

# Glossary

---

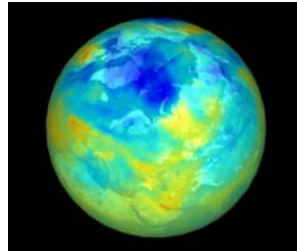
**High School Level**

## Living Environment Glossary

---

**English / Portuguese**

---



Translation of Living Environment terms based on the Coursework for Living Environment Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students

---





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

---

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK  
**Regents of the University**

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D. ....	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D. ....	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A. ....	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S. ....	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON ....	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D. ....	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D. ....	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....	New York
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D. ....	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester
JUDITH CHIN, B.S., M.S., ....	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York

**Commissioner of Education**

**President of The University of the State of New York**

MARY ELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH BERLIN

---

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including Braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
<b>A</b>	
abandon	abandono
abbreviation	abreviação
ability	habilidade
abiogenesis	abiogênese
abiotic	abiótico
abiotic factor	fator abiótico
abortion	aborto
absorption	absorção
accomplish	realizer
according to	de acordo com
account	conta
accumulate	acumular
accurate	preciso
acetylcholine	acetilcolina
acid	ácido
acid rain	chuva ácida
acidity	acidez
acne	acne
acquire	adquirir
acquired characteristics	características adquiridas
acquired immunity	imunidade adquirida
acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)	síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS)
acromegaly	acromegalia
activation energy	energia de ativação
active immunity	imunidade ativa
active site	local ativo
active transport	transporte ativo
activity	atividade
adaptation	adaptação
adaptive	adaptativo
adaptive radiation	radiação adaptativa
adaptive value	valor adaptativo
addiction	adição, vício
additional	adicional
adenine	adenina
adenosine diphosphate (ADP)	adenosina difosfato (ADP)
adenosine monophosphate (AMP)	adenosina monofosfato (AMP)
adenosine triphosphate (ATP)	adenosina trifosfato (ATP)
adequate	adequado
adhesion	adesão
adipose tissue	tecido adiposo
adolescence	adolescência
adrenal cortex	córtex adrenal
adrenal gland	glândula adrenal
adrenal medulla	medula adrenal

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
adrenaline	adrenalina
adrenocorticotrophic hormone (ACTH)	hormônio adrenocorticotrópico (ACTH)
adsorption	adsorção
adult	adulto
advantage	vantagem
aerobe	aeróbio
aerobic	aeróbico
aerobic respiration	respiração aeróbica
aerosol	aerossol
afterbirth	pós-parto
agar	ágar
agarose	agarose
agglutination	aglutinação
agglutinin	aglutinina
agglutigen	aglutinógeno
aging	envelhecimento
agricultural	agrícola
agriculture	agricultura
AIDS (acquired immunodeficiency syndrome)	AIDS (síndrome da imunodeficiência adquirida)
ailment	doença
air pollution	poluição do ar
air sac	saco de ar
air space	espaço aéreo
albinism	albinismo
albino	albino
albumen	albume
alcoholic fermentation	fermentação alcoólica
algae	algas
algal bloom	proliferação de algas
alimentary canal	canal alimentar
alkaline	alcalino
all or none response	todas ou nenhuma resposta
allantois	alantoide
allele (s)	alelo (s)
allergic	alérgico
allergic reactions	reações alérgicas
allergy	alergia
alter (ed)	alterado
altered gene	gene alterado
alternation of generation	alternância de geração
alveolus	alvéolo
ameba	ameba
amoeboid movement	movimento ameboide
amino acid (s)	aminoácido(s)
amino group	grupo amino
ammonia	amônia
amniocentesis	amniocentese

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
amnion	âmnio
amniotic fluid	fluido amniótico
amount	montante
amphibian	anfíbio
amylase	amilase
anabolism	anabolismo
anaerobe	anaeróbico
anaerobic	anaeróbico
analgesic	analgésico
analogous structure	estrutura análoga
anaphase	anáfase
anatomy	anatomia
androgen	andrógeno
anemia	anemia
angina pectoris	angina de peito
animal	animal
ant	formiga
antenna (e)	antena (s)
anterior	anterior
anther	antera
antibiotic (s)	antibiótico (s)
antibodies	anticorpos
antibody	anticorpo
anticodon	anticódon
antigen	antígeno
antihistamine	anti-histamínico
antiseptics	anti-sépticos
antitoxin	antitoxina
anus	ânus
aorta	aorta
aortic arch	arco aórtico
aphotic zone	zona afótica
appearance	aparência
appendage	anexo, apêndice
appendicitis	apendicite
appendix	apêndice
apply	aplicar
appropriate	apropriado
approval	aprovação
aquaculture	aquicultura
aquarium	aquário
aquatic	aquático
arid	árido
arrow	flecha
arteriole	arteríola
artery	artéria
arthritis	artrite

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
artificial selection	seleção artificial
asbestos	amianto
ascending colon	cólon ascendente
ascorbic acid	ácido ascórbico
asexual	assexuado
asexual reproduction	reprodução assexuada
asexually	asexualmente
ash	cinza
aspen	álamo, choupo-branco
assembled	montado
assimilation	assimilação
associate	associado
association neuron	neurônio de associação
assuming	assumindo
assumption	suposição
aster	áster
asthma	asma
astigmatism	astigmatismo
atherosclerosis	aterosclerose
athlete's foot	pé de atleta
atmosphere	atmosfera
atmospheric	atmosférico
atmospheric temperature	temperatura atmosférica
atom	átomo
atomic mass	massa atômica
atomic number	número atômico
ATP (adenosine tri-phosphate)	ATP (trifosfato de adenosina)
atria	átrios
atrium	átrio
attach	anexar
attack	ataque
attempt	tentativa
auditory canal	canal auditivo
auditory nerve	nervo auditivo
auricle	aurícula
autoclave	autoclave
automobile	automóvel
autonomic nervous system	sistema nervoso autônomo
autosome	autossomos
autotroph	Autótrofo
autotrophic	Autotrófico
autotrophic nutrition	nutrição autotrófica
auxin	auxinas
availability	disponibilidade
available	disponível
axis	eixo
axon	axônio

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
<b>B</b>	
bacteria	bactéria
bacterial	bacteriano
bacterial infections	infecções bacterianas
bacterial pneumonia	pneumonia bacteriana
bacteriophage	bacteriófago
bacterium	bactéria
balance	equilibrar
balanced diet	dieta equilibrada
ball and socket joint	articulação de união de esferas
bare	despido, nu
bark	latido
barnacle	crustáceo
basal metabolic rate	taxa metabólica basal
base	base
base-pairing	emparelhamento de base
bass	robalo
beak	bico
bear	urso
beaver	castor
beetle	besouro
behavior	comportamento
behavioral	comportamental
benedict's solution	solução beneditina
benthos	bentos
beriberi	beribéri
bias	preconceito
bicarbonate	bicarbonato
biceps	bíceps
bicuspid valve	válvula bicúspide
bilateral symmetry	simetria bilateral
bile	bílis
bile duct	ducto biliar
bile pigment	pigmento biliar
binary fission	fissão binária
binomial nomenclature	nomenclatura binomial
biochemical processes	processos bioquímicos
biochemistry	bioquímica
biodegradable	biodegradável
biodiversity	biodiversidade
biogenesis	biogênese
biogeochemical cycle	ciclo biogeoquímico
biological catalysis	catálise biológica
biological control	controle biológico
biological magnification	ampliação biológica
biology	biologia

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
biomass	biomassa
biome	bioma
bioremediation	biorremediação
biosphere	biosfera
biotechnological	biotecnológico
biotechnology	biotecnologia
biotic	biótico
biotic factor	fator biótico
birch	bétula
birth canal	canal de nascimento
birth control	controle de natalidade
birth rate	taxa de natalidade
biuret test	teste do biureto
bladder	bexiga
blade	lâmina
blastula	blástula
blending inheritance	misturando herança
blind spot	ponto cego
blinking	piscando
block	bloco
blood	sangue
blood cavity	cavidade sanguínea
blood circulation	circulação sanguínea
blood clotting	coagulação sanguínea
blood group	grupo sanguíneo
blood plasma	plasma sanguíneo
blood platelet	plaquetas
blood pressure	pressão sanguínea
blood smear	esfregaço de sangue
blood sugar	açúcar sanguíneo
blood transfusion	transfusão de sangue
blood vessel	vaso sanguíneo
boil	ferver
bond	ligação (subst.), ligar (v.)
bone	osso
bone marrow	medula óssea
booklet	livreto
botany	botânica
Bowman's capsule	cápsula de Bowman
brain	cérebro
brain stem	tronco cerebral
bread mold	molde de pão
breathing	respiração
breeding	procriação
briefly	brevemente
broccoli	brócolis
bronchitis	bronquite



Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
bronchus	brônquio
bubble	bolha
bud	broto
budding	brotando
buffer	amortecedor
bulb	bulbo
burn	queimar
<b>C</b>	
cabbage	repolho
calcium	cálcio
calcium carbonate	carbonato de cálcio
calibrate	calibrar
calorie	caloria
calorimeter	calorímetro
cancer	câncer
canopy	marquise, cobertura, toldo
capacity	capacidade
capillary	capilar
capillary action	ação capilar
carbohydrate	carboidrato
carbohydrate (s)	carboidrato (s)
carbon	carbono
carbon cycle	ciclo do carbono
carbon dioxide	dióxido de carbono
carbon fixation	fixação de carbono
carbon monoxide	monóxido de carbono
carbon-containing	contendo carbono
carboxyl group	grupo carboxilo
carcinogen	cancerígeno
cardiac muscle	músculo cardíaco
cardiovascular disease	doença cardiovascular
carnivore	carnívoro
carnivorous	carnívoro
carotene	caroteno
carrier	portador
carrying capacity	capacidade de carga
cartilage	cartilagem
catabolism	catabolismo
catalase	catalase
catalyst	catalisador
caterpillar	lagarta
catfish	peixe-gato
cattail	taboa, totora
caudal fin	barbatana caudal
caudal vertebra	vértebra caudal
caudatum	caudatum

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
cauliflower	couve-flor
cell	célula
cell body	corpo celular
cell cycle	ciclo celular
cell division	divisão celular
cell membrane	membrana celular
cell plate	placa de célula
cell respiration	respiração celular
cell specialization	especialização celular
cell theory	teoria celular
cell wall	parede celular
cell-mediated immunity	imunidade mediada por células
cellular respiration	respiração celular
cellulose	celulose
Celsius	Celsius
Celsius scale	escala Celsius
centigrade	centígrado
centimeter	centímetro
central nervous system	sistema nervoso central
centrifuge	centrífuga
centriole	centríole
centromere	centrômero
centrosome	centrossomo
cereal group	grupo de cereais
cerebellum	cerebelo
cerebral cortex	córtex cerebral
cerebrospinal fluid	líquido cefalorraquidiano ou fluído cérebro espinhal
cerebrum	cérebro
certain	certo, seguro
cervix	cérvice
challenge	desafio
chemical	químico
chemical bond	ligação química
chemical equation	equação química
chemical formula	fórmula química
chemical reaction	reação química
chemoautotroph	quimioautótrofo
chemosynthesis	quimiosíntese
chemotherapy	quimioterapia
chemotropism	quimiotropismo
chicken pox	catapora
chipmunk	esquilo
chitin	quitina
chlorine	cloro
chlorophyll	clorofila
chloroplast	cloroplasto
cholera	cólera

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
cholesterol	colesterol
chordate	cordado
chorion	córion ou cório
chromatid	cromatídeo ou cromátide
chromatin	cromatina
chromatography	cromatografia
chromosomal alteration	alteração cromossômica
chromosomal recombination's	recombinação cromossômica
chromosome	cromossoma
chyme	quimo
cilia	cílios
ciliary motion	movimento ciliar
circulation	circulação
circulate	circular
circulatory	circulatório
circulatory system	sistema circulatório
claim	afirmação
class	classe
classification	classificação
classify	classificar
clawed	agarrado
cleavage	clivagem
climate	clima
climax community	comunidade clímax
climax	clímax
climax	clímax
clipping	clipagem
clone	clone
cloning	clonagem
close circulatory systems	sistemas circulatórios fechados
coacervate	coacervado
coal	carvão
coarse adjustment	ajuste grosso
coast	costa
coastal ocean	costeira do oceano
coastline	litoral
cocci	coco
coccus	cocos
cockroach	barata
cocoon	casulo
codominance	codominance
codon	códon
coenzyme	coenzima
coevolution	coevolução
cohesion	coesão
cohesive force	força de coesão
collect	coletar

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
collecting duct	coletor
colloidal dispersion	dispersão coloidal
colon	cólon
colony	colônia
color blindness	daltonismo ou discromatopsia/discromopsia
coloration	coloração
combat	combate
combination	combinação
commensalism	comensalismo
common	comum
common ancestor	ancestral comum
common cold	resfriado comum
communicable	contagioso
communication	comunicação
community	comunidade
competition	concorrência
competitive exclusion principle	princípio de exclusão competitiva
complementary	complementar
complete protein	proteína completa
complex multicellular	complexo multicelular
complexity	complexidade
compost	compostagem (subst.), adubar com composto (v.)
compound	composto
compound eye	olho composto
compound light microscope	microscópio óptico composto
compound microscope	microscópio composto
concentration	concentração
concentration gradient	gradiente de concentração
concept	conceito
conception	concepção
concerning	acerca de, a respeito de
conclusion	conclusão
condensation	condensação
conditioned reflex	reflexo condicionado
conditioning	condicionamento
conduct	conduta
conduction	condução
cone	cone
conifer	conífera
coniferous	conífero, de coníferas
coniferous forest	floresta boreal ou floresta de coníferas
conjugation	conjugação
connective tissue	tecido conjuntivo
conservation	conservação
conservation of environment	conservação do meio ambiente
considered	considerado
constipation	prisão de ventre

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
construct	construir
consumer	consumidor
contain	conter
content	conteúdo
contour farming	agricultura de contornos
contour ploughing	aração em contorno
contraception	contracepção
contractile vacuole	vacúolo contrátil
contribute	contribuir
control	controle
controlled experiment	experimento controlado
controlled variable	variável controlada
convergent evolution	evolução convergente
convert	converter
convulsion	convulsão
coordinating system	sistema de coordenação
coordination	coordenação
coral	coral
coral reef	recife de corais
coronary circulation	circulação coronária
coronary artery	artéria coronária
corpus luteum	corpo lúteo
cortex	córtex
cortisone	cortisona
cotyledon	cotilédone
covalent bond	ligação covalente
cover	tampa
cover crop	cobertura vegetal
coverslip	lamela
Cowper's gland	glândula de Cowper
Cranial nerve	nervo craniano
crayfish	lagostim
crescent	crescente
cretinism	cretinismo
cricket	grilo
crisp	crocante
crop	colheita, produção
crop rotation	rotação de culturas
crop breeding	criação de culturas
crop fertilization	fertilização de culturas
crop pollination	polinização de culturas
crossing-over	cruzamento
crustacean	crustáceo
cryptic coloration	coloração críptica
cultivated plant	planta cultivada
culture	cultura
currently	atualmente

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
cuticle	cutícula
cutting	corte
cycling	ciclismo
cyclonic	ciclônico
cysteine	cisteína
cytokinesis	citocinese
cytolysis	citólise
cyton	cyton (corpo da célula nervosa)
cytoplasm	citoplasma
cytoplasmic division	divisão citoplasmática
cytosine	citossina
cytoskeleton	citoesqueleto
<b>D</b>	
damage	danificar
dangerous	perigoso
dark reaction	reação escura
Darwinism	Darwinismo
data	dados
daughter cell	célula filha
deamination	desaminação
decay	decair
deciduous	decíduo
deciduous tree	árvore de folhas secas
decomposer (s)	decompositor (es)
decomposition	decomposição
decrease	diminuir
defecation	defecação
defective	defeituoso
defective gene	gene defeituoso
deficiency disease	deficiência
defoliation	desfolhamento
deforestation	desmatamento
degeneration	degeneração
dehydration	desidratação
dehydration synthesis	síntese de desidratação
dehydrogenase	desidrogenase
deletion	eliminação
demand	procura, demanda
demographic transition	transição demográfica
demography	demografia
denaturation	desnaturação
dendrite	dendrite
denitrification	desnitrificação
denitrifying bacteria	bactérias desnitrificantes
density-dependent limiting factor	fator limitante dependente da densidade
density-independent limiting factor	fator limitante independente da densidade

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
deoxyribonucleic acid (DNA)	ácido desoxirribonucleico (ADN)
deoxyribose	desoxirribose
dependent variable	variável dependente
deplete	esgotar
depletion	esgotamento
depressant	depressivo
dermis	derme
desalination	dessalinização
desert	deserto
desertification	desertificação
desirable	desejável
destroy	destruir
destruction	destruição
detect	detectar
detection	detecção
determine	determiner
detoxication	desintoxicação
detrimental	prejudicial, danoso
detritus	detritos
development	desenvolvimento
deviation	desvio
dextrose	dextrose
diabetes	diabetes
diagram	diagrama
dialysis	diálise
diaphragm	diafragma
diarrhea	diarréia
diastole	diástole
diastolic pressure	pressão diastólica
diatom	diatomácea
dichotomous	dicotômico
dichotomous key	chave dicotômica
died off	desaparecer, extinguir
diet	dieta
differ	diferir
differences	diferenças
differentiation	diferenciação
diffusion	difusão
digest	digerir
digestion	digestão
digestive enzyme	enzima digestiva
digestive juices	sucos digestivos
digestive system	sistema digestivo
dihybrid	diíbrido
dihybrid cross	cruzamento diíbrido
dilation of blood vessel	dilatação do vaso sanguíneo
dimorphism	dimorfismo

