



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

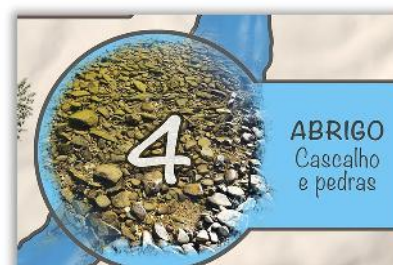
Encontraste pequenos insetos aquáticos (invertebrados) na coluna de água, os teus preferidos!

Alimenta-te deles para ficares com energia e **nadares até à casa 5.**

Observa os insetos aquáticos presentes na água e vê como são diferentes e de pequenas dimensões, na verdade não podiam ser muito grandes, senão o saramugo com o seu tamanho não os conseguia comer. São o alimento preferido do saramugo!



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

Encontraste cascalho grosseiro no leito da ribeira! Podes utilizá-lo como abrigo, parabéns!

**Joga o dado novamente!**

O saramugo tem preferência por cursos de água estreitos (< 20m) e pouco profundos (< 60cm) com substrato grosseiro (e.g. cascalho, pedras) e com vegetação aquática (imersa e ao longo das margens). Utiliza o cascalho grosseiro, assim como as raízes das plantas das margens para se esconder e abrigar até se sentir em segurança para nadar livremente na coluna de água.



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

Neste troço da ribeira, os biólogos estiveram a remover os peixes exóticos que representam perigo para ti.

**Avança 6 casas! (vai até à casa 18)**

As espécies exóticas como o achigã, a perca-sol e o chanchito, representam uma ameaça para o saramugo pois para além de se alimentarem dele (e de outras espécies nativas) competem com elas por alimento, espaço e oxigénio, sendo esta competição ainda mais grave (e acentuada) durante o verão onde existe menos água disponível nos pegos.



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

Um afluente da ribeira recebe água de boa qualidade tratada por uma ETAR (Estação de Tratamento de Águas Residuais).

**Joga o dado novamente!**

O saramugo habita preferencialmente cursos de água que apresentem uma boa qualidade de água.



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

Encontraste pequenos insetos aquáticos (invertebrados) na coluna de água, os teus preferidos!

Alimenta-te deles para ficares com energia e **avança 4 casas! (vai até à casa 27).**

Observa os insetos aquáticos presentes na água e vê como são diferentes e de pequenas dimensões, na verdade não podiam ser muito grandes, senão o saramugo com o seu tamanho não os conseguia comer. São o alimento preferido do saramugo!



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

Foste capturado por biólogos que procuram conhecer-te melhor e ajudar-te a sobreviver. Depois de capturado, medido e identificado és libertado!

**Avança 3 casas! (vai até à casa 29)**

Para os biólogos saberem quantos saramugos existem, e onde, é necessário realizarem-se pescas (elétrica ou com recurso a redes), desta forma é possível ficar a conhecer que peixes existem numa ribeira sem que algum mal seja feito aos peixes (nativos) pois no final da pesca são todos devolvidos ao seu habitat.



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

Dada a tua importância, contribuíste para a criação de uma zona de lazer junto à ribeira, onde as pessoas podem disfrutar da natureza sem riscos para ti!

**Joga o dado novamente!**

Ao criar uma área de lazer junto à ribeira, inúmeras plantas, árvores e arbustos foram plantados junto à água. À medida que essas plantas e árvores vão crescendo as suas raízes vão crescendo também, criando abrigos para que espécies como o saramugo e outros peixes nativos tenham onde se esconder!



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

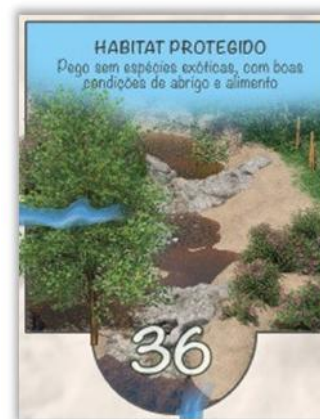
Este pego foi protegido do gado que agora bebe água num bebedouro e assim não suja a ribeira. Podes continuar a tua jornada.

**Avança 6 casas! (vai até à casa 37)**

O gado a beber diretamente na ribeira é uma grande fonte de contaminação da água devido aos dejetos que vão sendo deixados enquanto o gado lá está. Uma vez que no verão existe pouca água na ribeira é importante que o gado não permaneça por muito tempo na água pois dessa forma vai poluí-la.



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

Durante o verão encontraste abrigo num pego sem exóticas e com muitas nativas que não te fazem mal. Tens ensombramento e alimento. Consegues crescer forte e saudável.

**Joga o dado novamente!**

As espécies exóticas como o achigã, a perca-sol e o chanchito, representam uma ameaça para o saramugo pois para além de se alimentarem dele (e de outras espécies nativas) competem com elas por alimento, espaço e oxigénio, sendo esta competição ainda mais grave (e acentuada) durante o verão onde existe menos água disponível nos pegos.



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

A população está unida para salvar o saramugo e cria uma **rede de custódia**, uma rede de amigos e guardiões do saramugo.

**Joga o dado novamente!**

A **Rede de Custódia para a conservação do Saramugo** (*Anaocypris hispanica*) em Portugal pretende envolver na conservação desta espécie e do seu habitat todos os particulares e entidades com intervenção, direta ou indireta, na área de distribuição do saramugo, particularmente a incluída nos Sítios de Importância Comunitária (SIC) de São Mamede, Moura/Barrancos e Guadiana.



## CASA BÓNUS



**Boa, bem jogado!**

Neste troço da ribeira, os biólogos estiveram a remover os peixes exóticos que representam perigo para ti.

