



HIGH SCHOOL SCIENCE GLOSSARY

For use on the Maine Science Assessment

English /
Portuguese

This bilingual word-to-word glossary without definitions is a PERMITTED DESIGNATED SUPPORT for multilingual learners (MLs) participating in the MAINE SCIENCE ASSESSMENT.

This glossary, or a similar bilingual word-to-word glossary without definitions, should also be used for INSTRUCTION during the school year. An electronic bilingual word-to-word glossary can be used during instruction.

The glossary may be downloaded, printed, and disseminated to educators, parents, and students.

For more information on accessibility features for the Maine Science Assessment, including universal tools, designated supports, and accommodations, please see the Accessibility Guide, located on the Maine Science Support Page (<https://mescience.zendesk.com/>).

Last edit: January 2025

ENGLISH	PORTUGUESE
A	
Abiotic	abiótico
Absorb	absorver
Absorption	absorção
Accelerate	acelerar
Acceleration	aceleração
Accuracy	precisão
Acid	ácido
Acidic	acídico
Action	ação
Activity	atividade
Adaptation	adaptação
Adhesive	adesivo
Adult	adulto
aerobic respiration	respiração aeróbica
Agar	ágar
Agile	ágil
Agriculture	agricultura
air pollution	poluição do ar
air resistance	resistência do ar
Algae	algas
Alkaline	alcalino
Allele	alelo
Allergy	alergia
Alternate	alternar
Altitude	altitude
amino acid	aminoácido
Ammonium	amônia
Ampere	ampere
Amphibian	anfíbio
Amplitude	amplitude
Anaerobic	anaeróbico
Analysis	análise
Angle	ângulo
angle of incidence	ângulo de incidência
Animal	animal
Anode	ânodo
Antibody	anticorpo
Aquarium	aquário
Aquatic	aquático
Aquifer	aquífero
Arc	arco
Arches	arcos
Area	área
Arid	árido

ENGLISH	PORTUGUESE
Arrow	flecha
artificial selection	seleção artificial
asexual reproduction	reprodução assexuada
Asteroid	asteroide
astronomer	astrônomo
Astronomical Unit	unidade astronômica
Athlete	atleta
atmosphere	atmosfera
Atom	átomo
atomic mass	massa atômica
atomic mass unit	unidade de massa atômica
atomic number	número atômico
Attract	atrair
Attraction	atração
Average	média
Axis	eixo
B	
Bacteria	bactéria
Balance	equilíbrio
barometer	barômetro
Basalt	basalto
Base	base
Battery	bateria
Beach	praia
Beaker	proveta
Bedrock	rocha-mãe
Behavior	comportamento
Big Bang (theory)	(teoria do) Big Bang
biochemical	bioquímico
biodiversity	biodiversidade
Biome	bioma
Biotic	biótico
black hole	buraco negro
Blood	sangue
Boiling	ebulição
boiling point	ponto de ebulição
Bond	ligar
Bonding	ligação
Bone	osso
Boulder	rochedo
Boundary	limite
Brain	cérebro
Breathing	respiração
Breeding	cruzamento
Bubble	bolha

ENGLISH	PORTUGUESE
Buffer	tampão
Buoyancy	empuxo
buoyant force	força de empuxo
C	
Calcium	cálcio
Calorie	caloria
camouflage	camuflagem
Canyon	cânion
Capacitor	capacitor
Capacity	capacidade
carbohydrate	carboidrato
Carbon	carbono
carbon dating	datação por carbono
carbon dioxide	dióxido de carbono
Carnivore	carnívoro
Catalyst	catalisador
Cathode	cátodo
Cell	célula
cell division	divisão celular
cell membrane	membrana celular
cell wall	parede celular
cellular respiration	respiração celular
Celsius	Celsius
Cement	cimento
cementation	cimentação
Cenozoic Era	Era Cenozoica
centi-	centi-
Centrifuge	centrífuga
centripetal force	força centrípeta
Charge	carga
Charged	carregado
chemical change	transformação química
chemical property	propriedade química
chemical reaction	reação química
Chemistry	química
Chloride	cloreto
chlorophyll	clorofila
chloroplast	cloroplasto
chronological	cronológico
Circuit	circuito
Claim	declaração
classification	classificação
Classify	classificar
Climate	clima
climate change	mudanças climáticas

