



SCIENCE

Translation of SCIENCE Terms

MIDDLE SCHOOL (6-8)

English / Portuguese

Student Name: _____



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed, and distributed to educators, parents, and ELLs.

Science Glossary - Middle School (6-8)

English	Portuguese
A	
absorb	absorver
acceleration	aceleração
acid rain	chuva ácida
action	ação
adapt	adaptar
adaptation	adaptação
adjust	ajustar
adult	adulto
advantage	vantagem
affect	afetar
air mass	massa de ar
air pressure	pressão do ar
air resistance	resistência do ar
alternate	alternativo, alternar
alto	alto
amount	quantidade
amphibian	anfíbio
amplitude	amplitude
analyze	analisar
anatomy	anatomia
ancestor	ancestral
ancient	antigo, ancião

anemometer	anemômetro
angle	ângulo
Animalia	Reino Animal
antibiotic	antibiótico
antibody	anticorpo
appliance	dispositivo, utensílio
apply	aplicar
appropriate	adequado
approximately	aproximadamente
arrange	organizar, providenciar
artery	artéria
arthropod	artrópode
asexual	assexual
assemble	montar, agrupar
asteroid	asteroide
astronomer	astrônomo
atmosphere	atmosfera
atom	átomo
atomic number	número atômico
attract	atrair
automatic	automático
available	disponível
axis	eixo

English	[Insert Language]
B	
bacteria	bactérias
balance	equilíbrio
balanced forces	forças equilibradas
bar graph	gráfico de barras
bare	exposto, simples
barometer	barômetro
battery	bateria
bed	leito
behavior	comportamento
beneficial	benéfico
benefit	benefício, beneficiar
best	melhor
big bang	big bang
binary fission	fissão binária
biomass	biomassa
bird	ave
blink	piscar
blizzard	nevasca
block	obstáculo, bloquear
blood tissue	tecido sanguíneo
blood vessel	vaso sanguíneo
blossom	flor, florescer
boil	ferver
boiling point	ponto de ebulição

bone tissue	tecido ósseo
bounce	saltar
brain	cérebro
bronchi	brônquios
bundle	feixe, conjunto
buoyant force	força de empuxo
English	[Insert Language]
C	
calcium	cálcio
calculator	calculadora
calorie	caloria
camera	câmera
camouflage	camuflagem
cancer	câncer
capillary	capilar
capture	capturar
carbohydrate	carboidrato
carbon (C)	carbono (C)
carbon dioxide (CO₂)	dióxido de carbono (CO₂)
cardiovascular system	sistema cardiovascular
carnivore	carnívoro
category	categoria
caterpillar	lagarta

cell	célula
cell cycle	ciclo celular
cell division	divisão celular
cell membrane	membrana celular
cell wall	parede celular
cellular respiration	respiração celular
Celsius (°C)	Celsius (°C)
cement	cimento, consolidar
centimeter (cm)	centímetro (cm)
central nervous system	sistema nervoso central
change	mudança
change of direction	mudança de direção
change of motion	mudança de movimento
change of speed	mudança de velocidade
characteristic	característica
chemical	químico
chemical bond	ligação química
chemical change	alteração química
chemical energy	energia química
chemical equation	equação química
chemical property	propriedade química
chemical reaction	reação química
chemical system	sistema químico
chemical weathering	intemperismo químico
chlorophyll	clorofila
chloroplast	cloroplasto

choose	escolher
chromosome	cromossomo
cinder cone volcano	vulcão cone de cinza
circuit	circuito
circulatory system	sistema circulatório
cirro	cirro
cirrus cloud	nuvem cirros
classification	classificação
classify	classificar
climate	clima
cloning	clonagem
cloud	nuvem
coal	carvão
code	código
cold front	frente fria
collect	coletar
collide	colidir
color	cor, colorir
column	coluna
comet	cometa
comfortable	confortável
community	comunidade
compare	comparar
compass	compasso
competition	competição
complex carbohydrate	carboidrato complexo

compose	constituir
composite volcano	vulcão composto
composition	composição
compost pile	pilha de compostagem
compound	composto
compound microscope	microscópio composto
compress	compressa, comprimir
compression	compressão
computer	computador
conclude	concluir
conclusion	conclusão
condensation	condensação
condense	condensar
condition	condição, condicionar
conduct	conduzir, conduta
conduction	condução
conductors	condutores
consequences	consequências
conservation	conservação
conservation of energy	conservação de energia
conservation of mass	conservação de massa
conserve	conservar
consist of	consiste de
consistent	consistente
constant	constante
consumer	consumidor

contain	conter
container	recipiente
content	conteúdo
continent	continente
contrast	contraste, contrastar
control	controle, controlar
controlled experiment	experimento controlado
convection	convecção
coordinate	coordenada, coordenar
core	núcleo
covalent bond	ligação covalente
create	criar
crest	cume, pico
crop	cultura, plantação, cultivar
crust	crosta
crystal	crystal
crystallization	cristalização
cubic	cúbico
cubic centimeter	centímetro cúbico
cure	cura, curar
cycle	ciclo
cytoplasm	citoplasma
English	[Insert Language]

