

# Escala de profundidades e pressões

## Depth and pressure scale

Pressão  
Pressure

Escurecimento  
Darkness

### Equipamentos Equipment

### Seres vivos Living beings

As montanhas terrestres nas profundidades marítimas  
Earth's mountains compared to sea depths

**400 kPa**  
Máximo de pressão suportada por um mergulhador sem proteção  
Maximum pressure supported by a diver without protection

**2000 - 2500 kPa**  
Máximo de pressão suportada por um mergulhador com proteção  
Maximum pressure supported by a diver with protection

**60 000 kPa**  
Máximo de pressão suportado pelo ROV Luso  
Maximum pressure withstood by the ROV Luso

A partir dos **200m** a escuridão é total  
Below 200m the darkness is absolute

Mergulhador em apneia  
Freediver  
40m

Mergulhador com escafandro autónomo  
Scuba diver  
200 - 250m

Submarino militar  
Military submarine  
500m

Destroços do Titanic  
Wreck of the Titanic  
3 784m

Batiscafo FNRS 3  
Bathyscaphe FNRS-3  
4 000m

Submersível Alvin  
Alvin submersible  
4 500m

ROV Luso  
6 000m

Submarino Shinkai  
Shinkai submersible  
6 500m

Fossa de Porto Rico  
o local mais profundo do Oceano Atlântico  
Puerto Rico Trench  
The deepest spot in the Atlantic Ocean  
8 605m

Batiscafo Trieste  
Submersível Deepsea Challenge  
Bathyscaphe Trieste  
DeepSea Challenger submersible  
10 911m

Burrié ou caracol do mar  
Intertidal sea snail  
40m

Algas  
Algae  
70m

Peixes ósseos e lulas  
Bony fish and Squid  
200 - 250m

Cachalote  
Sperm whale  
3 000m

Coral  
Esponjas  
Coral  
Sponges  
4 000m

Estrela do Mar  
Starfish  
400m

Tubarão  
Shark  
1 300m

Peixe sapo  
Toadfish  
*Chaunax pictus*  
1 800m

Polvo de orelhas  
Dumbo octopus  
1 950m

Camarão e mexilhões das fontes hidrotermais  
Shrimp and mussel  
In hydrothermal vents  
2 000m

Peixe caracol  
Snail fish  
Pepino do mar  
Sea cucumber  
10 911m

Fossa das Marianas  
O local mais profundo do oceano  
Mariana Trench  
The deepest spot in the ocean  
11 034m  
OCEANO PACIFICO  
PACIFIC OCEAN

Serra da Estrela  
1 993m

Alpes / Monte Branco  
Alps / Mont Blanc  
4 810m

Monte Everest  
Mount Everest  
8 848m