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
dinosaur	dinossauro
dioxide	dióxido
dipeptide	dipéptido
diphtheria	difteria
diploid	diplóide
direct harvesting	colheita (safra) direta
direction	direção
directly	diretamente
disaccharide	disacarídeo
disadvantage	desvantagem
disaster	desastre
discs	discos
disease	doença
disjunction	disjunção
dislocation	deslocação
dispersal	dispersão
disposal	disposição
dispose	dispor
disrupt	interromper, quebrar
dissecting microscope	microscópio de dissecação
dissection	dissecção
dissolve	dissolver
diuretic	diurético
diurnal	diurno
diversity	diversidade
divide	dividir
(DNA) deoxyribonucleic acid	(ADN) ácido desoxirribonucleico
DNA fingerprinting	identificação de DNA
DNA polymerase	DNA polimerase
dominance	domínio
dominant	dominante
dominant gene	gene dominante
dominant species	espécies dominantes
dominant trait	traço dominante
dormancy	dormência
dorsal	dorsal
double fertilization	dupla fertilização
double helix	dupla hélice
Down's syndrome	Síndrome de Down
drainage	drenagem
drilling	perfuração
drone	zangão
drosophila	drosófila (mosca-do-vinagre)
drug	droga
drug abuse	abuso de drogas
drug dependence	dependência de drogas
drug overdose	overdose de drogas



Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
duckweed	Lentilha de água
ductless gland	glândula endócrina
dump	despejo
duodenum	duodeno
dwarfism	nanismo
dynamic	dinâmico
dynamic equilibrium	equilíbrio dinâmico
dysentery	disenteria
<b>E</b>	
eagle	águia
ear	orelha
ear canal	canal do ouvido
eardrum	tímpano
earthworm	minhoca
echinoderm	equinodermo
ecological	ecológico
ecological niche (s)	enriquecimento(s) ecológico(s)
ecological pyramid	pirâmide ecológica
ecological succession	sucessão ecológica
ecologically	ecologicamente
ecology	ecologia
economically	economicamente
ecosystem	ecossistema
ecosystem diversity	diversidade de ecossistemas
ectoderm	ectoderma
edema	edema
effective	eficaz
effectiveness	eficácia
effector	efetor
egg	ovo
ejection	ejeção, expulsão
elbow joint	articulação do cotovelo
electrocardiogram (EGG) or (EKG)	eletrocardiograma (EGG) ou (EKG)
electron	elétron
electron microscope	microscópio eletrônico
electronic balance	balanço eletrônico
electrophoresis	eletroforese
element	elemento
elephantiasis	elefantíase
eliminate	eliminar
elongation region	região de alongamento
elongation zone	zona de alongamento
embolism	embolismo
embolus	embolia
embryo	embrião
embryo sac	saco embrionário

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
embryology	embriologia
embryonic	embrionário
embryonic membrane	membrana embrionária
emigration	emigração
emit	emitir
emphysema	enfisema
emulsification	emulsificação
enable	permitir, habilitar
enamel	esmalte
end product	produto final
endangered species	espécies em perigo
endemic	endêmico
endocrine gland(s)	glândula(s) endócrina( s)
endocrine system	sistema endócrino
endocrinology	endocrinologia
endocytosis	endocitose
endoderm	endoderme
endoparasite	endoparasita
endoplasmic	endoplasmático
endoskeleton	endosqueleto
endosperm	endosperma
endosperm nucleus	núcleo do endosperma
energy flow	fluxo de energia
energy pyramid	pirâmide energética
engineering	engenharia
engulf	envolver
enlist	alistar
enrich	enriquecer
environment	ambiente, meio ambiente
environmental	ambiental
environmental impact statement	declaração de impacto ambiental
enzyme(s)	enzima (s)
enzyme-substrate complex	complexo enzima-substrato
epicotyl	epicótilo
epidemic	epidemia
epidermis	epiderme
epididymis	epidídimo
epiglottis	epiglote
epinephrine (adrenaline)	epinefrina (adrenalina)
epithelium	epitélio
equatorial plane	plano equatorial
equatorial plate	placa equatorial
equilibrium	equilíbrio
era	era
erect posture	postura ereta
erosion	erosão
error	erro

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
Escherichia coli (e. coli)	Escherichia coli (E. coli)
esophagus	esôfago
essential amino acid	aminoácido essencial
estrogen	estrogênio
estuary	estuário
ethyl alcohol	álcool etílico
euglena	euglena
eukaryote	eucarioto
eukaryotic cell	célula eucariótica
Eustachian tube	tuba auditiva ou Trompa de Eustáquio
evaporate	evaporar
evaporation	evaporação
evidence	evidência
evolution	evolução
evolutionary	evolucionário
evolve	evoluir
examination	examinação
except	exceto
excess	excess
excessive	excessiva
excretion	excreção
excretory	excretor
exercise	exercício
exhalation	exalação
exhale	exalar
exhaust	escape
exhibit	exposição
exist(s)	existe
exocrine gland	glândula exócrina
exon	exon
exoskeleton	exoesqueleto
experiment	experimentar
expiration	expiração
explanation	explicação
explosive	explosivo
exponential growth	crescimento exponencial
expose(d)	expor, exposto
expressed	expresso
expression	expressão
extensor	extensor
extent	extensão
external	externo
external fertilization	fertilização externa
external respiration	respiração externa
extinct	extinto
extinction	extinção
extinction of fauna	extinção da fauna

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
extracellular digestion	digestão extracelular
extract	extrair
eye	olho
eyepiece (ocular)	lente ocular (ocular)
<b>F</b>	
facilitated diffusion	difusão facilitada
Fahrenheit scale	escala de Fahrenheit
fallopian tube (oviduct)	trompa de falópio (oviduto)
fallout	cair
family	família
fangs	presas
farsightedness	hipermetropia
fat	gordo
fatal	fatal
fatigue	fadiga
fatty acid	ácido graxo ou ácido gordo
feather	pena
feces	fezes
feedback	comentários
feedback mechanism	mecanismo de retorno
female gamete	gameta feminino
female reproductive system	sistema reprodutivo feminino
femur	fêmur
fermentation	fermentação
fern	samambaia
fertilization	fertilização
fertilizer(s)	fertilizante (s)
fetal	fetal
fetal alcohol syndrome	síndrome alcoólica fetal
fetus	feto
fever	febre
fewer	Poucos(as), menos
fiber	fibra
fibrin	fibrina
fibrinogen	fibrinogênio
fibrous root system	sistema radicular fibroso
field	campo
field of microscope	microscópio de campo
filament	filamento
filter out	filtrar
filtered	filtrado
filtrate	filtrar
filtration	filtração
fin	barbatana
finches	tentilhões
fine adjustment	ajuste fino

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
fingerprinting	impressão digital
finite	finito
firm	empresa
first filial generation	primeira geração filial
first-level consumer	consumidor de primeiro nível
fission	fissão
flagella	flagelos
flagellum	flagelo
flatworm	platelminto
flea	pulga
flexor	flexor
flipper of whale	aleta de baleia
florescence	processo de floração
flow	fluxo
flow of energy	fluxo de energia
flower	flor
fluid	fluido
fluke	fascíola
fluoridation	fluoretação
fluoride	fluoreto
folic acid	ácido fólico
follicle	folículo
follicle stimulating hormone (FSH)	hormônio folículo estimulante (FSH)
food allergen	alérgeno alimentar
food chain	cadeia alimentar
food poisoning	envenenamento alimentar
food pyramid	pirâmide alimentar
food vacuole	vacúolo alimentar
food web	cadeia alimentar
forceps	fórceps
forest conservation	conservação florestal
form	forma, formulário
formation	formação
formula	fórmula
fossil	fóssil
fossil fuel	combustível fóssil
fossil record	registro fóssil
four o'clock flower	flor-de-quatro-horas
fracture	fratura
fragment	fragmento
fraternal twin	gêmeos fraternos
freeze drying	liofilização
frequently	frequentemente
freshwater	água fresca
fructose	frutose
fruit	fruta
fruit fly	mosca das frutas

