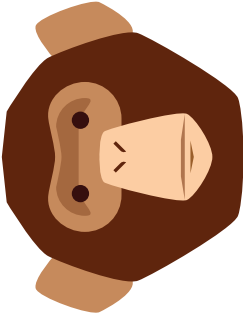
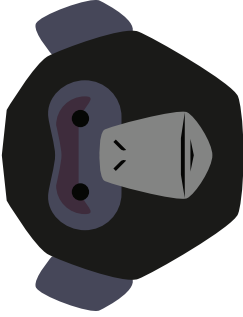


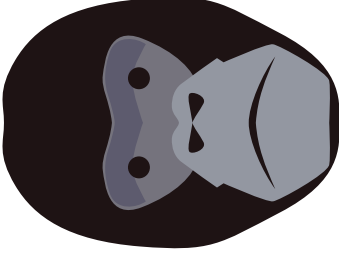
*Homo sapiens*



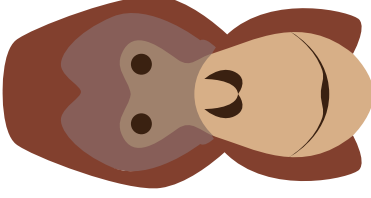
*Pan troglodytes*



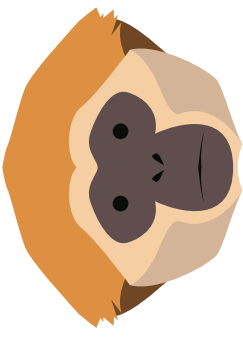
*Pan paniscus*



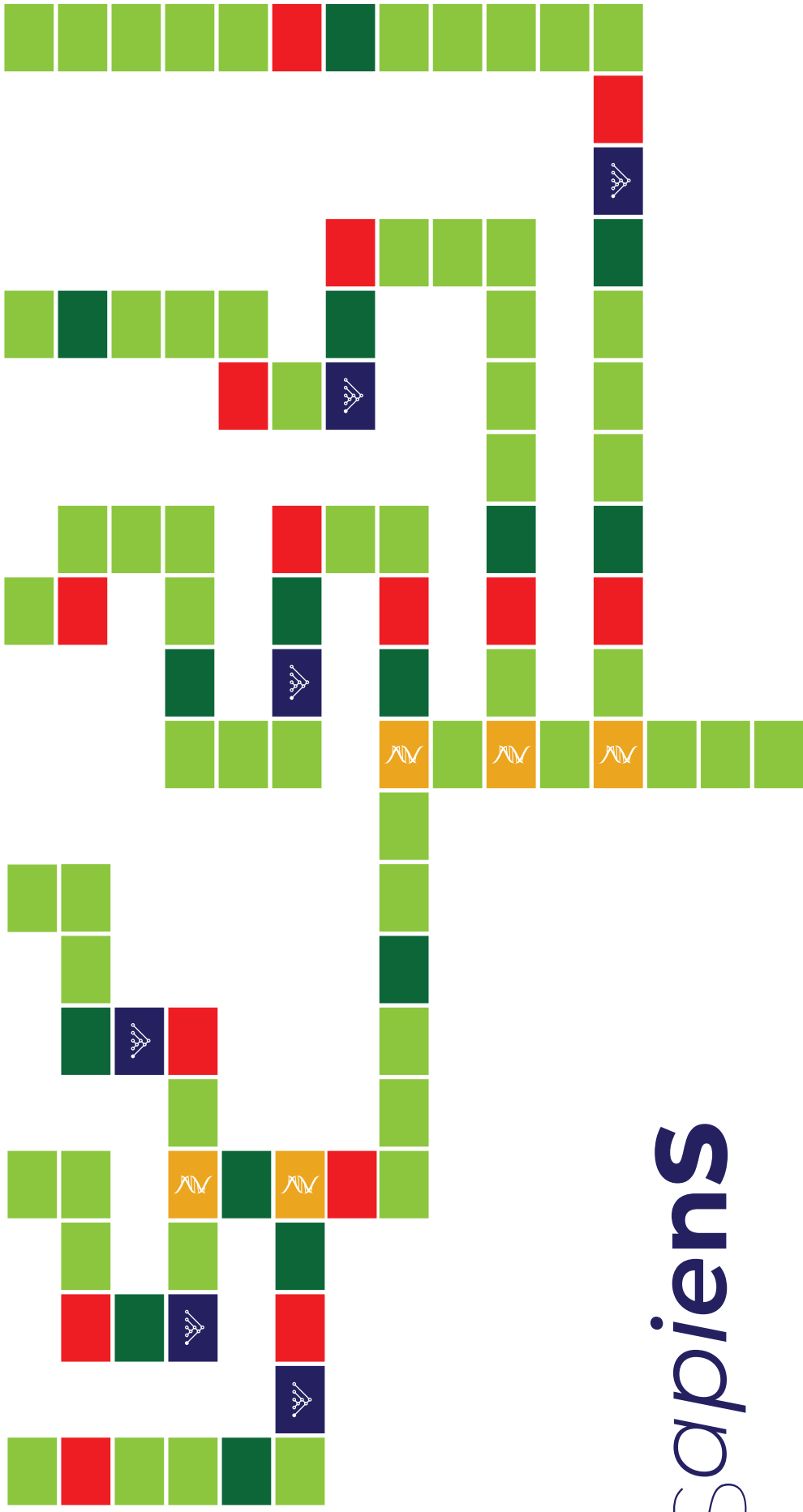
*Gorilla gorilla*



*Pongo pygmaeus*



















*Hylobates lar*



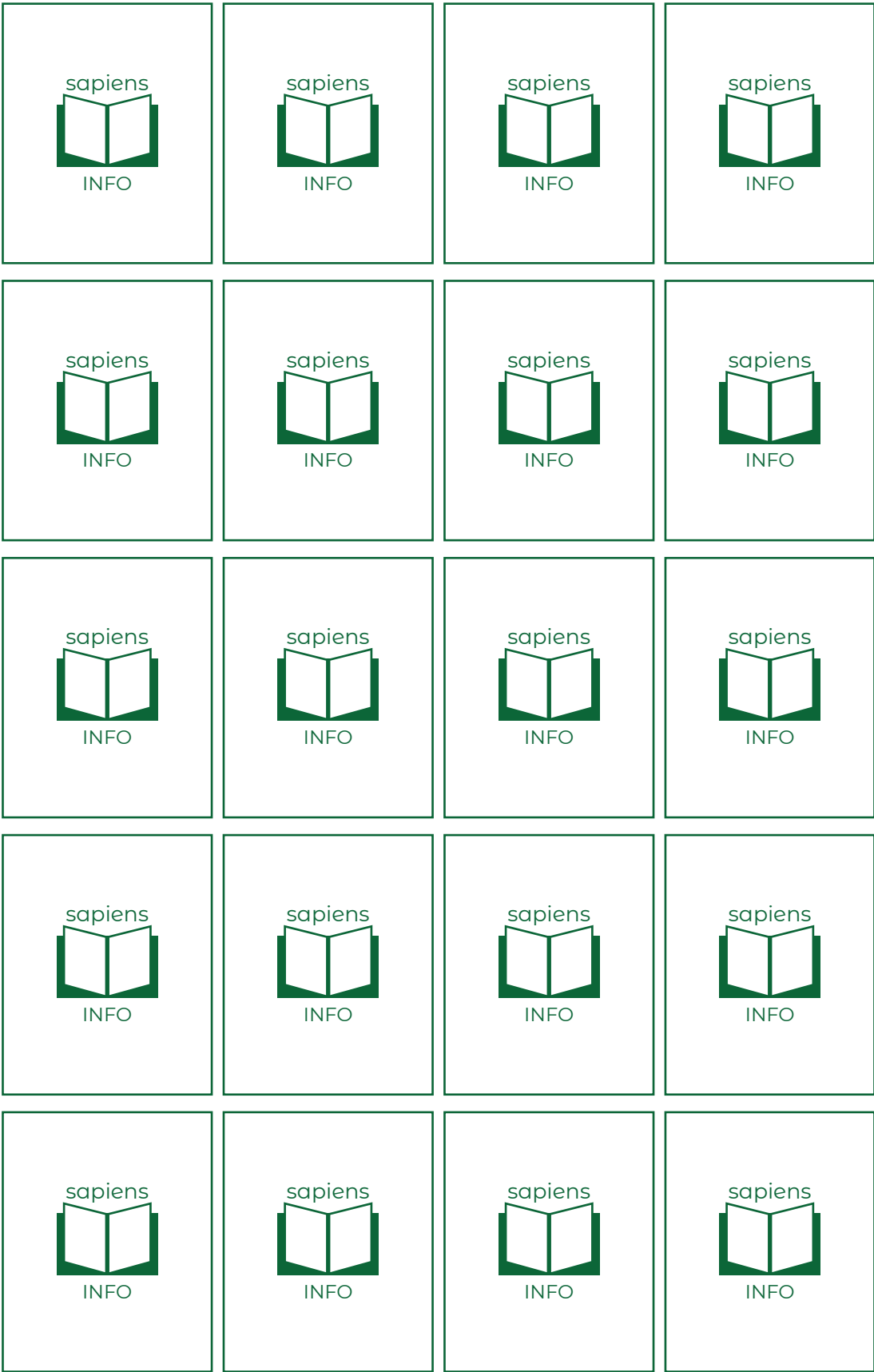
*Sapiens*



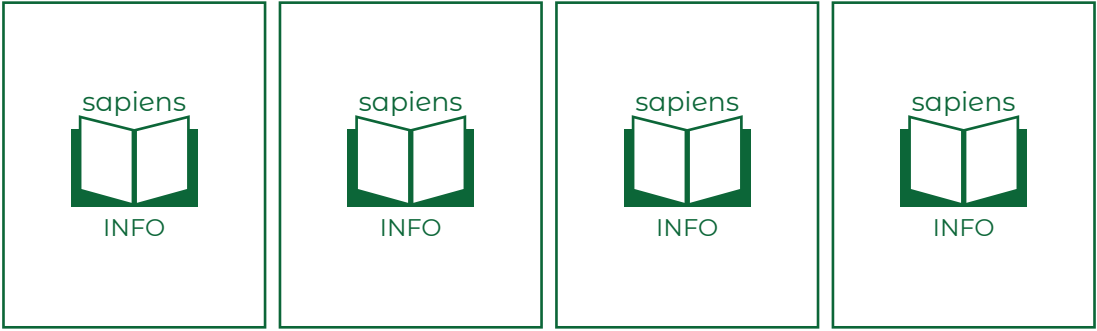
<b>HOMINOIDEA</b>	<b>HOMINOIDEA</b>	<b>HOMINOIDEA</b>	<b>HOMINOIDEA</b>
ausência de cauda	proteção paterna presente	dismorfismo sexual ausente	criação sazonal
<b>HOMINOIDEA</b>	<b>HOMINOIDEA</b>	<b>HOMINIDAE</b>	<b>HOMINIDAE</b>
proporção entre braços e pernas	lento crescimento pós natal	alto dismorfismo sexual no corpo e no tamanho dos caninos	posição bípede (bipedalismo)
<b>HOMINIDAE</b>	<b>HOMINIDAE</b>	<b>HOMINIDAE</b>	<b>HOMINIDAE</b>
rotação e liberdade de movimentos de braços e ombros	mãos habilidosas, tendo primeiro dedo oponível, para agarrar objetos	dentes incisivos mais largos e caninos não desenvolvidos em presas	uso de ferramentas simples
<b>HOMININAE</b>	<b>HOMININAE</b>	<b>HOMININAE</b>	<b>HOMININAE</b>
criação durante todo o ano	comportamentos mais complexos	diversidade de comportamentos culturais	copulação forçada ausente

 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>
 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>
 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>
 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>