D	
dam	represa
data	dados
data table	tabela de dados
daughter cell	célula-filha
decay	decomposição, decompor
decomposer	decompositor
decrease	diminuição, diminuir
defend	defender
deficient	deficiente
define	definir
definite	definido, definitivo
delta	delta
density	densidade
dependent variable	variável dependente
deposition	deposição
derived	derivado
descend	descender, descer
describe	descrever
desert	deserto, desertar
design	projeto, projetar
develop	desenvolver
development	desenvolvimento
diagram	diagrama
dichotomous key	chave dicotômica
difference	diferença

digest	digerir
digestive system	sistema digestivo
directly	diretamente
disappearing trait	característica em desaparecimento
discuss	discutir
disperse	dispersar
dissolve	dissolver
distance	distância
distinctive	característico
distribute	distribuir
disturb	perturbar
diversity	diversidade
DNA	DNA
dominant gene	gene dominante
draw	desenhar
dump	lixeira, descarregar
English	[Insert Language]
E	
earthquake	terremoto
earthworm	minhoca
echo	eco, ecoar
eclipse	eclipse
ecological succession	sucessão ecológica

ecology	ecologia
ecosystem	ecossistema
effect	efeito
efficient	eficiente
egg	ovo
electric current	corrente elétrica
electrical energy	energia elétrica
electricity	eletricidade
electromagnet	eletroímã
electromagnetic spectrum	espectro eletromagnético
electromagnetic wave	onda eletromagnética
electromagnetism	eletromagnetismo
electron	elétron
elements	elementos
elevation	elevação
elliptical	elíptico
emit	emitir
endangered species	espécie em risco de extinção
endothermic	endotérmico
energy	energia
energy resources	recursos energéticos
ensure	garantir
environment	meio ambiente
environmental changes	mudanças ambientais
epithelial	epitelial
equal	igual

equation	equação
equator	equador
equilibrium	equilíbrio
erosion	erosão
error	erro
esophagus	esôfago
establish	estabelecer
estimate	estimar
estimation	estimativa
eukaryotic	eucariótico
evaluate	avaliar
evaporate	evaporar
evaporation	evaporação
evidence	prova, evidência
evolution	evolução
example	exemplo
excrete	excretar
exoskeleton	exoesqueleto
exothermic	exotérmico
expand	expandir
experiment	experimento
explain	explicar
explanation	explicação
express	expresso, expressar
external	externo
extinct	extinto

English	[Insert Language]
F	
fact	fato
factor	fator
Fahrenheit (°F)	Fahrenheit (°F)
fat	gordura, gordo
fault	defeito
feature	característica
features	características
fertilization	fertilização
fertilizer	fertilizante
fiber	fibra
fish	peixe, pescar
fixed pulley	polia fixa
flood	enchente, inundar
flower	flor
fluid	fluido
food	alimento
food chain	cadeia alimentar
food web	teia alimentar
force	força
forecast	previsão
form	forma, formar, formulário

former	anterior
formula	fórmula
fossil	fóssil
fossil fuel	combustível fóssil
freezing point	ponto de congelamento
frequency	frequência
friction	fricção
front	fronte
fruit	fruta
fuel	combustível
filter	filtro, filtrar
fulcrum	fulcro, sustentáculo
function	função
Fungi	Reino Fungi, fungos
English	[Insert Language]
G	
galaxy	galáxia
garbage	lixo
gas	gás
gas giants	gigantes gasosos
gem	joia
gene	gene
generation	geração

generator	gerador
genetic engineering	engenharia genética
genetic material	material genético
genetic variation	variação genética
geologist	geologista
geothermal energy	energia geotérmica
germ	germe
germination	germinação
glacier	geleira
gland	glândula
global	global
global climate	clima global
global warming	aquecimento global
graduated cylinder	proveta
gram (g)	grama (g)
graph	gráfico
gravitational	gravitacional
gravity	gravidade
greatest	maior, melhor, mais importante
greenhouse gas	gás de efeito estufa
groundwater	águas subterrâneas
group	grupo, agrupar
English	[Insert Language]