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
fumes	vapores
fungi	fungos
fungus	fungo
fur	pele, pelúcia
<b>G</b>	
galactose	galactose
galactosemia	galactosemia
gall bladder	vesícula biliar
gallon	galão
gallstone	cálculo biliar
gamete	gameta
gametogenesis	gametogênese
gamma globulin	gama globulina
ganglion	gânglio
gas exchange	troca de gás
gaseous exchange	Troca gasosa
gasoline	gasolina
gastric	gástrico
gastric juice	suco gástrico
gastro vascular cavity	cavidade gastrovascular
gastrula	gástrula
gastrulation	gastrulação
gel electrophoresis	eletroforese em gel
gene	gene
gene expression	expressão genética
gene frequency	frequência genética
gene linkage	ligação genética
gene mutation	mutação genética
gene	gene
gene(s)	gene (s)
generalization	generalização
genetic	genético
genetic counseling	aconselhamento genético
genetic disease	doença genética
genetic diversity	diversidade genética
genetic engineering	engenharia genética
genetic marker	marcador genético
genetic recombination	recombinação gênica
genetic variation	variação genética
genetically	geneticamente
genetics	genética
genome	genoma
genotype	genótipo
genus	gênero
geographic isolation	isolamento geográfico
geologic time scale	escala de tempo geológico

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
geotropism	geotropismo
germ theory of disease	teoria do germe da doença
German measles	sarampo alemão
germination	germinação
gestation period	período de gestação
GH (growth hormone)	GH (hormônio de crescimento)
gigantism	gigantismo
gibberellin	giberelina
gill	brânquia
gizzard	moela
gland	glândula
global warming	aquecimento global
glomerulus	glomérulo
glucagon	glucagon
glucose	glicose
glycerol	glicerol
glycine	glicina
glycogen	glicogênio
glycolysis	glicólise
gaiter	polaina
Golgi body (apparatus)	complexo de Golgi (aparelho)
gonad	gônada
gonadotropin	gonadotropina ou gonadotrofina
gonorrhoea	gonorréia
gorilla	gorila
gout	gota
gradualism	gradualismo
graduated cylinder	cilindro graduado
grafting	enxerto
gram	grama
grana	grana
graph	gráfico
grasshopper	gafanhoto
grassland	pastagem, pradaria
gray matter	matéria cinzenta
green algae	algas verdes
green revolution	revolução verde
greenhouse effect	efeito estufa
greenhouse gas	gás do efeito estufa
grid	grade
growth	crescimento
guanine	guanina
guard cell(s)	célula(s) de proteção
gullet	esôfago
gymnosperm	gimnosperma
gypsy moth	mariposa aciganada

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
<b>H</b>	
habit	hábito
habitat	habitat
habitat fragmentation	fragmentação de habitats
hair follicle	folículo capilar
half-life	meia vida
haploid (monoploid)	haploide (monoploide)
Hardy Weinberg law	Lei de Hardy Weinberg
harm	prejuízo
harmful	prejudicial
harmless	inofensivo
harvesting	colheita
hatching	eclosão
Haversian canal	canal de havers
hay	feno
hay fever	febre do feno
heart	coração
heart attack	ataque cardíaco
heart transplant	transplante de coração
heart-lung machine	máquina coração-pulmão
heart beat cycle	ciclo cardíaco
helix	hélice
hemoglobin	hemoglobina
hemolysis	Hemólise
hemophilia	hemofilia
heparin	heparina
hepatic artery	artéria hepática
hepatic portal circulation	circulação portal hepática
herb	erva
herbivore(s)	herbívoros(s)
hereditary	hereditário
heredity	hereditariedade
hermaphrodite	hermafrodita
heterotroph	heterotrofo
heterotroph hypothesis	hipótese heterotrófica
heterotrophic	heterotrófico
heterotrophic nutrition	nutrição heterotrófica
heterotrophs	Heterotróficos
heterozygous	heterozigoto
heterozygous genotype	genótipo heterozigoto
hibernation	hibernação
high blood pressure	pressão alta
high energy bond	ligação de alta energia
hindbrain	cérebro posterior
hip joint	articulação do quadril
histamine	histamina



Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
histidine	histidina
histology	histologia
histone	histona
homeostasis	homeostase
homeowner	proprietário
hominid	hominídeo
homo sapiens	homo sapiens
homologous chromosome	cromossomo homólogo
homologous structure	estrutura homóloga
homozygous	homozigótico
homozygous genotype	genótipo homozigótico
hoofed animal	animal ungulado
hookworm	ancilostomídeo
hormone	hormônio
host	hospedeiro
hot	quente
hot water bath	banho de água quente
huge	enorme
hull	casco
humerus	úmero
humidity	umidade
hummingbird	beija-flor
humoral immunity	imunidade humoral
humus	húmus
hunting	caçando
hybrid	híbrido
hybrid vigor	vigor híbrido
hybridization	hibridação
hydra	hidra
hydrocarbon	hidrocarboneto
hydrochloric acid	ácido clorídrico
hydrogen acceptor	aceitador de hidrogênio
hydrolysis	hidrólise
hydroponics	hidroponia
hydrotropism	hidrotropismo
hyper parasitism	hiperparasitismo
hypertension	hipertensão
hyperthyroidism	hipertireoidismo
hypertonic solution	solução hipertônica
hypocotyl	hipocótilo
hypo secretion	hiposecreção
hypothalamus	hipotálamo
hypothesis	hipótese
hypothyroidism	hipotireoidismo
hypotonic solution	solução hipotônica

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
<b>I</b>	
ibuprofen	ibuprofeno
ICF (intercellular fluid)	ICF (fluido intracelular)
identical	idêntico
identical twin	gêmeos idênticos
identity	identidade
ileum	íleo
illustrate	ilustrar
immigration	imigração
immune	imune
immune response	resposta imune
immune system	sistema imunológico
immunity	imunidade
inorganic	inorgânico
immunization	imunização
impact	impacto
implantation	implantação
import	importar
importation	importação
imprint	imprimir
impulse	impulso
in vitro fertilization	fertilização in vitro
inappropriate	inapropriado
inborn immunity	imunidade inata
inbreeding	endogamia
incidence	incidência
incisors	incisivos
include	incluir
incomplete dominance	dominância incompleta
incomplete protein	proteína incompleta
increase	aumentar
incubation period	período de incubação
independent (manipulated) variable	variável independente (manipulada)
independent assortment	variedade independente
index fossil	fóssil índice
indicate	indicar
indicator	indicador
individual	individual
industrial hazard	perigo industrial
industrial melanism	melanismo industrial
industrialization	industrialização
infantile paralysis	paralisia infantil
infection	infecção
infectious	infeccioso
infer	inferir
inference	inferência

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
inferior vena cava	veia cava inferior
infinite	infinito
inflammation	inflamação
Inflammatory response	resposta inflamatória
influence	influência
ingestion	ingestão
inhibition center	centro de inibição
inhalation	inalação
inherit	herdar
inheritance	herança
innate behavior	comportamento inato
inorganic compound	composto inorgânico
insect	inseto
insecticide(s)	inseticida(s)
insectivorous plant	planta insetívora
insert	inserir
Inspect	inspecionar
inspiration	inspiração
instinct	instinto
insulin	insulina
interaction	interação
interbreed(ing)	cruzar, cruzando
Intercellular fluid	liquido intercelular
interference	interferência
interferon	Interferão
internal development	desenvolvimento interno
internal fertilization	fertilização interna
internally	internamente
interneuron	interneuro
interphase	interfase
interspecific competition	competição interespecífica
intestinal juice	suco intestinal
intestine	intestino
intracellular digestion	digestão intracelular
introduce	introduzir
intron	intrão
invasion	invasão
invasive species	espécies invasivas
inversion	inversão
invertebrate	invertebrado
investigation	investigação
involuntary muscle	músculo involuntário
involve(ing)	envolver, envolvendo
iodine	iodo
ion	íon
ionic bond	ligação iônica
iron	ferro

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
irradiation	irradiação
irritability	irritabilidade
islet of Langerhans	Ilhota de Langerhans
isolated	isolado
isotonic solution	solução isotônica
isotope	isótopo
<b>J</b>	
jellyfish	água-viva
joint	articulação
juvenile hormone	hormônio juvenil
<b>K</b>	
karyotype	cariótipo
karyotyping	cariotipagem
kelp forest	floresta de algas marinhas
keratin	queratina
kernels	caroço, semente
kidney	rim
kinetic energy	energia cinética
kingdom(s)	Reino(s)
Klinefelter's syndrome	síndrome de Klinefelter
knee joint	articulação do joelho
knee-jerk reflex	reflexo joelho-empurrão
knowledge	conhecimento
<b>L</b>	
labor	trabalho
laboratory	laboratório
labyrinth	labirinto
lack	falta, carência
lactase	lactase
lacteal	lácteo
lactic acid	ácido láctico (lático)
lactose	lactose
ladybug	joaninha
lake	lago
Lamarckism	lamarckismo
lamella	lamella (lamínula)
lancet	lanceta
landfill	aterro, lixão
large intestine	intestino grosso
larva	larva
larynx	laringe
latitude	latitude
law of dominance	Lei de dominação
law of independent assortment	lei da variação independente
law of segregation	lei da segregação