ENGLISH	PORTUGUESE
Clone	clone
Cloud	nuvem
Coal	carvão
coarse	áspero
coast	litoral
codon	códon
Coil	serpentina
collision	colisão
combination	combinação
combustion	combustão
common ancestor	ancestral comum
compass	bússola
complex	complexo
composition	composição
compound	composto
compression	compressão
concave	côncavo
concentration	concentração
conclusion	conclusão
condensation	condensação
conduction	condução
conductivity	condutividade
conservation	conservação
constant	constante
container	recipiente
continent	continente
continental drift	deriva continental
continental plate	placa continental
control	controle
controlled variable	variável controlada
convection	convecção
converge	convergir
Core	núcleo
Coriolis effect	efeito Coriolis
correlate	correlacionar
correlation	correlação
corrosion	corrosão
covalent bond	ligação covalente
cover	tampa
crater	cratera
crest	crista
crust	crosta
crystal	cristal
crystalline	cristalino
crystallization	cristalização

ENGLISH	PORTUGUESE
cubic meter	metro cúbico
current	corrente
curve	curva
D	
Dam	barragem
Data	dados
decay	decaimento
deceleration	desaceleração
decibel	decibel
decomposer	decompositor
decomposition	decomposição
decrease	diminuição
detector	detector
defective	defeituoso
deforestation	desmatamento
degree	grau
dehydration	desidratação
dense	denso
density	densidade
dependent variable	variável dependente
deposition	deposição
desert	deserto
design	design
deuterium	deutério
development	desenvolvimento
Dew	orvalho
diagram	diagrama
diameter	diâmetro
diamond	diamante
Diet	dieta
diffraction	difração
dilation	dilatação
dilute solution	solução diluída
dinosaur	dinossauro
disintegrate	desintegrar
dispersion	dispersão
disprove	refutar
dissolution	dissolução
dissolve	dissolver
divergent boundaries	limites divergentes
DNA	DNA
dominant	dominante
Doppler effect	efeito Doppler
Doppler shift	desvio Doppler
dormant	dormente

ENGLISH	PORTUGUESE
dot diagram	diagrama de pontos
double bond	ligação dupla
Drag	arrastar
Drift	deriva
dynamic equilibrium	equilíbrio dinâmico
E	
Earth	Terra
earthquake	terremoto
Echo	eco
eclipse	eclipse
ecological	ecológico
ecosystem	ecossistema
effect	efeito
Egg	ovo
electric current	corrente elétrica
electrical conductivity	condutividade elétrica
electrode	eletrodo
electromagnetic spectrum	espectro eletromagnético
electron	elétron
electron configuration	configuração eletrônica
electronegativity	eletronegatividade
element	elemento
elevation	elevação
embryological	embriológico
embryonic	embrionário
emission	emissão
emission spectrum	espectro de emissão
endothermic reaction	reação endotérmica
energy	energia
engineer	engenheiro
environment	meio ambiente
entropy	entropia
enzyme	enzima
equation	equação
equator	equador
equilibrium	equilíbrio
equipment	equipamento
Era	era
erosion	erosão
Error	erro
erupt	entrar em erupção
eruption	erupção
estuaries	estuários
eukaryotic cell	célula eucarionte
eutrophication	eutrofização

