

## CONCURSO NACIONAL ESCOLAS - S.O.S. GRANDES PRIMATAS!

Dirigido a Alunos e a Escolas da Educação Pré-Escolar, Ensino Básico (1º, 2º e 3º Ciclos) e Secundário  
ENQUADRAMENTO TEÓRICO

### Enquadramento Teórico:

#### › Introdução à situação actual Grandes Primatas:

Orangotangos (*Pongo sp.*), Gorilas (*Gorilla sp.*), Chimpanzés e Bonobos (*Pan sp.*) – globalmente designados como grandes símios (ou grandes primatas) – são actualmente os parentes evolutivos mais próximos da espécie humana (*Homo sapiens*) e, segundo as revisões taxonómicas mais recentes, partilham connosco a mesma família taxonómica, isto é, a família Hominidae (ou dos Hominídeos).

O estudo dos registos fósseis aponta para que a divergência genética entre os grandes primatas actuais e os ancestrais da espécie humana tenha ocorrido há cerca de 5 milhões de anos, em África, e segundo alguns autores os chimpanzés deveriam inclusive ser incluídos no género humano, *Homo*, atendendo ao muito elevado grau de partilha genética com a nossa espécie (98,4%).

Assim, apesar de à primeira vista os seres humanos parecerem bastante diferentes dos seus “primos” evolutivos, é certo que são muitas as características comuns, tais como, o aumento da dimensão corporal e craniana em relação aos restantes primatas, bem como a ausência simultânea da cauda e das calosidades isquiais, e a tendência para o bipedismo (que atingiu o expoente máximo na espécie humana). Mais ainda, foi demonstrado que os grandes símios conseguem reconhecer-se num espelho, e que são capazes de aprender linguagem simbólica gestual humana para comunicarem connosco num contexto experimental.

Todavia, o contínuo crescimento demográfico da espécie humana e as actividades desenvolvidas com vista ao suprimento das suas necessidades biológicas e culturais estão a conduzir a uma enorme redução da biodiversidade global e à iminência de uma extinção massiva de espécies biológicas sem precedentes na história da Humanidade, na qual se incluem todas as espécies de grandes primatas, sendo inclusive apontado o seu completo desaparecimento em poucas décadas, pelos especialistas, a menos que exista uma acção urgente e concertada para travar a sua extinção!

Assim, os nossos “parentes” evolutivos estão actualmente a ser aniquilados, tanto em África como na Ásia, pela extensiva diminuição e destruição dos seus habitats naturais, especialmente as florestas tropicais húmidas – as quais têm sido convertidas para fins agrícolas e pecuários e para a exploração de madeira e minérios – bem como pela caça para alimentação humana ou com fins rituais e comerciais e pela captura para fins diversos, desde a utilização como animais de estimação e entretenimento até à investigação científica para a indústria farmacêutica e outros fins.

Outras ameaças são os conflitos políticos e as guerras civis nalgumas das nações que ocupam as suas áreas de distribuição, como tem sido o caso da República Centro-Africana, do Ruanda, da República Democrática do Congo ou de Angola, entre outras, que, por um lado, dificultam ou impedem a implementação da legislação

## CONCURSO NACIONAL ESCOLAS - S.O.S. GRANDES PRIMATAS! ENQUADRAMENTO TEÓRICO

internacional de protecção de espécies ameaçadas e as acções de conservação das organizações internacionais no terreno e, por outro, têm transformado as florestas em locais de refúgio de forças militares e de refugiados, levando à perturbação e à caça dos grandes símios aí residentes. Por fim, a sua exposição a doenças transmissíveis pelos seres humanos, às quais são igualmente vulneráveis (como a febre-amarela, a rubéola, a pneumonia, a tuberculose, entre muitas outras potencialmente letais) é uma ameaça importante que está a afectar principalmente os gorilas nas muitas zonas de proximidade com o Homem.

Em resultado disso, todas as espécies e subespécies de grandes símios actuais estão classificadas pela União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN) como «Em perigo» ou « criticamente em Perigo» de extinção, sendo de assinalar que, para além da área de distribuição já restrita das várias espécies e subespécies e da tendência decrescente dos seus números populacionais, há já várias regiões onde estas se encontram localmente extintas, sendo de prever que a sua reintrodução futura seja impossível em consequência de uma ocupação humana de carácter cada vez mais definitivo. Neste sentido, são de louvar os esforços das inúmeras organizações internacionais que recuperam e acolhem permanentemente, alimentam e prestam cuidados médico-veterinários ao crescente número de grandes símios, órfãos da exploração da floresta e da sua flora pelo Homem.

Mas, em simultâneo, as questões e as respectivas respostas sobre as possibilidades de sobrevivência futura destes incríveis seres tão próximos de nós tornam-se cada vez mais inquietantes e pessimistas, sendo interessante ressaltar, por fim, a ironia de que o papel dos grandes primatas na preservação do equilíbrio ecológico das florestas é fulcral e que da sua eliminação poderá, eventualmente, vir a resultar a destruição do equilíbrio de muitos ecossistemas cujos serviços prestados ao Homem têm um valor inestimável, ainda não devidamente reconhecido, e que desse facto poderá advir a extinção do último homínide restante – a própria espécie humana.