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
law of use and disuse	Lei do uso e do desuso
laxative	laxante
layering	estender em camadas; reproduzir por mergulhia (técnica de reprodução vegetal utilizada em jardinagem)
loop of Henle	alça de Henle
leaf sheath	bainha foliar
leaflet	folheto
leaks	vazamentos
learning	aprendendo
least	pelo menos
legume	leguminosa
leguminous plant	planta leguminosa
lens	lente
leopard	leopardo
leucine	leucina
leukemia	leucemia
leukocyte	leucócito
lichen(s)	líquen(s)
life cycle	ciclo da vida
lifespan	vida útil
ligament	ligamento
light microscope	microscópio óptico
light-dependent reaction	reação dependente da luz
lily	lírio
limestone	calcário
limit	limite
limiting factor(s)	fator(es) limitante(s)
limiting nutrient	nutriente limitante
litmus paper	papel de tornassol
linked gene	gene ligado
lipase	lipase
lipid	lípidio
lipid bilayer	bicamada lipídica
lithosphere	litosfera
liver	fígado
livestock	gado
lizard	lagarto
lobster	lagosta
lock	fechadura
lockjaw	fechamento da mandíbula
locomotion	locomoção
log	tronco, lenha
logging	exploração madeireira
logistic growth	crescimento logístico
longitudinal muscle	músculo longitudinal
louse	piolho
lubricating oil	óleo lubrificante

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
luminescent	luminescente
lung	pulmão
Luteinizing hormone (LH)	hormônio luteinizante (LH)
lymph	linfa
lymph gland	glândula linfática
lymph node	linfonodo, nodo linfático
lymph vessel	vaso linfático
lymphatic system	sistema linfático
lymphocyte	linfócito
lysosome	lisossoma
<b>M</b>	
macroevolution	macroevolução
macromolecule	macromolécula
maggot	larva
magnification	ampliação
maintaining	mantendo
malaria	malária
malathion	malatião
malfunction	defeituoso
malignant	maligno
malnutrition	desnutrição
maltase	maltase
maltose	maltose
mammal(s)	mamífero(s)
mammary gland	glândula mamária
manage	gerenciar, contro;ar, resolver
manageable	maneável
mane	juba
manipulated (independent) variable	variável (independente) manipulada
manufacturing	fabricação
marine	marinha (subst.), marinho (adj.)
marine biome	bioma marinho
marrow	medula
marsupial	marsupial
mass	massa
mass extinction	extinção em massa
mass number	número de massa
mate	companheiro
material	material
maternal immunity	imunidade materna
melting	fusão
measles	sarampo
measurement	medição
mechanism	mecanismo
medulla oblongata	medula oblonga
meiosis	meiose

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
melanin	melanina
melanocyte cell	melanócito
melt(ing)	derreter, derretendo
membrane	membrana
Mendelism	mendelismo
meninges	meninges
meningitis	meningite
meniscus	menisco
menopause	menopausa
menstrual cycle	ciclo menstrual
menstruation	menstruação
mention	menção (subst.), mencionar (v.)
mesentery	mesentério
mesoderm	mesoderma
mesophyll	mesófilo
mesophyte	mesófito
messenger RNA (mRNA)	RNA mensageiro (mRNA)
metabolic	metabólico
metabolic waste	resíduos metabólicos
metabolism	metabolismo
metal	metal
metamorphic rock	rocha metamórfica
metaphase	metáfase
metastasis	metástase
method	método
methylene blue	azul de metileno
metric ruler	régua métrica
metric system	sistema métrico
microbe(s)	micróbio(s)
microclimate	microclima
micro dissection	microdissecção
microfilament	microfilamento
micrometer	micrômetro
micronucleus	micronúcleo
microorganism	microrganismo
microscope	microscópio
microscopic	microscópico
microtubule	microtúbulo
midbrain	mesencéfalo
migration	migração
milk	leite
milk tooth	dente de leite
milligram	miligrama
milliliter	mililitro
millimeter	milímetro
mimicry	mimetismo
mineral	mineral

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
mitochondria	mitocôndria
mitochondrion	mitocôndrio
mitosis	mitose
mitotic cell division	divisão celular (fase) mitótica
mixture	mistura
model	modelo
modification	modificação
molar	molar
mold	mofo
molecular	molecular
molecular formula	fórmula molecular
molecule(s)	molécula(s)
Mollusca	Mollusca
mollusk	molusco
Monera	Monera
monocotyledon	monocotíledon
monocycle	monociclo
monohybrid cross	cruzamento monoíbrido
monomer	monômero
monoploid	monoploide
monosaccharide	monossacarídeo
monoxide	monóxido
morphine	morfina
morphology	morfologia
mortality	mortalidade
morula	mórula
mosaic	mosaico
mosquito	mosquito
moss(es)	musgo(s)
moth	traça
motile	móveis
motility	motilidade, mobilidade
motor nerve	nervo motor
motor neuron	neurônio motor
movement	movimento
mucous membrane	membrana mucosa
mucus	muco
multicellular	multicelular
multiple allele(s)	alelo(s) múltiplo(s)
multiple birth	nascimento múltiplo
multiple-gene inheritance	herança poligênica
multiple	múltiplo
multiply	multiplicar
mumps	caxumba
muscle	músculo
muscle contraction	contração muscular
muscle fatigue	fadiga muscular



Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
muscular	muscular
muscular system	sistema muscular
mushroom	cogumelo
mussel	mexilhão
mutagen	mutagênico
mutagenic agent	agente mutagênico
mutant	mutante
mutate(d)	mutar, mutado
mutation	mutação
mutualism	mutualismo
mycelia	micélio
mycelium	micélio
myelin sheath	bainha de mielina
myofibril	miofibrila
myopia	miopia
<b>N</b>	
narcotic drug	narcótico
nasal cavity	cavidade nasal
natural immunity	imunidade natural
natural selection	seleção natural
naturally	naturalmente
nature and nurture controversy	controvérsia inata ou adquirida
nearby	próximo
nearsightedness	miopia
nectar	néctar
negative feedback	avaliação (reação) negativa
negative	negativo
nematode	nematóide
nephron	néfron
nerve	nervo
nerve cell (neuron)	célula nervosa (neurônio)
nerve cord	cordão nervoso
nerve fiber	fibra nervosa
nerve impulse	impulso nervoso
nerve net	rede nervosa
nervous system	sistema nervoso
neural plate	placa neural
neurohormone (neurotransmitter)	neuro-hormona (neurotransmissor)
neuromuscular junction	junção neuromuscular
neuron	neurônio
neurotransmitter	neurotransmissor
neutral	neutro
neutralization	neutralização
neutron	nêutron
niche(s)	nicho(s)
nicotine	nicotina

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
night blindness	cegueira noturna
nitrification	nitrificação
nitrifying bacteria	bactérias nitrificantes
nitrogen cycle	ciclo do nitrogênio
nitrogen fixation	fixação de nitrogênio
nitrogen-fixing bacteria	bactérias fixadoras de nitrogênio
nitrogenous	nitrogenado, azotado
nitrogenous waste	resíduos nitrogenados
nocturnal	noturno
node	nó
nodule	nódulo
noise pollution	poluição sonora
non-communicable	não comunicável
nondisjunction	não disjunção
no placental mammal	nenhum mamífero placentário
nonrenewable resources	recursos não renováveis
nonvascular plant	planta avascular
noradrenaline	noradrenalina
nostril	narina
notochord	notocórdio
nourish	alimentar, sustentar, nutrir
nuclear fuel	combustível nuclear
nuclear membrane (envelope)	membrana nuclear (envelope)
nuclei	núcleos
nucleic acids	ácidos nucleicos
nucleoli	nucleolos
nucleolus	nucléolo
nucleotide	nucleotídeo
nurture	alimentar, nutrir
numerous	numeroso
nutrient(s)	nutriente(s)
nutrition	nutrição
nutritional	nutricional
nymph	ninfa
<b>O</b>	
objective	objetivo
observation	observação
observe	observar
obtain	obter
occasionally	ocasionalmente
occur	ocorrer
octopus	polvo
ocular	ocular
official	oficial
offset	compensar, contrabalançar
offspring	descendência

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
olfaction	olfação
olfactory bulb	bulbo olfativo
olfactory cell	célula olfativa
omnivore	omnívoros ou onívoros
oncogene	oncogene
one gene-one polypeptide hypothesis	uma hipótese de um polipeptídeo gene-1
ontogeny	ontogenia
oocyst	oocisto
oocyte	ócito
oogenesis	oogênese ou ovogênese
open circulatory system	sistema circulatório aberto
operon	operon ou operação
opinion	opinião
opium	ópio
opossum	gambá
opportunity	oportunidade
optic nerve	nervo óptico
optical microscope	microscópio óptico
optimum	ótimo
order	ordem
organ	órgão
organ system	sistema de órgãos
organelle(s)	organela(s), organelo(s)
organic	orgânico
organic acid	ácido orgânico
organic compound	composto orgânico
organism	organismo
osmosis	osmose
osmotic potential	potencial osmótico
osmotic pressure	pressão osmótica
ossification	ossificação
osteoarthritis	osteoartrite
osteoblast	osteoblastos
osteocyte	osteócito
osteology	osteologia
osteoporosis	osteoporose
outbreeding	método de reprodução
ova	óvulos
ovaries	ovários
ovary	ovário
overall	completamente
overfishing	sobrepesca
overgraze	sobrepastagem
overproduction	superprodução
oviduct	oviduto
oviparity	oviparidade
oviparous	ovíparo

