

# Tubarão

Por Joice Silva de Souza

Mestre em Ciências Biológicas (UFF, 2016)

Graduada em Biologia (UNIRIO, 2014)

Retratados em inúmeras obras cinematográficas, dentre as quais destaca-se o clássico Tubarão, os tubarões povoam o imaginário popular como predadores vorazes, impiedosos e sanguinários. Tal imagem tornou-se um obstáculo para sua preservação, apesar da extrema importância que estes animais apresentam para o equilíbrio da comunidade oceânica.

[...]

## Principais características

Os tubarões pertencem à classe dos *Chondrichthyes*, formada por peixes que possuem esqueleto cartilaginoso, mais leve e flexível que o ósseo. Estes animais respiram através de uma série de fendas branquiais (geralmente entre 5-7) localizadas na lateral do corpo, e representam um dos mais sofisticados predadores do reino animal. As escamas que recobrem sua pele, por exemplo, não se assemelham às estruturas presentes em peixes tradicionais, tratando-se de escamas placóides (ou dentículos dérmicos), as quais apresentam formato similar ao de dentes, que se sobrepõem formando a pele destes animais. Estas estruturas são constituídas por dentina e esmalte de alta resistência e auxiliam no desempenho hidrodinâmico através da redução de atrito com a água.

[...]