

3D printing	PT.BIO.39
3D Reconstruction	PT.MAT.33
3D reconstructions	PT.BIO.12
$\beta$ -calcium phosphate	PT.OT.07
Abrolhos reefs	CO.OT.02
aços HP	PT.MAT.36
Additive manufacturing (AM)	PT.MAT.04
Adenocarcinoma	PT.OT.06
advanced characterization	CO.MAT.12
aedeagus	PT.BIO.11
AFM	CO.BIO.11, PT.BIO.71
Aging	PT.MAT.29
Ag/TiO <sub>2</sub>	CO.MAT.21
Alginate	PT.OT.13
Alloy 625	PT.MAT.04
Alloy 718	CO.MAT.29
alpha-beta alloys	CO.MAT.27
Alta resolução	CO.BIO.08, CO.MAT.18, CO.MAT.20, PT.MAT.06, PT.MAT.07, PT.OT.14
alteração hidrotermal	PT.MAT.11
Aluminum	PT.MAT.08
amyloids	PT.BIO.70
analytical microscopy	PT.MAT.21
anticancer therapy	PT.OT.18
Antiproliferative assay	PT.OT.16
Apoptosis	PT.BIO.45
ASTAR	CO.MAT.13, CO.MAT.30
atividade microbicida	PT.BIO.26
Automated Crystal Orientation Mapping	CO.MAT.13
bacteria	PT.MAT.19
Bainitic steels	CO.MAT.11
Baixa voltagem	CO.BIO.03
BALB/c	PT.BIO.44
Bamboo	CO.MAT.24
Biochar	PT.MAT.10
Bioclast	PT.OT.09
biocompatibility	PT.BIO.62
Biocorrosion	PT.MAT.19
biodegradable polymers	PT.BIO.62
bioengineering	PT.BIO.62
biofilm	CO.BIO.13, PT.BIO.19
Biologia Estrutural	CO.BIO.05, CO.BIO.12, PT.BIO.04, PT.BIO.05, PT.BIO.13, PT.BIO.15, PT.BIO.16, PT.BIO.23, PT.BIO.31, PT.BIO.33, PT.BIO.41, PT.BIO.49, PT.BIO.54, PT.BIO.56, PT.BIO.66, PT.BIO.67, PT.BIO.68, PT.BIO.69, PT.OT.01, PT.OT.14
Biology	CO.BIO.13
Biomateriais	PT.OT.03
biomaterial	CO.BIO.01
biomineralization	PT.BIO.19

Biominerals	PT.OT.08, PT.OT.09
blood cells	PT.BIO.39
bone neoformation	PT.OT.07
bone tissue engineering	CO.OT.03
Brazil	CO.OT.02
breast cancer	PT.BIO.64
Candida	PT.BIO.32
Capacitores multicamadas	PT.MAT.37
carbonate mineralogy	CO.OT.02
Casting	CO.MAT.28
Catodoluminescência	CO.MAT.16, PT.MAT.16
Cell Differentiation	PT.BIO.22
células de adenocarcinoma mamário 4T1	PT.BIO.26
ceramic	CO.MAT.05
cheese skipper fly	PT.BIO.40
Chitosan	PT.OT.13
Citoquímica	CO.BIO.02, PT.BIO.13, PT.BIO.36, PT.BIO.49, PT.MAT.23
citrate	PT.BIO.64
C-Mn steel	PT.MAT.03
coagulant	PT.MAT.39
cobre nativo	PT.MAT.11
Coconut water	PT.MAT.32
cold cracks	PT.MAT.03
Comparison	PT.BIO.60
composites	PT.MAT.27
Confocal	PT.BIO.18, PT.BIO.23, PT.BIO.54, PT.BIO.61
coumarin	PT.OT.18
Criotécnicas	CO.BIO.04, PT.BIO.05, PT.BIO.31, PT.BIO.66, PT.BIO.67, PT.BIO.68, PT.BIO.69
Cristais líquidos	CO.MAT.15
cryptic species	PT.BIO.11
crystallographic orientation mapping	CO.MAT.12
Cytoskeleton	PT.BIO.74
Database	PT.MAT.02
Dens Invaginatus	PT.BIO.03
Dental Pathologies	PT.BIO.03
deposition	CO.MAT.05
diferenciação M1/M2	PT.BIO.26
Differential Interference Contrast Microscopy	PT.BIO.73
diffusion	CO.MAT.01
Difração	CO.MAT.26, CO.OT.01, CO.OT.05, PT.MAT.05, PT.MAT.06, PT.MAT.09, PT.OT.02, PT.OT.05
Digital Processing	PT.MAT.33
dissimilatory iron reduction	PT.BIO.19
Doce River	PT.BIO.19
Docetaxel	PT.BIO.74
dolomite	CO.OT.02