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
ovulation	ovulação
ovule	óvulo
ovum	óvulo, célula-ovo
oxidation	oxidação
oxygen consumption	consumo de oxigênio
oxygen cycle	ciclo do oxigênio
oxygen-carbon dioxide cycle	ciclo oxigênio-dióxido de carbono
oxyhemoglobin	oxihemoglobina
oyster	ostra
ozone	ozônio
ozone layer	camada de ozônio
ozone shield	protetor de ozônio
<b>P</b>	
pacemaker	pacemaker
paired	emparelhado
Paleozoic	paleozóico
palisade mesophyll	mesofilo paliçado
pancreas	pâncreas
pancreatic duct	duto pancreático
pancreatic juice	suco pancreático
paramecium	paramécio
parasite	parasita
parasitic relationship	relação parasita
parasitism	parasitismo
parasympathetic nervous system (PNS)	sistema nervoso parassimpático (SNP)
parathyroid hormone	hormônio da paratireóide
parent cell	célula parental
parent generation	geração de pais
parental care	cuidado parental
parietal lobe	lobo parietal
parrot	papagaio
Parthenogenesis	Partenogênese
partial	parcial
particular	particular, especial
passive immunity	imunidade passiva
passive transport	transporte passivo
pasteurization	pasteurização
patella	patela
pathogen(s)	patógeno(s)
pathogenic	patogênico
peat	turfa
pedigree	pedigree
pedigree chart	gráfico de pedigree
peer review	revisão pelos colegas
pellagra	pellagra
pelvis	pélvis

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
penicillin	penicilina
penis	pênis
pepsin	pepsina
peptic ulcer	úlceras pépticas
peptidase	peptidase
peptide bond	ligação peptídica
percentage	percentagem
perennial	perene
perform	executar
pericardium	pericárdio
period	período
peripheral nervous system	sistema nervoso periférico
peristalsis	peristaltismo
permafrost	permafrost
permeable	permeável
permit	permitir
perspiration	transpiração
pest	praga
pesticide(s)	pesticide(s)
petal	pétala
petri dish	placa de Petri
petrification	petrificação
pH indicator	indicador de pH
pH scale	escala de pH
phagocyte	fagócito
phagocytosis	fagocitose
pharynx	faringe
phase contrast microscope	microscópio de contraste de fase
phenol	fenol
phenotype	fenótipo
phenylalanine	fenilalanina
phenylketonuria(PKU)	fenilcetonúria (PKU)
pheromone	feromônio
phloem	floema
phosphate	fosfato
phospholipid	fosfolípido
phosphorus	fósforo
phosphorylation	fosforilação
photic zone	zona fótica ou zona eufótica
photolysis	fotólise
photon	fóton
photosynthesis	fotossíntese
phototropism	fototropismo
phylum	filó
physical	física
physiology	fisiologia
physiotherapy	fisioterapia

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
phytoplankton	fitoplâncton
pigment	pigmento
pill	comprimido
pimple	espinha
pineal	pineal
pineal body	corpo pineal
pinocytosis	pinocitose
pioneer	pioneiro
pioneer species	espécies pioneiras
pistil	pistilo
pituitary dwarfism	nanismo pituitário
pituitary gland	glândula pituitária
placenta	placenta
placental mammal	mamífero placentário
placental membranes	membranas placentárias
plague	praga
plankton	plâncton
plant	plantar (v.), planta (subst..)
plasma	plasma
plasma membrane	membrana plasmática
plasmid	plasmídeo
plasmolysis	plasmólise
plastid	plastidio
platelet	plaquetas
Platyhelminthes	platelmintos
pleura	pleura
pleural cavity	cavidade pleural
plexus	plexo
pneumonia	pneumonia
poaching	escaldado
point mutation	mutação pontual
poisonous	venenoso
polar zone	zona polar
pole	pólo
polio	poliomielite
pollen grain	grão de pólen
pollen tube	tubo polínico
pollination	polinização
pollutant	poluente
pollution	poluição
polygenic	poligênico
polygenic traits	traços poligênicos
polymer	polímero
polymerase chain reaction(PCR)	reação em cadeia da polimerase (PCR)
polymorphism	polimorfismo
polyp	pólipo
polypeptide	polipeptídeo

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
polyploidy	poliploidia
polysaccharide	polissacarídeo
pond	lagoa
population	população
population density	densidade populacional
population genetics	genética populacional
positive feedback	feedback positivo
posterior	posterior
potential	potencial
pouched mammal	mamífero em pouch
precipitation	precipitação
predation	predação
predator	predador
predator-prey relationship	relação predador-presa
predatory	predatório
predict	prever
prediction	predição
pregnancy	gravidez
premature birth	nascimento prematuro
prepare	preparar
present-day	dia de hoje
preserve	preservar
prevent	evitar, impedir
prevention	prevenção
prey	presa
primarily	principalmente
primary consumer	consumidor primário
primary productivity	produtividade primária
primary root	raiz primária
primary succession	sucessão primária
primate	primata
probability	probabilidade
procedure	procedimento
process	processo
producer	produtor
product	produto
progesterone	progesterona
prohibit	proibir
prokaryote	procarioto
promoter	promotor
property	propriedade
prophase	prófase
proportion	proporção
proposal	proposta
prostaglandin	prostaglandina
prostate gland	próstata
protease	protease

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
protect	proteger
protein	proteína
prothrombin	protrombina
proton	próton
protoplasm	protoplasma
protozoan	protozoário
provide(d)	fornecer, forneceu / proporcionar, proporcionou
pseudopod	pseudópode
psychosis	psicose
ptyalin	ptialina
puberty	puberdade
pulmonary artery	artéria pulmonar
pulmonary circulation	circulação pulmonar
pulmonary vein	veia pulmonar
pulp	polpa
pulse	pulso
punctuated equilibrium	equilíbrio pontual
pupa	pupa
pupil	aluno
pure	puro
pure dominant	puro dominante
pure recessive	puro recessivo
purine	purina
purple	roxo
pus	pus
pyloric sphincter	esfíncter pilórico
pyramid	pirâmide
pyramid of biomass	pirâmide de biomassa
pyramid of energy	pirâmide de energia
pyrimidine	pirimidina
pyruvic acid	ácido pirúvico
<b>Q</b>	
qualitative	qualitativo
quality	qualidade
quantitative	quantitativo
quarantine	quarentena
quinine	quinina
quotation	cotação
<b>R</b>	
radial symmetry	simetria radial
radiant energy	energia radiante
radiation	radiação
radiation	radiação
radicle	radícula
radioactive	radioativo



Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
radioactive dating	datação radioativa
radioactive element	elemento radioativo
radio-carbon method	método do radiocarbono
radiotherapy	radioterapia
radius	raio
ragweed	ambrósia
random	aleatório
rapidly	rapidamente
reabsorption	reabsorção
reactant	reagente
reaction rate	taxa de reação
recently	recentemente
receptacle	receptáculo
receptor	receptor
receptor molecule(s)	molécula(s) receptora(s)
recessive	recessivo
recessive gene	gene recessivo
recombinant DNA	DNA recombinante
recombination	recombinação
recombination gamete	gameta recombinante
record	registro
recover	recuperar
rectum	reto
recycle	reciclar
recycling	reciclando
red blood cell	hemácia ou célula vermelha
red corpuscle (red blood cell)	corpúsculo vermelho (glóbulos vermelhos)
reduced	reduzido
reduction	redução
reduction division (meiosis)	Divisão de redução (meiose)
reflex	reflexo
reflex arc	arco reflexo
reflex center	centro reflexo
reforestation	reflorestamento
refractory period	período refratário
refute	refutar
regeneration	regeneração
regular	regular
regulated	regulamentado
regulation	regulamento
related	relacionado
relationship	relação
relative dating	datação relativa
release	lançamento
reliable	confiável
rely on	contar com, confiar em
remain	permanecer