ENGLISH	PORTUGUESE
evaporation	evaporação
evidence	prova
evolution	evolução
evolve	evoluir
excess	excesso
exercise	exercício
existence	existência
exothermic reaction	reação exotérmica
experiment	experimento
explanation	explicação
explosive	explosivo
exposed	exposto
extinct	extinto
extraction	extração
F	
family	família
Fat	gordura
Fault	falha
feedback	retorno
fermentation	fermentação
fertilizer	fertilizante
Field	campo
Final	final
fission	fissão
flame	chama
Flask	pipeta
Flaw	defeito
Float	flutuar
Fog	neblina
food chain	cadeia alimentar
food web	teia trófica
Force	força
formula	fórmula
fossil	fóssil
fossil fuel	combustível fóssil
fossilization	fossilização
free-fall	queda livre
freezing	congelante
freezing point	ponto de congelamento
frequency	frequência
friction	atrito
frozen	congelado
Fuel	combustível
fungi	fungos
funnel	funil

ENGLISH	PORTUGUESE
fusion	fusão
G	
galaxy	galáxia
gamma rays	raios gama
Gas	gás
gas phase	fase gasosa
gaseous	gasoso
Gel	gel
Gene	gene
generation	geração
genetic	genética
genotype	genótipo
geologic	geológico
geologic time scale	escala de tempo geológico
Giga	giga
glacier	geleira
gland	glândula
glass	vidro
global warming	aquecimento global
glucose	glicose
goggles	óculos
gonad	gônada
graduated cylinder	cilindro graduado
Gram	grama
granite	granito
graph	gráfico
gravity	gravidade
greenhouse effect	efeito estufa
greenhouse gas	gás do efeito estufa
Group	grupo
H	
habitat	habitat
half-life	meia-vida
halogens	halogêneos
hardness	dureza
Hatch	chocar
Heat	calor
heat energy	energia térmica
heat transfer	transferência de calor
hemisphere	hemisfério
herbivore	herbívoro
Hertz	hertz
heterozygous	heterozigoto
homeostasis	homeostase

ENGLISH	PORTUGUESE
homozygous	homozigoto
horizon	horizonte
humidity	umidade
hurricane	furacão
hydraulic	hidráulico
hydrogen	hidrogênio
hypothesis	hipótese
I	
Ice	gelo
iceberg	iceberg
igneous rock	rocha ígnea
Ignite	acender
impact	impacto
independent variable	variável independente
indicator	indicador
Inertia	inércia
Inflate	inflar
infrared	infravermelho
Initial	inicial
inorganic	inorgânico
insecticide	inseticida
instantaneous	instantâneo
insulated	isolado
intensity	intensidade
interaction	interação
intermediate	intermediário
invasive species	espécie invasora
invertebrate	invertebrado
investigate	investigar
investigation	investigação
Iodine	iodo
Ion	íon
ionic bond	ligação iônica
Iron	ferro
isotope	isótopo
J	
jet stream	corrente de jato
Joule	joule
K	
Kelvin	Kelvin
kilo-	quilo-
kinetic energy	energia cinética
L	

ENGLISH	PORTUGUESE
laboratory	laboratório
Lake	lago
landfill	aterro
landscape	paisagem
Laser	laser
latitude	latitude
Lava	lava
lava flow	fluxo de lava
law of conservation of mass	lei da conservação das massas
Lead	chumbo
Lens	lente
Lever	alavanca
life cycle	ciclo de vida
Light	luz
limestone	calcário
Line	linha
linear	linear
Lipid	lipídio
Liquid	líquido
Liter	litro
lithosphere	litosfera
litmus paper	papel tornassol
longitude	longitude
longitudinal wave	onda longitudinal
lumen	lúmen
Lunar	lunar
luster	lustre
life cycle	ciclo de vida
Light	luz
limestone	calcário
Line	linha
linear	linear
Lipid	lipídio
Liquid	líquido
Liter	litro
lithosphere	litosfera
litmus paper	papel tornassol
longitude	longitude
longitudinal wave	onda longitudinal
lumen	lúmen
Lunar	lunar
luster	lustre
M	
magma	magma
magnet	ímã

