



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD**

QUADRO DE EQUIVALÊNCIA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS (PERFIL NOVO)			COMPONENTE EQUIVALENTE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS (PERFIL: 5302-1)		
CÓDIGO	NOME	CH	CÓDIGO	NOME	CH
BCA001	Atuação profissional do Biólogo	30H	BO340	Introdução às ciências Ambientais	30H
HE259	Biologia Estrutural	60H	HE231	Biologia Celular	45H
BQ336	Bioquímica	75H	BQ310 BQ211	Biomoléculas e Biotransformações	45H 60H
BO413	Sistemática Vegetal	75H	BO337 BO338	Biologia Vegetal I e Biologia Vegetal II	75H 75H
BO417	Gestão Ambiental e de Áreas Protegidas	60H	BO377	Política e Gestão do meio-ambiente	60H
BO412	Fisiologia Vegetal	75H	BO342	Ecofisiologia Vegetal	75H
BO411	Organografia e Anatomia Vegetal	75H	BO341	Estrutura Vegetal	75H
BR279	Economia e Meio Ambiente	45H	BR261	Economia Aplicada a Ciências Ambientais	60H
CA495	Sistemas de Informações Geográficas	60H	CA419	Geoprocessamento	75H
CG443	Climatologia	60H	CG618	Análise climática	60H
CG444	Geomorfologia	60H	CG617	Análise Geomorfológica	60H
CS671	Natureza e Sociedade	30H	CS518	Meio Ambiente e Sociedade	60H
FF277	Fisiologia Animal	60H	FF240	Fisiologia Animal Comparada	90H
GN367	Genética Molecular	60H	GN320	Fundamentos da Genética	45H
GN368	Genética Mendeliana e de Populações	60H	GN238	Genética de Populações	45H
ML370	Biologia de Fungos e Líquens	45H	ML314	Biologia de Fungos e Líquens	75H
ML367	Bioética	45H	ML333	Ética na Biologia	45H
AT314	Microbiologia Ambiental	60H	ML205	Microbiologia	60H
DIR004	Legislação e Política Ambiental	45H	PE325	Direito Ambiental	45H
ML368	Método Científico nas Ciências Biológicas e Redação Científica	30H 30H	Z0339	Metodologia Científica	45H
ZO419	Análise de Dados Ambientais 1	45H	ZO342	Análise de Dados I	45H
ZO421	Análise de Dados Ambientais 2	45H	ZO343	Análise de Dados II	45H
ZO420	Biologia de Metazoários basais e Spiralia	60H	ZO340	Biologia Animal I	75H
ZO422	Biologia de Ecdysozoa	60H	ZO341	Biologia Animal II	75H
ZO424	Biologia de Deuterostomia	90H	ZO342	Biologia Animal 3	75H
ZO429	Biologia da Conservação	60H	ZO378	Biologia da Conservação	60H
ZO423	Ecologia de populações	60H	BO346	Ecologia geral 1	75H
BO414	Ecologia de comunidades	60H	ZO345	Ecologia geral II	60H

ZO426	Ecosistemas Aquáticos	60H	ZO376 OC412	Ecologia de Águas Continentais e Ecologia de Sistemas Marinhos	45H 45H
BO410	Ecologia e Evolução	60H	BO339	Sistemática e Evolução	60H
SF494	Educação no Mundo Atual	60H	SF431	Educação no Mundo Atual	45H
CG446	População e Ambiente	60H	CG619	População e Ambiente	60H
BCA006	Estágio Supervisionado 1 e	180H	IN821	Estágio Supervisionado e	180H
BCA007	Estágio Supervisionado 2 e	180H	IN820	Trabalho de Conclusão de Curso	360H
BCA008	Trabalho de Conclusão de Curso	60H			
ZO432	Poluição Ambiental	60H	ZO377	Poluição Química Ambiental	45H
ZO432	Poluição Ambiental	60H	ZO354	Fundamentos de Ecotoxicologia	45H
BR277	Biofísica Ambiental	45H	BR246	Biofísica ambiental	60H
BO415	Biogeografia	30H	BO385	Biogeografia histórica	45H
ML372	Manejo Agroecológico	60H	ML339	Agroecologia e manejo da diversidade microbiana do solo	45H
BCA005	Manejo e conservação de solos	60H	BR268	Manejo e conservação de solos	45H
ZO433	Análise da Biodiversidade	45H	ZO394	Análise da Biodiversidade	45H
AT316	Biodegradação	45H	AT271	Biodegradação	45H
BO421	Botânica Aplicada ao paisagismo	45H	BO349	Paisagismo Natural	45H
ZO434	Ecologia de Recifes de Coral	45H	ZO333	Ambiente coralinos	60H
BR278	Ciência do Solo	60H	BR264	Fundamentos de solos aplicado as Ciências Ambientais	45H
CG445	Ecologia de Paisagens	60H	CG620	Evolução das Paisagens	60H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD

QUADRO DE EQUIVALÊNCIA DE COMPONENTE CURRICULAR					
COMPONENTE CURRICULAR BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS (PERFIL NOVO)			COMPONENTE EQUIVALENTE BACHARELADO EM BIOMEDICINA (PERFIL 6001-1)		
CÓDIGO	NOME	CH	CÓDIGO	NOME	CH
BQ336	Bioquímica	75H	BQ001 BQ005	Bioquímica 1 e Bioquímica 2	60H 120H
ML368	Método Científico nas Ciências Biológicas e Redação Científica	30H 30H	ZO225	Metodolog Investigacao Cientifica	90H
BR276	Matemática para Biólogos	30H	BR242	Matemática Aplicada 2	45H
AT314	Microbiologia ambiental	60H	MT207	Microbiologia e Imunologia 1	60H
ZO419	Análise de Dados Ambientais 1	45H	BR241	Bioestatística 1	45H