Drug delivery	PT.OT.13, PT.OT.18
Dual beam microscopy	CO.BIO.01
Dye Sensitized Solar Cell	CO.MAT.23
EBIC	CO.MAT.23
EBSD	CO.MAT.10, CO.MAT.11, CO.MAT.31, PT.OT.11, SP.02
Ectonucleotidase	PT.BIO.21
Ectosomes	CO.BIO.15
EDS	CO.MAT.14, PT.BIO.71, PT.MAT.07, PT.MAT.10, PT.MAT.30, PT.MAT.31, PT.OT.08
EELS	CO.MAT.19, PT.MAT.22
electron tomography	PT.BIO.39
electrospinning	PT.BIO.62
Eletron Microscopy	PT.BIO.72
energy dispersive spectrometer	PT.MAT.21
epigallocatechin gallate	PT.OT.12
etc em campo claro	PT.BIO.06, PT.BIO.07, PT.BIO.14, PT.BIO.26, PT.BIO.47, PT.BIO.48, PT.BIO.49
Failure Analysis	PT.MAT.02
Female Prostate	PT.BIO.12
FESEM	PT.MAT.13
FIB	CO.BIO.11, CO.MAT.19, CO.MAT.32, PT.BIO.27, PT.BIO.33
Fiber down	PT.BIO.50
Fibrócito	PT.BIO.75
fibronectin	PT.BIO.64
Finasteride	PT.BIO.12
Flagella	CO.BIO.15
Fluorescência	PT.BIO.23, PT.BIO.28, PT.BIO.43, PT.BIO.56, PT.BIO.59, PT.BIO.61, SP.03
Fluoxetine	PT.BIO.45
Formação Serra Geral	PT.MAT.11
fornos de reforma	PT.MAT.36
Fosfato de Cálcio	PT.OT.03
fracture	CO.MAT.08
Friction Stir Welding- FSW	CO.MAT.28
Functionalization	PT.OT.15
fungo	PT.BIO.32
gamma-polyglutamic acid ( $\gamma$ -PGA)	PT.MAT.39
Geology	PT.OT.08, PT.OT.09
Glioblastoma	PT.OT.16
Goat	PT.BIO.50
golden mussel	PT.MAT.19
Gold Nanoparticles	CO.BIO.10, PT.MAT.01, PT.MAT.14, PT.MAT.32, PT.OT.04, PT.OT.12
Grain boundary character distribution	CO.MAT.29
Green synthesis	PT.MAT.32, PT.OT.12, PT.OT.19
Handroanthus impetiginosus	PT.BIO.28
hemozoin	CO.BIO.14

Herpesvirus	PT.BIO.57
High Content Analysis	PT.OT.16
High entropy alloy	CO.MAT.30
high-resolution	PT.BIO.37
Histologia	CO.BIO.08, PT.BIO.06, PT.BIO.07, PT.BIO.08, PT.BIO.14, PT.BIO.16, PT.BIO.26, PT.BIO.35, PT.BIO.38, PT.BIO.47, PT.BIO.48, PT.BIO.49, PT.BIO.58, PT.BIO.59, PT.BIO.65
Histologia em campo claro	CO.BIO.16, PT.BIO.01, PT.BIO.09
Histology	PT.BIO.46
HP	CO.MAT.04
HP grade austenitic stainless steels	PT.MAT.28
HP Steels	PT.MAT.29
H. pylori	PT.BIO.76
HRTEM	CO.MAT.01, PT.OT.13
hyaluronic acid	PT.OT.18
hydrogen	PT.MAT.03
hydrophobic drugs	PT.OT.18
hydroxyapatite	CO.BIO.01, PT.OT.07
Image Processing	CO.MAT.04
Immunocytochemical	PT.BIO.21
immunohistochemistry	PT.BIO.46
immunolabeling	PT.BIO.44
impedance spectroscopy	CO.MAT.09
impedância	PT.MAT.37
impurity content	PT.MAT.03
Imunocitoquímica	PT.BIO.56
imunofluorescência	PT.BIO.75
Imunohistoquímica	PT.BIO.06, PT.BIO.07, PT.BIO.14, PT.BIO.26, PT.BIO.47, PT.BIO.48, PT.BIO.49, PT.BIO.58
inconel	CO.MAT.08
Inconel 625	PT.MAT.20
índice fagocítico	PT.BIO.26
insecta	PT.BIO.40
Interdiffusion	PT.MAT.20
Intermetallic Phases	CO.MAT.12, PT.MAT.08
in vivo testing	PT.OT.07
iron	PT.BIO.19
Jurona virus	PT.BIO.44
LA-ICP-MS	CO.MAT.14
laminim	PT.BIO.64
Lapazine	PT.OT.13
Larvae	PT.BIO.40
Lectin	CO.BIO.09, PT.BIO.70
Leishmania amazonensis	PT.BIO.42, PT.BIO.75
Leishmania death	PT.BIO.29
Lithography	CO.MAT.22
L. (L.) i. chagasi	PT.BIO.29
Macrófagos RAW264-7	PT.BIO.26
macrophages	PT.BIO.70