ENGLISH	PORTUGUESE
magnetic field	campo magnético
magnification	magnificação
magnitude	magnitude
mantle	manto
Mars	Marte
Mass	massa
matter	matéria
measurement	medição
mechanism	mecanismo
medium	meio
Mega	mega
melting	derretimento
melting point	ponto de fusão
Mesh	malha
messenger RNA	RNA mensageiro
metabolism	metabolismo
metal	metal
metallic	metálico
metamorphic rock	rocha metamórfica
meteor	meteoro
meteorite	meteorito
micro-	micro-
microbe	micróbio
microscope	microscópio
mid-ocean ridges	dorsais oceânicas
milli-	mili-
mimicry	mimetismo
mineral	mineral
mirror	espelho
miscible	miscível
mitochondria	mitocôndria
mitosis	mitose
mixture	mistura
model	modelo
modify	modificar
moisture	umidade
molecule	molécula
momentum	ímpeto
moon	lua
motion	deslocamento
mountain	montanha
mouth	boca
movement	movimento
muscle	músculo
mussel	mexilhão

ENGLISH	PORTUGUESE
mutate(d)	sofrer/sofreu uma mutação
mutation	mutação
N	
nano-	nano-
natural selection	seleção natural
nebula	nebulosa
negative	negativo
negative feedback	retorno negativo
nerve cell (neuron)	célula nervosa (neurônio)
net force	força líquida
neutral	neutro
neutron	nêutron
neutron star	estrela de nêutrons
Newton	newton
nitrogen	nitrogênio
nonmetal	não metal
nonrenewable	não renovável
North Pole	Polo Norte
nuclear fusion	fusão nuclear
nucleus	núcleo
number	número
nutrient	nutriente
O	
observation	observação
oceanic crust	crosta oceânica
Octet	octeto
offspring	ninhada
Ohm	ohm
Oil	óleo
omnivore	onívoro
optical	óptico
Orbit	órbita
Order	ordem
organ	órgão
organic	orgânico
organism	organismo
oscillate	oscilar
osmosis	osmose
oxidation	oxidação
oxygen	oxigênio
ozone	ozônio
P	
Pair	par
parallel	paralelo

ENGLISH	PORTUGUESE
particle	partícula
Path	caminho
pattern	padrão
pedigree chart	gráfico de linhagem
period	período
periodic table	tabela periódica
permafrost	pergelissolo
petri dish	placa de Pétri
pH meter	medidor de pH
pH scale	escala de pH
phase	fase
phenomenon	fenômeno
phenotype	fenótipo
photon	fóton
photosynthesis	fotossíntese
physical change	transformação física
physical property	propriedade física
physiological	fisiológico
phytoplankton	fitoplâncton
pico-	pico-
pigment	pigmento
Pitch	tom
Plain	plano
plastic	plástico
plate boundary	limite da placa
plate tectonic theory	teoria das placas tectônicas
plateau	patamar
plume	pluma
Pluto	Plutão
Point	ponto
polar molecule	molécula polar
Pole	polo
pollution	poluição
polymer	polímero
population	população
porous	poroso
positive	positivo
positive feedback	retorno positivo
potassium	potássio
potential energy	energia potencial
Pour	despejar
power	potência
precipitant	precipitante
precipitate	precipitar
precipitation	precipitação

ENGLISH	PORTUGUESE
predator	predador
predict	prever
pressure	pressão
Prey	presa
primary	primário
primary consumer	consumidor primário
Prism	prisma
probability	probabilidade
procedure	procedimento
process	processo
producer	produtor
product	produto
projectile	projétil
prominent	proeminente
proportional	proporcional
propose	propor
protein	proteína
proton	próton
pulley	polia
Pulse	pulso
Push	empurrar
P-wave	onda P
Q	
quality	qualidade
quantity	quantidade
R	
radio wave	onda de rádio
radiometric dating	datação radiométrica
radioactive decay	decaimento radioativo
rainbow	arco-íris
Range	alcance
Rare	raro
Rate	taxa
Ray	raio
reactant	reagente
reaction	reação
reagent	reagente
reasoning	raciocínio
recessive gene	gene recessivo
recombinant DNA	DNA recombinante
recycling	reciclagem
red giant	gigante vermelha
red-shift	desvio para o vermelho
reference point	ponto de referência