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD**

QUADRO DE EQUIVALÊNCIA DE COMPONENTE CURRICULAR					
COMPONENTE CURRICULAR BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS (PERFIL NOVO)			COMPONENTE EQUIVALENTE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PERFIL 5503-1)		
CÓDIGO	NOME	CH	CÓDIGO	NOME	CH
ZO419	Análise de Dados Ambientais 1	45H	BR009	Bioestatística	45H
BO412	Fisiologia Vegetal	75H	BO248	Fisiologia Vegetal	60H
BO413	Sistemática Vegetal	75H	BO373 BO376	Diversidade de plantas sem sementes e Diversidade de plantas com sementes	60H 60H
BQ336	Bioquímica	75H	BQ316	Fundamentos de bioquímica	60H
ML368	Método Científico nas Ciências Biológicas	30H	IN826	Metodologia científica	45H
ZO420	Biologia de Metazoários basais e Spiralia	60H	ZO379	Invertebrados 1	60H
ZO422	Biologia de Ecdysozoa	60H	ZO380	Invertebrados 2	60H
ZO424	Biologia de Deuterostomia	90H	ZO381 ZO382	Chordata 1 e Chordata 2	60H 60H
GN368	Genética Mendeliana e de Populações	60H	GN003 GN238	Genética mendeliana e Genética de populações	60H 45H
GN367	Genética Molecular	60H	GN338	Biologia Molecular da Célula	60h
BO410	Ecologia e Evolução	60H	GN227	Evolução	45h
AT314	Microbiologia Ambiental	60H	ML205	Microbiologia	60H
BO411	Organografia e Anatomia Vegetal	75H	BO372	Morfologia vegetal	60H
BR277	Biofísica Ambiental	45H	BR260	Biofísica	45H
GE388	Geologia	30H	GE251	Geologia L	30H
BO415	Biogeografia	30H	BO375	Biogeografia	60H



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD**

QUADRO DE EQUIVALÊNCIA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS (PERFIL NOVO)			COMPONENTE EQUIVALENTE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PERFIL 5404-1)		
CÓDIGO	NOME	CH	CÓDIGO	NOME	CH
ZO419	Análise de Dados Ambientais 1	45H	INT0157	Bioestatística	45H
BR277	Biofísica Ambiental	45H	BR273	Biofísica A	45H
HE259	Biologia Estrutural	60H	HE254	Biologia Celular A	45H
BO415	Biogeografia	30H	INT0170	Biogeografia Histórica	45H
ML370	Biologia de Fungos e Líquens	45H	ML341 ML342	Micologia 1 e Micologia 2	45H 30H
ZO429	Biologia da Conservação	60H	ZO399 ZO403	Biologia da Conservação 1 e EC Biologia da Conservação 2	30H 45H
BQ336	Bioquímica	75H	BQ328 BQ329	Bioquímica 1 e Bioquímica 2	45H 45H
BO411	Organografia e Anatomia Vegetal	75H	BO386	Botânica 1	60H
BO412	Fisiologia Vegetal	75H	BO387	Botânica 2	60H
BO413	Sistemática Vegetal	75H	BO388	Botânica 3	75H
DIR003	Direitos Humanos e relações étnico-raciais	30H	INT0179	Direitos Humanos E Relações Étnico Raciais	30H
ZO423	Ecologia de Populações	60H	INT0156	Ecologia 1	45H
BO414	Ecologia de comunidades	60H	INT0158	Ecologia 2	45H
BO410	Ecologia e Evolução	60H	GN350	Evolução A	45H
FF277	Fisiologia Animal	60H	FF268	Fisiologia Comparada	75H
GE388	Geologia	30H	GE578	Geologia	30H
BCA003	Genética da Conservação	45H	INT0174	EC Genética da conservação	45H
GN367	Genética Molecular	60H	GN348	Genética 1	60H
GN368	Genética Mendeliana e de Populações	60H	GN349	Genética 2	45H
ML368	Método Científico nas Ciências Biológicas	30H	INT0151	Metodologia científica E filosofia da ciência	45H
AT314	Microbiologia Ambiental	60H	INT0154	Microorganismos	60H
ZO432	Poluição Ambiental	60H	ZO405	EC Monitoramento Ambiental	45H
BCA009	Desenvolvimento Sustentável	45H	ML351	EC Sustentabilidade	45H
ZO420	Biologia de Metazoários basais e Spiralia	60H	ZO396	Zoologia 1	60H
ZO422	Biologia de Ecdysozoa	60H	ZO400	Zoologia 2	60H
ZO424	Biologia de Deuterostomia	90H	ZO397	Zoologia 3	90H
BO419	Ecologia da Restauração	45H	BO401	Ecologia da Restauração	45H
BO422	Etnobiologia e gestão dos recursos da sociobiodiversidade	30H	BO391	EC Etnobiologia	45H
GN369	Bioinformática	45H	GN352	BB Bioinformática	45H
AT316	Biodegradação	45H	AT301	Biodegradação A	45H
CG445	Ecologia de Paisagens	60H	BO403	Ecologia de Paisagens	45H
ZO436	Etologia	45H	ZO412	Etologia	45H