maghemite	PT.BIO.64
Magnésium	CO.MAT.28
malaria	CO.BIO.14
manganese	PT.BIO.19
Materials	PT.MAT.02
MCF-7	PT.OT.06
MET	CO.BIO.07, CO.BIO.08, CO.BIO.16, CO.BIO.17, CO.MAT.03, CO.MAT.19, CO.MAT.22, CO.MAT.31, CO.OT.04, CO.OT.05, PT.BIO.04, PT.BIO.15, PT.BIO.20, PT.BIO.27, PT.BIO.41, PT.BIO.42, PT.BIO.51, PT.BIO.52, PT.BIO.53, PT.BIO.57, PT.MAT.05, PT.MAT.09, PT.MAT.17, PT.MAT.38, PT.OT.01, PT.OT.02, PT.OT.05, PT.OT.14, PT.OT.17, PT.OT.20
metallograpy	CO.MAT.27
Metarhabditis	PT.BIO.55
Metasternal Gland	PT.BIO.72
MEV	CO.BIO.02, CO.BIO.03, CO.BIO.04, CO.BIO.05, CO.BIO.07, CO.BIO.11, CO.MAT.06, CO.MAT.07, CO.MAT.16, CO.MAT.22, CO.MAT.23, CO.MAT.26, CO.MAT.31, CO.OT.04, CO.OT.05, PT.BIO.10, PT.BIO.20, PT.BIO.33, PT.BIO.42, PT.BIO.54, PT.BIO.71, PT.MAT.05, PT.MAT.07, PT.MAT.12, PT.MAT.16, PT.MAT.17, PT.MAT.18, PT.MAT.25, PT.MAT.30, PT.MAT.31, PT.OT.01, PT.OT.05, PT.OT.11, PT.OT.20, SP.03
Mg-silicate	PT.MAT.15
Microanalise	CO.BIO.06, CO.BIO.07, CO.BIO.12, CO.MAT.02, CO.MAT.32, PT.OT.02, PT.OT.20
Microanálise (EDS)	CO.MAT.06, CO.OT.05, PT.BIO.10, PT.MAT.12, PT.MAT.18, PT.OT.17
Microanálise (EDS, WDS, EELS)	CO.MAT.03, PT.MAT.09, PT.MAT.25
microCT	CO.MAT.24
microglia	PT.BIO.44
Microscopia confocal de varredura a laser	PT.BIO.18, PT.BIO.34, PT.BIO.61
Microscopia de contraste de fase	CO.MAT.16, PT.MAT.16
Microscopia de Epifluorescência	PT.BIO.30
Microscopia de polarização	CO.MAT.15, CO.MAT.17, PT.BIO.09
Microscopia de Super Resolução	CO.BIO.18, PT.BIO.31
Microscopia Eletrônica de Transmissão	PT.BIO.75, PT.OT.03
Microscopia eletrônica de varredura	PT.MAT.37
Microscopia Laser Confocal	PT.BIO.30
Microscopy	CO.MAT.04
Microscopy Confocal Laser	PT.BIO.74
Microstructural Characterization	PT.MAT.29
Microstructure	PT.MAT.28
microtexture of submicron	CO.MAT.13