H	
habit	hábito
habitat	habitat
hand lens	lupa
hardness	dureza
harmful	prejudicial
healthy habit	hábito saudável
heart	coração
heart muscle	músculo do coração
heat	calor, aquecer
heat energy	energia térmica
herbivore	herbívoro
hereditary	hereditário
hibernation	hibernação
hormone	hormônio
host	hospedeiro
humid	úmido
humidity	umidade
hurricane	furacão
hydroelectric power	energia hidroelétrica
hygrometer	higrômetro
hypothesis	hipótese
English	[Insert Language]

I	
identify	identificar
identical	idêntico
igneous	ígneo
igneous rock	rocha ígnea
illuminate	iluminado, iluminar
illustrate	ilustrar
immune system	sistema imunológico
inclined plane	plano inclinado
increase	aumento, aumentar
independent variable	variável independente
indicate	indicar
individual	individual
infection	infecção
inference	inferência
information	informação
ingredient	ingrediente
inherit	herdar
inherited adaptation	adaptação hereditária
inherited trait	característica hereditária
insect	inseto
insulator	isolante
interact	interagir
internal	interno
interpret	interpretar
interval	intervalo

inversion	inversão
invertebrate	invertebrado
ion	íon
ionic bond	ligação iônica
iron (Fe)	ferro (Fe)
irregular	irregular
isoline	isolinha
English	[Insert Language]
J	
jellyfish	água-viva
joint	articulação, unido
English	[Insert Language]
K	
kilogram (kg)	quilograma (kg)
kiloliter (kl)	quilolitro (kl)
kilometer (km)	quilômetro (km)
kinetic energy	energia cinética
kingdom	reino
knowledge	conhecimento

English	[Insert Language]
L	
label	identificação, identificar
landslide	deslizamento de terra
large intestine	intestino grosso
larva	larva
laser	raio laser
latitude	latitude
lava	lava
layer	camada
leaf	folha
learned	aprendido
learned adaptation	adaptação aprendida
least	menor, mínimo
levee	dique
lever	alavanca, alavancar
life cycle	ciclo da vida
life span	expectativa de vida
lift	elevação, elevar
light	luz, acender
light-year	ano-luz
line graph	gráfico de linhas
lines of force	linhas de força
link	ligação, conectar

liquid	líquido
list	lista, listar
liter (L)	litro (L)
liver	fígado
location	local
longitudinal wave	onda longitudinal
loudness	intensidade sonora
lunar eclipse	eclipse lunar
lungs	pulmões
luster	brilho, brilhar
English	[Insert Language]
M	
machine	máquina
magma	magma
magnet	ímã
magnetic field	campo magnético
magnetic force	força magnética
magnetism	magnetismo
magnifier	amplificador
maintain	manter
major	formação, principal
mammal	mamífero
manage	administrar, organizar

mantle	manto
mass	massa
material	material
materials scientist	cientista de materiais
matter	matéria
measure	medida, medir
measurement	medida, medição
mechanical energy	energia mecânica
mechanical weathering	desagregação mecânica
medium	meio, médio
meiosis	meiose
melting point	ponto de fusão
metal	metal
metallic bond	ligação metálica
metalloid	metaloide, semimetal
metamorphic	metamórfico
metamorphic rock	rocha metamórfica
metamorphosis	metamorfose
meter (m)	metro (m)
meter stick	metro de medição
method	método
metric ruler	régua métrica
microscope	microscópio
mid-ocean ridge	dorsal oceânica
migration	migração
Milky Way	Via Láctea

milligram (mg)	miligrama (mg)
milliliter (mL)	mililitro (mL)
millimeter (mm)	milímetro (mm)
mineral	mineral
mitochondria	mitocôndria
mitosis	mitose
mixture	mistura
model	modelo, moldar
moisture	umidade
molecule	molécula
mollusk	molusco
Monera	Reino Monera
monoculture	monocultura
moon	lua
motion	movimento
motor	motor
mountain	montanha
mouth	boca
movable pulley	polia móvel
mucus	muco
muscle	músculo
muscle tissue	tecido muscular
muscular system	sistema muscular
mutation	mutação
multicellular	multicelular