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
remote	remoto, afastado
renal artery	artéria renal
renal circulation	circulação renal
renal portal vein	veia porta renal
renal vein	veia renal
renewable	renovável
renewable resource(s)	recursos renováveis
rennin	renina
replicate	replicar
replication	replicação
represent	representar
reproduce	reproduzir
reproduction	reprodução
reproductive isolation	isolamento reprodutivo
reptile	réptil
require	exigir, requerer
research plan	plano de pesquisa
researcher	investigador
resemble	assemelhar, parecer
residue	resíduo
resistance	resistência
resource(s)	recurso(s)
resources management	gestão de recursos
respiration	respiração
respiratory chain	cadeia respiratória
respiratory surface	superfície respiratória
respiratory tract	canal respiratório
response	resposta
resting potential	potencial de repouso
resting stage (interphase)	estágio de repouso (interfase)
restriction enzyme	enzima de restrição
result	resultado
reticulum	retículo
retina	retina
retrovirus	retrovírus
Rh negative blood	sangue Rh negativo
Rh positive blood	sangue Rh positivo
Rhesus factor (Rh factor)	fator Rhesus (fator Rh)
rheumatic fever	febre reumática
rheumatoid arthritis	artrite reumatoide
rhizoid	rizoide
rhizome	rizoma
rib	costela
rib cage	caixa torácica
riboflavin	riboflavina
ribonucleic acid (RNA)	ácido ribonucleico (ARN)
ribose	ribose

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
ribosomal RNA	ARN ribossomal
ribosome(s)	ribossoma(s)
rickets	raquitismo
ringing	toque, zumbido, tocando (v.)
ringworm	micose
rip	rasgão, ruptura
ripped	rasgado
risk	risco
RNA polymerase	RNA polimerase
roach	barata
Rocky mountain spotted fever	febre maculosa das montanhas rochosas
rodent	roedor
root	raiz
root hair	raiz do cabelo
root module	módulo raiz
root pressure	pressão de raiz
rotation of crops	rotação de culturas
roughage	ferragem
roundworm	lombriga
routine	rotina
rubella	rubéola
rudimentary organ	órgão rudimentar
ruminant	ruminante
runner	corredor
<b>S</b>	
Sabin vaccine	vacina Sabin
saccharide	sacarídeo
saccharin	sacarina
salamander	salamandra
saline	salina
salinity	salinidade
saliva	saliva
salivary amylase	amilase salivar
salivary gland	glândula salivar
Salk vaccine	vacina Salk
salmon	salmão
salmonella	salmonela
salt marsh	pântano de sal
salt water	água salgada
sample	amostra
sand	areia
sandy soil	solo arenoso
sanitary	sanitário
sap	suco, seiva
saprophyte	saprófito
saturated fats	gorduras saturadas

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
scale	escala
scallop	vieira
scarcity	escassez
scavenger	escavador
schizophrenia	esquizofrenia
Schwann's cell	célula de Schwann
science	ciência
scientific method	método científico
scientific theory	teoria científica
scientist	cientista
scion	muda, broto
sclera	esclera
sclereid	esclereide
sclerosis	esclerose
scorpion	escorpião
scrotum	escroto
scurvy	escorbuto
sea anemone	anêmona-do-mar
sea cucumber	pepino-do-mar
sea urchin	ouriço-do-mar
seal	foca
sebaceous gland	glândula sebácea
sebum	sebo
second filial generation	segunda geração filial
secondary consumer	consumidor secundário
secondary mycelium	micélio secundário
secondary sexual characteristics	características sexuais secundárias
secondary succession	sucessão secundária
secretin	secretina
secretion	secreção
sedimentary strata	estratos sedimentares
seed	semente
seed dispersal	dispersão de sementes
seep out	escoar
segment	segmento
segregation	segregação, separação, isolamento
selection	seleção
selective breeding	reprodução selecionada
selective permeability	permeabilidade seletiva
selective permeable membrane	membrana permeável seletiva
self-fertilization	auto-fertilização
self-pollination	auto-polinização
semen	sêmen
semicircular canal	canal semicircular
semicircular valve	válvula semicircular
seminal vesicle	vesícula seminal
seminiferous tubule	túbulo seminífero

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
semipermeable membrane	membrana semipermeável
sensitivity	sensibilidade
sensitization	sensibilização
sensor	sensor
sensory area	área sensorial
sensory nerve fiber	fibra nervosa sensorial
sensory neuron	neurônio sensorial
sensory receptor	receptor sensorial
separate	separado
septum	septo
sequence(s)	sequência(s)
series	séries
serum	sérum
served as	servido como
sessile	séssil
setup	configuração, estrutura
sewage	esgoto
sex cell	célula sexual
sex chromosome	cromossomo sexual
sex hormone	hormônio sexual
sex organ	órgão sexual
sex-linkage inheritance	herança ligada ao sexo
sex-linked gene	gene ligado ao sexo
sex-linked trait	traço ligado ao sexo
sexual	sexual
sexual generation	geração sexual
sexual maturity	maturidade sexual
sexual reproduction	reprodução sexual
sexually transmitted diseases	doenças sexualmente transmissíveis
shark	tubarão
shore	costa
shortsightedness	miopia
shoulder joint	articulação do ombro
shrub(s)	arbusto(s)
Siamese twin	gêmeo siamês ou gêmeo xifópago
sibling(s)	irmão(s)
sickle cell	célula falciforme
sickle cell anemia	anemia falciforme
side effect	efeito colateral
significance	significado, sentido
simple microscope	microscópio simples
simple reflex action	ação de reflexo simples
simple sugar (monosaccharide)	açúcar simples (monossacarídeo)
single circulation	circulação única
single-gene trait	traço de um gene único
Sino-atrial node (S-A node)	nó sinusal (NSA)
sinus	sinusite, seio, seno

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
siphon	sifão
site	local
skeletal muscle	músculo esquelético
skeletal system	sistema esquelético
skeleton	esqueleto
sketch	esboço, traçado, rascunhar (v.)
skin	pele
skull	crânio
sleeping sickness	doença do sono
slide	deslizar
sludge	lama
small intestine	intestino delgado
smallpox	varíola
smog	nevoeiro
smooth muscle	músculo liso
sneezing reflex	reflexo espirrando
soak	absorver
soda	soda
sodium	sódio
sodium bicarbonate	bicarbonato de sódio
sodium chloride	cloreto de sódio
sodium ion	íon de sódio
soil	solo
soil conservation	conservação do solo
soil depletion	depleção do solo
soil erosion	erosão do solo
solar energy	energia solar
solid bone	osso sólido
solute	soluto
solution	solução
solvent	solvente
somatic	somático
somatic cell	célula somática
somatic nervous system	sistema nervoso somático
soot	fuligem
sort	espécie, tipo, gênero, ordenar (v.)
source	fonte
specialized	especializado
speciation	espeiação
species	espécies
species diversity	diversidade de espécies
specific	específico
specificity	especificidade
specimen	espécime
spectacular	espetacular
spectrum	espectro
sperm	esperma

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
sperm duct	duto ejaculatório
sperm nuclei	espermatozóides
spermatid	espermátide
spermatocyte	espermatócito
spermatogenesis	espermatogênese
spermatophyte	espermatófito
sphincter	esfíncter
spike	pico, espigão, ferrão
spill	derramar
spinal column	coluna espinhal
spinal cord	medula espinhal
spinal nerve	nervo espinhal
spindle	eixo, fuso
spindle fiber	fibra fusiforme
spleen	baço
splice	junção, emenda
splits	divide
sponge	esponja
spongy bone	osso esponjoso
spongy layer	camada esponjosa
spongy mesophyll	mesófilo esponjoso
spongy tissue	tecido esponjoso
spontaneous generation theory	teoria da geração espontânea
spontaneous mutation	mutação espontânea
sporangium	esporângio
spore	esporo
spore reproduction	reprodução de esporos
sporophyte generation	geração esporófito ou esporófitica
sporulation	esporulação
spot	local
sprain	entorse, torcer (v.)
spray	spray
sputum	escarro, cuspe
square	quadrado
squid	lula
stability	estabilidade
stable	estável
stain	mancha
staining	coloração, mancha, tingido
stalk	talo
stamen	estame
staminate flower	flor estaminada
staphylococcus	estafilococo
starch	amido
starfish	estrela-do-mar
statement	declaração, afirmação
steady state	estado estacionário

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
stem	haste
stereomicroscope	estereomicroscópio
stereoscope	estereoscópio
sterile	estéril
sterility	esterilidade
sterilization	esterilização
sterilizing	esterializado, esterilização
sternum	esterno
steroid	esteróide
stethoscope	estetoscópio
stigma	estigma
stimulate	estimular
stimuli	estímulos
stimulus	estímulo
stinging cell	células urticantes
stock	estoque
stolon	estolho
stomach	estômago
stomata (stoma)	estômato (estoma)
stops	estações, pontos, parar (v.)
storage	armazenamento, armazenagem, estocar (v.)
storage tissue	tecido de armazenamento
strains	estirpes ou cepas
strand	fita, cordão
stream	corrente
streptococcus	estreptococo
streptomycin	estreptomicina
striated muscle	músculo estriado
strip	faixa, tira, fita
strip cropping	plântio em faixas
stroma	estroma
structural formula	fórmula estrutural
structure	estrutura
style	estilo
subsoil	subsolo
subspecies	subespécies
substance	substância
substrate	substrato
succession	sucessão
sucker	sugador
sucrase	sacarase
sucrose	sucrose, sacarose
suction pressure	pressão de sucção
sulfa drug	sulfa droga
sulfur	enxôfre
sulfur dioxide	dióxido de enxofre
superior vena cava	veia cava superior



Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
surface tension	tensão superficial
surgery	cirurgia
surrogate parent	pai substituto
surround	redor (subst.) , rodear (v.), acercar (v.)
survival	sobrevivência
survival of the fittest	sobrevivência do mais forte, lei do mais forte
survive(d)	sobreviver, sobreviveu
suspension	suspensão
sustainable use	uso sustentável
suture	sutura
swamp	pântano
sweat gland	glândula sudorípara
swim-bladder	bexiga natatória
symbiosis	simbiose
symbiotic	simbiótico
sympathetic	simpático
sympathetic nervous system	sistema nervoso simpático
symptom	sintoma
synapse	sinapse
synthesis	síntese
synthesize	sintetizar
synthetic circulation	circulação sintética
systole	sístole
systolic pressure	pressão sistólica
<b>T</b>	
tadpole	girino
taiga	taiga, floresta boreal, floresta conífera
tail fin	barbatana caudal
tanker	petroleiro
tap root	raiz primária
tapeworm	tenia ou tenia ou solitária
tar	alcatrão
taste bud	papila gustativa
taxonomy	taxonomia
Tay-Sachs disease	doença de Tay-Sachs (DTS)
technique	técnica
technology	tecnologia
telophase	telófase
temperate deciduous forest	floresta decídua temperada
temperate zone	zona temperada
temperate inversion	inversão temperada
template	modelo
tend to	atender, guardar, cuidar
tendon	tendão
tentacle	tentáculo
terminal bud	gema terminal

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
termite	cupim
terrace	terraço
terrestrial	terrestre
terrestrial biome	bioma terrestre
territory	território
test cross	retrocruzamento
testis	testículo
testosterone	testosterona
tetanus	tétano
tetrad	tétrade
tetraploid	tetraploide
thalassemia	talassemia
theory	teoria
theory of use and disuse	teoria do uso e desuso
therapy	terapia
thermal pollution	poluição térmica
thicker	mais grosso
third-level consumer	consumidor de terceiro nível
thoracic duct	ducto torácico
thorax	tórax
threshold	limite
thrombin	trombina
thromboplastin	tromboplastina
thrombosis	trombose
thrombus	trombo
thymine	timina
thymus gland	glândula timo
thyroid gland	glândula tireoide
thyroid-stimulating hormone (TSH)	hormônio estimulante da tireoide (TSH)
thyroxine	tiroxina
tibia	tíbia
tissue culture	cultura de tecidos
tissue fluid	fluido de tecido
tissue(s)	tecido(s)
tobacco	tabaco
ton	tonelada
tongue rolling	língua que rola, rolagem da língua
tonsil	amígdala
tonsillitis	amigdalite
tooth decay	cárie dentária
tooth root	Raiz do dente
toothpick	palito de dente
topsoil	camada superficial do solo
toxic	tóxico
toxin(s)	toxina(s)
trace element	microelemento
trachea	traquéia

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
tracheophyte	traqueófito
trade-off	troca
traffic	tráfego
trait(s)	traço(s)
transcription	transcrição
transduction	transdução
transfer	transferir
transfer RNA (t RNA)	ARN de transferência (ARNt)
transformation	transformação
transfusion	transusão
transgenic	transgênico
translation	tradução
transmission	transmissão
transmit	transmite
transpiration	transpiração
transpiration pull	transpiração
transplant	transplante
transport system	sistema de transporte
transverse colon	cólon transverso
transverse section	seção transversal
trauma	trauma
treatment	tratamento
treat	tratar
trend	tendência
trial	tentativa
triceps	tríceps
trilobite	trilobita
translocation	translocação
triple-beam balance	balança tríplice escala
triplet code	trinucleótido ou tripleto
triploid	triploide
trophic level	nível trófico
tropical rain forest	floresta tropical
tropical zone	zona tropical
tropism	tropismo
trypsin	tripsina
tuber	tubérculo
tuberculosis	tuberculose
tubing	tubulação
tubule	túbulo
tumor	tumor
tundra	tundra
turbidity	turbidez
turgid	túrgido
turgor pressure	pressão de turgescência
Turner's syndrome	síndrome de Turner
typhoid	tifóide

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
<b>U</b>	
ulcer	úlceras
ulna	ulna
ultracentrifuge	ultracentrífuga
ultrafiltration	ultrafiltração
ultrasound	ultrassom
ultraviolet light	luz ultravioleta
umbilical cord	cordão umbilical
umbilicus	umbigo
undergo	suportar, submeter-se
unicellular	unicelular
universal recipient	receptor universal
unsaturated fats	gorduras insaturadas
uracil	uracilo ou uracila
uranium	urânio
urban desert	deserto urbano
urbanization	urbanização
urea	ureia
urease	urease
ureter	ureter
urethra	uretra
uric acid	ácido úrico
urinary bladder	bexiga urinária
urinary system	sistema urinário
urine	urina
uterine lining	revestimento uterino
uterus	útero
utilize	utilizar
<b>V</b>	
vacant	vago
vaccinated	vacinado
vaccination	vacinação
vaccine	vacina
vacuole(s)	vacúolo(s)
vagina	vagina
valid	válido
valine	valina
valuable	valioso
valve	válvula
vane	cata-vento
variability	variabilidade
variable	variável
variable factor	fator variável
variation	variação

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
variegated leaf	folha variegada
variety	variedade
various	vários
vas deferens	ductos deferentes
vascular bundle	feixe vascular
vascular cylinder	cilindro vascular
vascular plant	planta vascular
vascular ray	raio vascular
vascular system	sistema vascular
vascular tissue	tecido vascular
vasoconstriction	vasoconstrição
vasodilation	vasodilatação
vasopressin	vasopressina
vector	vetor
vegetation	vegetação
vegetative propagation	propagação vegetativa
vein	veia
vena cava	veia cava
venereal disease	doença venérea
venous flow	fluxo venoso
ventral	ventral
ventral blood vessel	vaso sanguíneo ventral
ventral nerve cord	cordão nervoso ventral
ventral root	raiz ventral
ventricle	ventrículo
venule	vênula
Venus's-flytrap	planta carnívora
vertebra(e)	vértebra(s)
vertebral column	coluna vertebral
vertebrate(s)	vertebrado(s)
vesicle	vesícula
vessel	vaso
vestiges	vestígios
vestigial	vestigial
vigorously	vigorosamente
villi	vilosidades
villus	vilosidade
viral disease	doença viral
virus	vírus
viscera	víscera
visceral muscle	músculo visceral
visible spectrum	espectro visível
vital	vital
vital capacity	capacidade vital
vitamin	vitamina
viviparous	vivíparo
vocal cords	cordas vocais

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
volume	volume
voluntary action	ação voluntária
voluntary behavior	comportamento voluntário
voluntary muscle	músculo voluntário
volunteer	voluntário
<b>W</b>	
waiting	esperando
walnut	noz
warm-blooded	de sangue quente
warning coloration	coloração de advertência
waste	desperdício
water potential	potencial de água
water vascular system	sistema vascular de água
water-cycle	ciclo da água
wavelength	comprimento de onda
wax layer	camada de cera
weasel	doninha
weather	clima, tempo
weathering	intemperismo
web	teia, cadeia
weed killer	herbicida
wetland	terra húmida
wet-mount slide	lâmina de montagem úmida
whale	baleia
wheat	trigo
white blood cell	glóbulo branco
white corpuscle	corpúsculo branco
white matter	matéria branca
whole blood	cheio de sangue
whooping cough	coqueluche
wildlife conservation	conservação da vida selvagem
wilt	murcha
wind break	quebra de vento
wind erosion	erosão eólica
wind pollination	polinização pela ação do vento
windpipe	traquéia
wingspan	envergadura
within	dentro
womb	útero
woody fiber	fibra lenhosa
woody stem	tronco (caule) lenhoso
woolly mammoth	mamute lanoso
worker bee	obreira ou abelha-operária
worm	minhoca

Living Environment Glossary - High School Level

English	Portuguese
<b>X</b>	
xanthophyll	xantofila
xanthoproteic test	teste xanthoprotéico
X-chromosome	X-cromossoma
xylem	xilema
<b>Y</b>	
Y-chromosome	Y-cromossoma
yeast	fermento
yeast fermentation	fermentação de levedura
yolk	gema
yolk sac	saco vitelino ou vesícula vitelina
<b>Z</b>	
zonation	zonação
zooplankton	zooplâncton
zygote	zigoto