**Joga o dado novamente!**

As espécies exóticas como o achigã, a perca-sol e o chanchito, representam uma ameaça para o saramugo pois para além de se alimentarem dele (e de outras espécies nativas) competem com elas por alimento, espaço e oxigénio, sendo esta competição ainda mais grave (e acentuada) durante o verão onde existe menos água disponível nos pegos.



## CASA PENALIZAÇÃO



**Ups, boa sorte para a próxima jogada!**

Cuidado aqui a água está muito poluída. Aguardas que o próximo saramugo passe por ti para voltares a jogar. (Se for o último jogador/equipa fica uma vez sem jogar)

**Fica uma vez sem jogar!**

O saramugo habita preferencialmente cursos de água que apresentem uma boa qualidade de água.



## CASA PENALIZAÇÃO

**Ups, boa sorte para a próxima jogada!**

Encontraste um açude que para além de te dificultar a passagem, mantém a água parada e com pouca qualidade.

**Regressa à casa 7! (e na próxima jogada segue pela passagem lateral -> casas 8, 9 e 10 a tracejado)**  
Esta casa penalização afeta um jogador/equipa apenas 1 vez no jogo.

O saramugo habita preferencialmente cursos de água que apresentem uma boa qualidade de água.



## CASA PENALIZAÇÃO

**Ups, boa sorte para a próxima jogada!**

Está um trator a lavar a margem da ribeira. Aqui a qualidade da água está má, poluída, tens dificuldades em respirar, o que te torna mais lento.

**Fica uma vez sem jogar!**

O saramugo habita preferencialmente cursos de água que apresentem uma boa qualidade de água.



## CASA PENALIZAÇÃO

**Ups, boa sorte para a próxima jogada!**

Neste troço da ribeira, uma pessoa liberta o seu peixe de aquário (que é uma espécie exótica). Ele irá causar problemas não só ao saramugo mas também a outras espécies nativas, tens de fugir!

**Recua 2 casas! (vai até à casa 18)**

O impacto das espécies exóticas sobre o saramugo e restantes espécies nativas é bem conhecido. As espécies exóticas competem por alimento, espaço e oxigénio e também se alimentam de ovos, juvenis e peixes adultos.



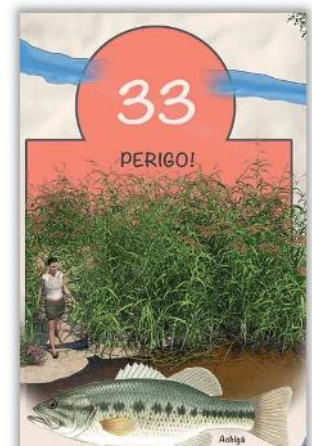
## CASA PENALIZAÇÃO

**Ups, boa sorte para a próxima jogada!**

Este pega está cheio de espécies exóticas que competem e predam o saramugo.

**Recua 11 casas (vai para a casa 22)!**

Espécies exóticas como o achigã, a perca-sol e o chanchito, representam uma ameaça para o saramugo pois para além de se alimentarem dele (e de outras espécies nativas) competem com elas por alimento, espaço e oxigénio, sendo esta competição ainda mais grave (e acentuada) durante o verão onde existe menos água disponível nos pegos.







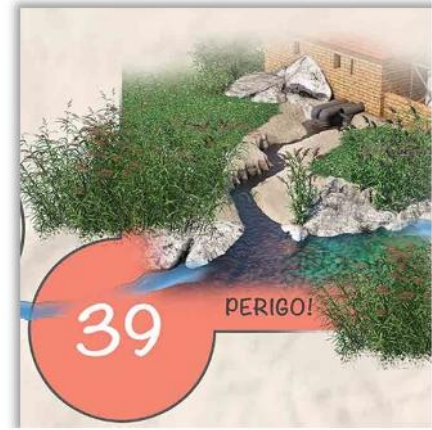
## CASA PENALIZAÇÃO

**Ups, boa sorte para a próxima jogada!**

A água aqui está muito poluída devido às descargas de pocilgas e ficas doente, precisas de recuperar.

**Fica uma vez sem jogar!**

O saramugo habita preferencialmente cursos de água que apresentem uma boa qualidade de água.



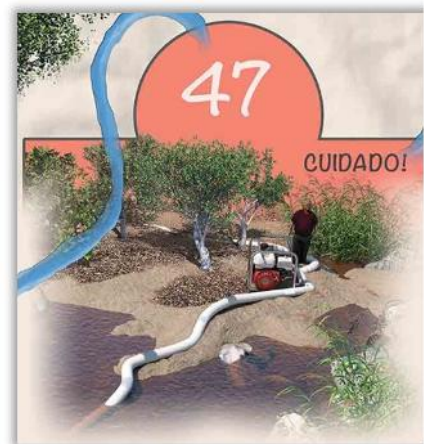
## CASA PENALIZAÇÃO

**Ups, boa sorte para a próxima jogada!**

Neste troço da ribeira, corres o risco de ficar sem água porque, em pleno verão, estão a tirar a pouca água que existe na ribeira (pego) com uma motobomba.

**Recua 20 casas! (vai até à casa 27)**

A água (em quantidade, de qualidade e bom estado) é extremamente importante para a sobrevivência do saramugo que depende dela para efetuar as suas trocas gasosas e respirar (assim como os restantes peixes nativos).





**“Conservação do saramugo (*Anaocypris hispanica*) na bacia do Guadiana (Portugal)”**  
**LIFE 13 NAT/PT/000786**

Beneficiário coordenador



Beneficiários associados



Cofinanciador



Financiamento comunitário