<p><b><i>Hylobates lar</i></b> Gibão-de-mãos-brancas</p> <p>Move-se por braquiiação (balançando de um galho para outro)</p>	<p><b><i>Hylobates lar</i></b> Gibão-de-mãos-brancas</p> <p>Densa cobertura de pêlos no corpo</p>	<p><b><i>Hylobates lar</i></b> Gibão-de-mãos-brancas</p> <p>Rosto sem pelo, circundado por um anel muito fino de pelo branco, as mãos e os pés são brancos</p>	<p><b><i>Pongo pygmaeus</i></b> Orangotango</p> <p>Pêlos marrom-avermelhados</p>
<p><b><i>Pongo pygmaeus</i></b> Orangotango</p> <p>Habitat: Floresta (arborícolas) tropical e zonas úmidas como pântano</p>	<p><b><i>Pongo pygmaeus</i></b> Orangotango</p> <p>Braços chegam até o tornozelo</p>	<p><b><i>Gorilla gorilla</i></b> Gorila</p> <p>Preferência em se mover lentamente e de forma quadrúpede para subir nos galhos de árvores</p>	<p><b><i>Gorilla gorilla</i></b> Gorila</p> <p>Se dão bem no solo, onde ficam na posição quadrúpede</p>
<p><b><i>Gorilla gorilla</i></b> Gorila</p> <p>Pelagem longa e preta</p>	<p><b><i>Gorilla gorilla</i></b> Gorila</p> <p>Tronco curto e uma pelve mais larga e padrão de narizúnico</p>	<p><b><i>Gorilla gorilla</i></b> Gorila</p> <p>Os machos adultos uma crisa sagital proeminente</p>	<p><b><i>Pan paniscus</i></b> Bonobo</p> <p>Comportamento sexual com predominância feminina. Fêmeas mais sexualmente ativas</p>
<p><b><i>Pan paniscus</i></b> Bonobo</p> <p>Pelagem mais longa. A meia face, mãos e pés não são cobertas de pelos</p>	<p><b><i>Pan paniscus</i></b> Bonobo</p> <p>Capacidade craniana média de 350 centímetros cúbicos</p>	<p><b><i>Pan troglodytes</i></b> Chimpanzé</p> <p>Vive vem no solo, com braços apoiados no chão (posição quadrúpede)</p>	<p><b><i>Pan troglodytes</i></b> Chimpanzé</p> <p>Mãos e dedos muito longos, com polegares curtos (mãos de “gancho”)</p>
<p><b><i>Pan troglodytes</i></b> Chimpanzé</p> <p>Comportamento sexual com predominância masculina. Fêmeas não são sexualmente ativas</p>	<p><b><i>Homo sapiens</i></b> Ser humano</p> <p>Ralos pelos no corpo</p>	<p><b><i>Homo sapiens</i></b> Ser humano</p> <p>Posição exclusivamente ereta, com pélvis especializada. Caminham em passo largo nessa posição</p>	<p><b><i>Homo sapiens</i></b> Ser humano</p> <p>Desenvolve linguagens complexas assim como a simbologia para representá-las</p>



<b><i>Homo sapiens</i></b> Ser humano	<b><i>Homo sapiens</i></b> Ser humano	<b><i>Homo sapiens</i></b> Ser humano	<b><i>Homo sapiens</i></b> Ser humano
Faz cultivo de sementes e domestica animais	Mandíbula menor, massa muscular corporal diminuída e ausência de proeminência orbitais dos olhos	Onívoro	Joga jogos educacionais





# Sapiens

**Bem vindos a filogenia da superfamília Hominoidea. Serão apresentadas algumas espécies não extintas desse grupo para que possam aprender conceitos sobre evolução e se divertir.**

A partir de agora você irá enfrentar uma aventura na Era Cenozóica, no período Terciário, na época do Mioceno (aproximadamente 25 milhões de anos), e sua vida será determinada pelas mutações, recombinação de fluxo gênico, seleção natural e deriva genética.

O jogo se inicia na raiz do cladograma, onde existe um ancestral comum entre todas as espécies aqui representadas. Conforme forem caminhando, seguirão pelos ramos e encontrarão no caminho estruturas denominadas de nós. Os nós representam um ancestral comum hipotético para os grupos acima dele. Cada um equivale a um evento de cladogênese, ou seja, ao surgimento de novos grupos, à ramificação das linhagens.

Em toda sua existência, estará sofrendo ação da seleção natural, que atua sob o indivíduo. Ela está sendo representada pela casa vermelha, também chamada aqui de má sorte por te pressionar a usar alternativas de sobrevivência. No entanto, as casas azuis estarão te fortalecendo com as devidas características, mostrando que você é adaptado capaz de se reproduzir, passando seus caracteres aos descendentes.

Sua missão é chegar ao fim de um dos ramos, indicando que é um ser adaptado. Porém, aqui neste jogo ganha quem chegar primeiro. Quem ganhar deverá dizer aos colegas quais características lhe favoreceram.

**Que o jogo comece e a seleção natural lhe favoreça**

## RODA DA VIDA