ENGLISH	PORTUGUESE
reflect	refletir
reflection	reflexo
refract	refratar
refraction	refração
related	relacionado
relationship	relação
relative age	idade relativa
replication	replicação
reproduction	reprodução
reptile	réptil
repulsion	repulsão
research	pesquisa
resistance	resistência
resource	recurso
result	resultado
reversible reaction	reação reversível
ridges	cristas
Robot	robô
Rock	rocha
rocket	foguete
rotation	rotação
rough	áspero
runoff	escoamento
S	
salinity	salinidade
salmon	salmão
Salt	sal
sample	amostra
sandstone	arenito
satellite	satélite
Scale	escala
science	ciência
scientific law	lei científica
scissors	tesoura
screen	tela
seamount	monte submarino
seasons	estações
secondary wave	onda secundária
sediment	sedimento
sedimentary rock	rocha sedimentar
sedimentation	sedimentação
seismic wave	onda sísmica
semiconductor	semicondutor
senses	sentidos
sensory	sensorial

ENGLISH	PORTUGUESE
series	série
setup	configuração
sexual reproduction	reprodução sexual
shadow	sombra
Shell	concha
shield	escudo
simulation	simulação
sodium	sódio
Soil	solo
solar system	sistema solar
Solid	sólido
solidification	solidificação
solubility	solubilidade
solubility curve	curva de solubilidade
solution	solução
sonar	sonar
sound wave	onda sonora
South Pole	Polo Sul
spawn	desovar
species	espécie
specific heat	calor específico
spectral lines	linhas espectrais
spectroscopy	espectroscopia
speed	velocidade
sphere	esfera
Spin	girar
Star	estrela
straight	reto
strength	força
structure	estrutura
subatomic	subatômico
sublimation	sublimação
submerge	submergir
substance	substância
substrate	substrato
succession	sucessão
sulfur	enxofre
Sun	Sol
supernova	supernova
support	suporte
surface	superfície
survival	sobrevivência
suspension	suspensão
S-wave	onda S
sweat	suor

ENGLISH	PORTUGUESE
swing	balançar
synthesis	síntese
system	sistema
T	
technology	tecnologia
tectonic plate	placa tectônica
telescope	telescópio
temperature	temperatura
temporary	temporário
tension	tensão
terrestrial	terrestre
test tube	tubo de ensaio
texture	textura
Thaw	descongelar
theory	teoria
thermal	térmico
thermometer	termômetro
Tilt	inclinar
Time	tempo
tincture	tintura
titration	titulação
tongs	pinça
Torr	torr
Trait	traço
trajectory	trajetória
transfer	transferir
transmit	transmitir
transpiration	transpiração
transport	transporte
transverse wave	onda transversal
trench	vala
Trial	ensaio
Tube	tubo
U	
ultraviolet light	luz ultravioleta
ultraviolet radiation	radiação ultravioleta
uranium	urânio
Unit	unidade
universe	universo
unstable	instável
V	
vacuum	vácuo
valence electrons	elétrons de valência
Value	valor

ENGLISH	PORTUGUESE
vapor	vapor
variable	variável
vehicle	veículo
velocity	velocidade
vibrate	vibrar
vibration	vibração
vinegar	vinagre
Virus	vírus
viscosity	viscosidade
viscous liquid	líquido viscoso
visible	visível
visible spectrum	espectro visível
volcano	vulcão
voltage	voltagem
volume	volume
W	
waste	resíduo
water	água
water cycle	ciclo hidrológico
water vapor	vapor de água
Wave	onda
wavelength	comprimento de onda
weather	clima
weathering	meteorização
weight	peso
Wind	vento
X	
x-ray	raio X
Y	
Year	ano