDADES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BR278 CIÊNCIA DO SOLO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BR279 ECONOMIA E MEIO AMBIENTE - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
CA495 SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
DIR004 LEGISLAÇÃO E POLÍTICA AMBIENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO424 BIOLOGIA DE DEUTEROSTOMIA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO425 INTRODUÇÃO AOS IMPACTOS AMBIENTAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 390h			
<b>6º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
BO415 BIOGEOGRAFIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BO416 ECOLOGIA DE ECOSSISTEMAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
CA496 SENSORIAMENTO REMOTO E APLICAÇÕES AMBIENTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
FF277 FISIOLOGIA ANIMAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ML371 ECOSSISTEMAS TERRESTRES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO426 ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO427 LICENCIAMENTO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 375h			
<b>7º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
BCA004 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL (INVENTÁRIOS) - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BCA005 MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BO417 GESTÃO AMBIENTAL E DE ÁREAS PROTEGIDAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ML372 MANEJO AGROECOLÓGICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO428 BIOINDICADORES AMBIENTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO429 BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO430 CONTROLE DE VETORES - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 390h			
<b>8º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
BCA006 ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1 - 180h	180h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIO
BO418 BIOPROSPECÇÃO E MEIO AMBIENTE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO

BO419	ECOLOGIA DA RESTAURAÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
BO420	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO431	ANÁLISE DE RISCO ECOLÓGICO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 390h				
<b>9º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
BCA007	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 2 - 180h	180h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIO
BCA009	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
CI583	TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, ATMOSFÉRICOS E RESÍDUOS SÓLIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
ZO432	POLUIÇÃO AMBIENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 345h				
<b>10º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
BCA008	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATÓRIO
<b>CH Total:</b> 60h				
<b>11º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
<b>CH Total:</b> 0h				
<b>12º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
<b>CH Total:</b> 0h				

**ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpe.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **2618149**, a data de emissão e o código de verificação **ef6fd34cdb**