English	[Insert Language]
N	
natural gas	gás natural
natural resource	recurso natural
natural selection	seleção natural
nebula	nebulosa
negative	negativo
nervous system	sistema nervoso
net force	força resultante
neuron	neurônio
neutral	neutro
neutron	nêutron
Newton	Newton
niche	nicho
nimbus	nimbo
nitrogen	nitrogênio
noble gas	gás nobre
nonmetal	ametal
nonrenewable	não renovável
nonrenewable energy resource	recursos energéticos não renováveis
nonrenewable resource	recursos não renováveis
nose	nariz
nuclear energy	energia nuclear
nuclear fusion	fusão nuclear

nucleus	núcleo
nutrient	nutriente
English	[Insert Language]
O	
objective lens	lentes objetivas
observation	observação
observe	observar
obtained	obtido
occur	ocorrer
ocean	oceano
odor	odor
offspring	descendência, prole
omnivore	onívoro
ooze	lodo, lama, escorrer
opinion	opinião
orbit	órbita, orbitar
order	ordem, ordenar
organ	órgão
organ system	sistema de órgãos
organelle	organela
organism	organismo
organize	organizar
original	original

ovary	ovário
overabundance	superabundância
overcome	superar
overpopulation	superpopulação
ovule	óvulo
oxygen	oxigênio
ozone	ozônio
English	[Insert Language]
P	
parallel circuit	circuito paralelo
parasite	parasita
parent cell	célula parental
particle	partícula
pattern	padrão
pedigree chart	gráfico de linhagem
perceive	perceber
percent, percentage	por cento, porcentagem
period	período
periodic table	tabela periódica
permanent magnet	ímã permanente
pesticide	pesticida
petroleum	petróleo
phases	fases

phenomena	fenômenos
phosphorus	fósforo
photosynthesis	fotossíntese
physical	físico
physical change	alteração física
physical property	propriedade física
physical weathering	intemperismo físico
pie chart	gráfico de setores
pie graph	gráfico de setores
pistil	pistilo
pitch	tom, resina
planet	planeta
Plantae	Reino Vegetal
plasma	plasma
plate	placa
plate tectonics	placas tectônicas
poison	veneno, envenenar
polar	polar
pollen	pólen
pollinate	polinizar
pollutant	poluente
pollution	poluição
population	população
position	posição, posicionar
positive	positivo
potential energy	energia potencial

precipitation	precipitação
predator	predador
predict	prever
prediction	previsão
presence	presença
preserve	preservar
pressure	pressão
prevailing winds	ventos predominantes
previous	prévio, anterior
prey	presa, caçar
primary	primário
probable	provável
procedure	procedimento
process	processo, processar
producer	produtor
product	produto
prokaryotic	procarionte
property	propriedade
protect	proteger
protein	proteína
Protista	Reino Protista
proton	próton
provide	fornecer
pulley	polia
Punnett square	quadro de Punnett
pupa	pupa

English	[Insert Language]
R	
radiation	radiação
radioactive	radioativo
radioisotope	radioisótopo
rarefaction	rarefação
rate	índice, taxa, razão, categoria
ray	raio
react	reagir
reactant	reagente
rearrange	reajustar
reason	razão, motivo
receive	receber
recessive gene	gene recessivo
recognize	reconhecer
record	registro, registrar
rectum	reto
recycle	reciclar
reduce	reduzir
refer	referir, consultar
reflect	refletir
reflection	reflexão
reflex	reflexo

refract	refratar
refraction	refração
regulation	regulação, regulamentação
relationship	relacionamento
relative humidity	umidade relativa
release	liberação, liberar
relevant	relevante
remain the same	permanecer igual
remains	sobras, resíduos
renewable	renovável
renewable energy resource	recursos energéticos renováveis
renewable resource	recursos renováveis
represent	representar
reproduce	reproduzir
reproduction	reprodução
reptile	réptil
required	exigido
resist	resistir
resistant to	resistente a
resource	recurso
respiration	respiração
respiratory system	sistema respiratório
respond	responder
response	resposta
responsible	responsável
restore	restaurar

result	resultado, resultar
reuse	reutilizar
reverse	contrário, reverter
revolution	revolução
revolve	girar
rock	rocha
rock cycle	ciclo das rochas
role	função
root	raiz
rotate	girar
rotation	rotação
runoff	escoamento
rust	ferrugem, enferrujar
English	[Insert Language]
S	
saliva	saliva
salivate	salivar
scale	escama, balança, escala
scarce	escasso
scientific inquiry	pesquisa científica
scientific investigation	investigação científica
scientific law	lei científica
scientific name	nome científico