As espécies de grandes primatas não-humanos reconhecidas actualmente são as seguintes: Orangotango-do-bornéu (*Pongo pygmaeus*) e Orangotango-de-samatra (*Pongo abelii*), este último representado no Jardim Zoológico; Gorila-ocidental (*Gorilla gorilla*) – onde se englobam as subespécies Gorila-ocidental-das-terras-baixas (*Gorilla gorilla gorilla*), representada no Jardim Zoológico, e o Gorila-do-rio-cross (*Gorilla gorilla diehli*) – e Gorila-oriental – onde se englobam as subespécies Gorila-da-montanha (*Gorilla beringei beringei*) e Gorila-oriental-das-terras-baixas, ou Gorila de Grauer (*Gorilla beringe graueri*); Chimpanzé (*Pan troglodytes*), também representado no Jardim Zoológico e em cuja espécie são reconhecidas actualmente quatro subespécies, nomeadamente, o Chimpanzé-da-áfrica-central (*Pan troglodytes troglodytes*), o Chimpanzé-da-África-ocidental (*Pan troglodytes verus*), o Chimpanzé-da-áfrica-oriental (*Pan troglodytes schweinfurthii*) e o Chimpanzé-nigeriano (*Pan troglodytes vellerosus*); e finalmente, o Chimpanzé-pigmeu ou Bonobo (*Pan paniscus*).

### › Introdução à campanha da EAZA Grandes Primatas 2010-2011:

Tal como nas campanhas anteriores da EAZA, a campanha «EAZA Grandes Primatas 2010-2011» terá

## CONCURSO NACIONAL ESCOLAS - S.O.S. GRANDES PRIMATAS! ENQUADRAMENTO TEÓRICO

como objectivos fundamentais chamar a atenção da população em geral para a ameaça de extinção que os grandes primatas enfrentam, abordando as suas causas e consequências, propondo soluções e apelando à sua conservação e protecção, através de uma participação activa dos visitantes dos Zoológicos e Aquários, não só nas suas opções quotidianas de utilização e aproveitamento dos recursos, mas também através da doação de verbas destinadas ao desenvolvimento de projectos específicos de conservação.

E, à semelhança do que tem feito desde que estas campanhas tiveram início, o Jardim Zoológico pretende associar-se a esta campanha da EAZA. Para tal, irá desenvolver diversas iniciativas de carácter lúdico-pedagógico, incluindo acções de divulgação, sensibilização, workshops, etc.

É neste contexto que está a lançar o concurso *S.O.S GRANDES PRIMATAS* dirigido à alunos da Educação Pré-Escolar, Ensino Básico e Ensino Secundário a fim de contribuir para a continuidade na Terra destes nossos extraordinários parentes evolutivos através de uma proposta de elaboração de uma campanha de sensibilização dirigida à comunidade.

### › Consultas recomendadas:

[www.zoo.pt/animaisList.aspx](http://www.zoo.pt/animaisList.aspx) – Jardim Zoológico de Lisboa

[www.apecampaign.org](http://www.apecampaign.org) - The EAZA Ape Campaign

[www.iucn.org](http://www.iucn.org) – The World Conservation Union

[www.redlist.org](http://www.redlist.org) – The IUCN Redlist of Threatened Species

[www.conservation.org](http://www.conservation.org) – Conservation International

[www.eaza.net](http://www.eaza.net) – European Association of Zoos and Aquaria

[www.waza.org](http://www.waza.org) – World Association of Zoos and Aquariums

[www.bushmeat.org](http://www.bushmeat.org) – Bushmeat Crisis Task Force

<http://pin.primate.wisc.edu/> – Primate Info Net

[www.janegoodall.org](http://www.janegoodall.org) – The Jane Goodall Institute

[www.gorillafund.org](http://www.gorillafund.org) – The Dian Fossey Gorilla Fund International

[www.gorillas.org](http://www.gorillas.org) – The Gorilla Organization

[www.orangutan.org](http://www.orangutan.org) – Orangutan Foundation International

<http://www.primate-sg.org/apes.htm> – IUCN/SSC Primate Specialist Group

## CONCURSO NACIONAL ESCOLAS - S.O.S. GRANDES PRIMATAS! ENQUADRAMENTO TEÓRICO

<http://www.unep.org/grasp/> - Great Apes Survival Partnership

[www.primate.org](http://www.primate.org) – Primate Conservation Inc.

[www.4apes.com](http://www.4apes.com) – Ape Alliance

<http://www.sumatranorangutan.org/content-n31-sE.html> – Sumatran Orangutan Conservation Programme

[www.western-gorilla.org](http://www.western-gorilla.org) – Western-gorilla.org

[www.wildchimps.org](http://www.wildchimps.org) – Wild Chimpanzee Foundation

<http://www.internationalprimatologicalsociety.org/> - International Primatological Society

[www.save-the-primates.org.au](http://www.save-the-primates.org.au) – Save The Primates

[www.ippl.org](http://www.ippl.org) – International Primate Protection League