Microtomography	PT.MAT.33
monodisperse synthesis	PT.OT.04
morphology	CO.MAT.27, PT.BIO.62, PT.MAT.39
Muscle	PT.BIO.22
Myoblast	PT.BIO.22
Myogenesis	PT.BIO.22
nanobiotechnology	PT.BIO.64
nanocomposite	CO.MAT.21
Nanocrystalline alloys	CO.MAT.12
nanocrystalline metals	CO.MAT.13
nanofillers	CO.MAT.24
nanogels	PT.OT.18
nanoparticle	PT.BIO.64
Nanostructures	PT.MAT.35
nanotechnology	PT.MAT.01, PT.OT.19
nanotubes	CO.MAT.27
Natural phenolic	PT.BIO.28
Natural product	PT.BIO.29
Niobium Carbide	PT.MAT.28
Nonhuman primates	PT.BIO.57
Notch	PT.BIO.22
Nova Prata do Iguaçu	PT.MAT.11
OM	PT.OT.08, PT.OT.09
osseointegration	CO.BIO.09
Otitis	PT.BIO.55
Ovarian Cancer	PT.BIO.74
oxidação em altas temperaturas	PT.MAT.36
oxidation	CO.MAT.08
PBAT	PT.MAT.13
Petrography	PT.OT.08
Petróleo	CO.MAT.15
pH	CO.BIO.10
Phenolic Lipid	PT.OT.06
Physalis angulata	PT.BIO.29
plasmodium	CO.BIO.14
PLGA membranes	PT.BIO.62
precipitates	PT.MAT.10
Processamento digital	CO.BIO.05, CO.MAT.17, CO.MAT.25, PT.MAT.23, PT.MAT.24, PT.MAT.25, PT.MAT.26, PT.MAT.34, SP.03
proteína bioativa	PT.BIO.32
protein expression	PT.BIO.64
pulsed laser deposition	CO.MAT.01
Raman	CO.MAT.32, CO.OT.01
reactive extrusion	PT.MAT.13
Reconstrução 3-D	CO.BIO.06, CO.BIO.18, CO.MAT.19, PT.BIO.27, PT.BIO.33, PT.MAT.24
Recycled 6061	PT.MAT.08
reduction	PT.MAT.27
REE	CO.MAT.14

Reformer Catalyst Tubes	PT.MAT.28
rhodium	PT.BIO.64
Rhodnius prolixus	PT.BIO.72
Rolling	CO.MAT.28
SaOS-2	CO.BIO.01
scaffold	CO.OT.03
scanning electronic microscope	CO.MAT.09
scanning electron microscope	CO.OT.03
Scanning electron microscopy	CO.BIO.15, PT.BIO.55, PT.BIO.60, PT.BIO.76, PT.MAT.21
science education	PT.BIO.39
secondary minerals	PT.BIO.19
Sedimentology	PT.OT.09
segregation bands	PT.MAT.03
self-assembled monolayers	PT.MAT.14
SEM	CO.BIO.13, CO.MAT.14, PT.BIO.03, PT.BIO.24, PT.BIO.25, PT.BIO.73, PT.MAT.10, PT.MAT.19, PT.MAT.20, PT.MAT.35, PT.OT.08, PT.OT.09, PT.OT.15
severely plastic deformed materials	CO.MAT.13
Sex dimorphism	PT.BIO.12
silver nanoparticle	CO.MAT.24, PT.OT.19
Silver Nanoparticles	PT.OT.16
slice and view	CO.BIO.01
SmBaCuO	CO.MAT.05
Solar Cell	CO.MAT.23
Solid Lipid Nanoparticles	PT.BIO.74
speciation	PT.BIO.11
spheroids	CO.OT.03
Stainless Steel	CO.MAT.05
starch	PT.MAT.13
Steel	PT.MAT.19
STEM	CO.BIO.12, CO.MAT.02, CO.MAT.03, CO.MAT.20, CO.OT.05, PT.BIO.37, PT.MAT.27, PT.OT.17
Stevesite	PT.MAT.15
Strains	PT.BIO.21
structural biology	PT.BIO.46
structure	PT.BIO.40
Submandibular Gland	PT.BIO.45
Sulfeto de Ferro	CO.MAT.26
superconductivity	CO.MAT.01
Talc	PT.MAT.15
TEM	CO.MAT.20, CO.MAT.30, PT.BIO.24, PT.BIO.25, PT.BIO.74
Temperature Surges	PT.MAT.28
TERS	CO.MAT.32
Textile	PT.BIO.50
thermal failure	CO.MAT.09
Thermal spray coating	PT.MAT.20

thickness	CO.MAT.27
thiol ligands	PT.MAT.14
three-dimensional reconstruction	CO.BIO.14
Titanium dioxide nanotubes	CO.BIO.09
Titanium oxide	PT.MAT.35
Tomografia	CO.BIO.06, CO.BIO.18, CO.MAT.25, PT.MAT.23, PT.MAT.24, PT.MAT.26, PT.MAT.34
tomography	PT.BIO.37
tourmalinite	CO.MAT.14
Toxoplasma gondii	PT.BIO.60
transmission electron microscopy	CO.BIO.15, PT.BIO.60, PT.BIO.76, PT.MAT.14, PT.MAT.22
transmission electron tomography	CO.BIO.14
Trichomonads	CO.BIO.15
Trypanosomatidae	PT.BIO.21
tumor	PT.BIO.64
Virola oleifera	CO.BIO.10, PT.OT.04
Virus encephalitis	PT.BIO.44
wavelength dispersive spectrometer	PT.MAT.21
Zeolite	PT.OT.15
ZK60	CO.MAT.28