scientific thinking	raciocínio científico
scrape	arranhão, raspar
screw	parafuso, aparafusar
sea floor spreading	expansão do fundo oceânico
sea level	nível do mar
season	estação, temporada
secondary	secundário
sediment	sedimento, sedimentar
sedimentary rock	rocha sedimentar
sedimentation	sedimentação
seed	semente
seedling	muda
seep	infiltração, nascente, infiltrar-se
select	seleto, selecionar
selective breeding	seleção artificial
sense	sentido
sense organ	órgão sensorial
series circuit	circuito em série
settle	estabelecer, determinar
sewage	esgoto
sex cell	gameta
sex cells	gametas
sexual	sexual
shape	formato, formatar
shell	casca, concha
shield volcano	vulcão escudo

shiver	arrepio, arrepiar
significant	significativo
similarity	similaridade
simple machine	máquina simples
siren	sirene
situation	situação
skeletal muscle	músculo esquelético
skeletal system	sistema esquelético
small intestine	intestino delgado
smog	smog
smooth muscle	músculo liso
soil	solo
soil texture	textura do solo
solar cell	célula solar
solar eclipse	eclipse solar
solar energy	energia solar
solar system	sistema solar
solid	sólido
solidification	solidificação
solubility	solubilidade
solute	soluto
solution	solução
sound	som
sound recorder	gravador de som
source	fonte
space	espaço

specialize	especializar
species	espécie
specific	específico
speed	velocidade
sperm	esperma
spill	derramamento, derramar
spinal cord	medula espinhal
spiral	espiral
sponge	esponja
spore	esporo
spring	nascente, primavera
spring scale	dinamômetro
sprout	broto, brotar
squint	estrabismo, olhar de soslaio
stable	estável
stages	estágios
stamen	estame
star	estrela
starch	amido, goma
state	estado
static charge	carga estática
static electricity	eletricidade estática
stem	haste, caule, tronco
stigma	estigma
stimulus	estímulo

stomach	estômago
stopwatch	cronômetro
strain	força, tensão, raça, cepa
strategy	estratégia
strato	estrato
stratus cloud	nuvem estrato
streak	linha, veio, risca
structural adaptation	adaptação estrutural
structure	estrutura
sublimation	sublimação
subsoil	subsolo
substance	substância
sugar	açúcar
sulfuric acid	ácido sulfúrico
summarize	resumir
supernova	supernova
support	suporte, apoio, apoiar
surface	superfície
survey	pesquisa, pesquisar
survival	sobrevivência
survive, survival	sobreviver, sobrevivência
swamp	pântano
sweat	suor, suar
switch	vara, interruptor, trocar
system	sistema

English	[Insert Language]
T	
table salt	sal de cozinha
tadpole	girino
tape measure	fita métrica
technology	tecnologia
telescope	telescópio
temperate	temperado
temperature	temperatura
temporary magnet	ímã temporário
terrestrial planets	planetas sólidos
test	teste, testar
theory	teoria
thermal energy	energia térmica
thermometer	termômetro
thunderstorm	tempestade
tide	maré
tilt	inclinação, inclinar
time	tempo
tissue	tecido
tool	ferramenta
topsoil	camada superior do solo
tornado	tornado
trachea	traqueia

trait	característica
transfer	transferência, transferir
transform	transformar
transport	transporte, transportar
transport system	sistema de transporte
transverse wave	onda transversal
trench	vala
trial	experimento
tropical	tropical
troposphere	troposfera
trough	zona de baixa pressão, depressão
tumor	tumor
turbine	turbina
type	tipo
English	[Insert Language]
U	
unbalanced forces	forças desequilibradas
unequal	desigual
unicellular	unicelular
unique	único
universe	universo
unstable	instável

English	[Insert Language]
V	
vacuole	vacúolo
valley	vale
vapor	vapor
variable	variável
variation	variação
variety	variedade
vascular system	sistema vascular
vascular tissue	tecido vascular
vegetable	vegetal
vehicle	veículo
vein	veia
velocity	velocidade
vertebrate	vertebrado
vibrate	vibrar
virus	vírus
visible	visível
visible light	luz visível
vitamin	vitamina
volcano	vulcão
voltmeter	voltímetro
volume	volume

English	[Insert Language]
W	
warm	calor, quente, aquecer
water	água
water cycle	ciclo da água
water vapor	vapor d'água
wavelength	comprimento de onda
weather	tempo
weathering	intemperismo
wedge	cunha
weight	peso
wheel and axle	máquina simples de roda e eixo
white blood cell	glóbulos brancos
wind	vento
wind vane	cata-vento
wise	sábio
work	trabalho
wrinkle	dobra, vinco, ruga, dobrar
English	[Insert Language]
Z	
zone	zona

zygote	zigoto