

ESCAPE GAME

MISSÃO CLIMÁTICA

JOVENS EM AÇÃO

DESAFIO 2

GRUPO 1

Grupo 1: ajude João a compreender como as ondas de calor afetam a sua comunidade



1 Pergunta 1: além do desconforto térmico, quais problemas de saúde podem ser agravados por ondas de calor?

1A Alergias e irritação na pele, sem grandes impactos para a saúde.

1B Doenças respiratórias, aumento da pressão arterial e risco de desidratação.

2 Pergunta 2: como as ondas de calor podem aumentar o risco de incêndios em comunidades periféricas?

2A O calor extremo aquece os postes de energia, fazendo com que os fios derretam e peguem fogo.

2B Durante os períodos de calor extremo, muitas pessoas instalam aparelhos de ar-condicionado e ventiladores, sobrecarregando a rede elétrica, que pode entrar em curto e causar incêndios.

3 Pergunta 3: por que bairros periféricos sofrem mais com ondas de calor do que regiões nobres da cidade?

3A Porque recebem mais luz solar ao longo do dia.

3B Porque costumam ter menos áreas verdes e construções com pouca ventilação.

INÍCIO

1

1B

1A

2

2A

2B

2

2B

3

3A

3B

3B

3A

MISSÃO
CLIMÁTICA
JOVENS EM AÇÃO

ESCAPE GAME

MISSÃO CLIMÁTICA

JOVENS EM AÇÃO

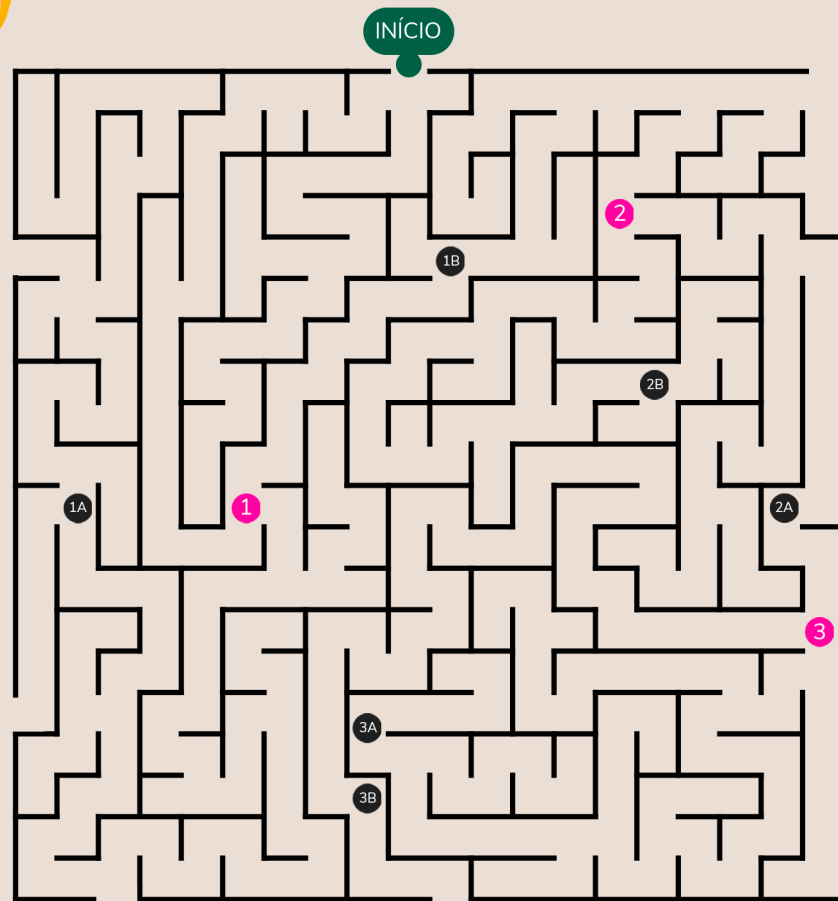
DESAFIO 2

GRUPO 2

Grupo 2: ajude Kaique a compreender como as secas prolongadas afetam a sua comunidade



- 1** Pergunta 1: o que pode acontecer com os povos indígenas quando a seca atinge seus territórios?
- 1A) O solo fica mais fértil, e eles passam a plantar em outras regiões.
- 1B) A falta de água e alimentos dificulta a vida no local, e algumas comunidades precisam sair ou pedir ajuda.
-
- 2** Pergunta 2: por que a seca pode agravar problemas de saúde nas comunidades indígenas?
- 2A) Porque a falta de água potável pode causar desidratação e aumentar o risco de doenças transmitidas por alimentos contaminados.
- 2B) Porque a seca faz com que os mosquitos parem de se reproduzir, diminuindo as doenças na comunidade.
-
- 3** Pergunta 3: por que a seca pode deixar as comunidades indígenas ainda mais isoladas?
- 3A) A seca só deixa o clima mais quente, mas não atrapalha a locomoção das pessoas.
- 3B) Muitos povos usam os rios para se locomover, acessar saúde e outros direitos, e a seca dificulta tudo isso.



ESCAPE GAME
**MISSÃO
CLIMÁTICA**
JOVENS EM AÇÃO

DESAFIO 2

GRUPO 3

Grupo 3: ajude Lorena a compreender como as chuvas afetam a sua comunidade



1 Pergunta 1: quais impactos as chuvas intensas podem causar para pequenos agricultores?

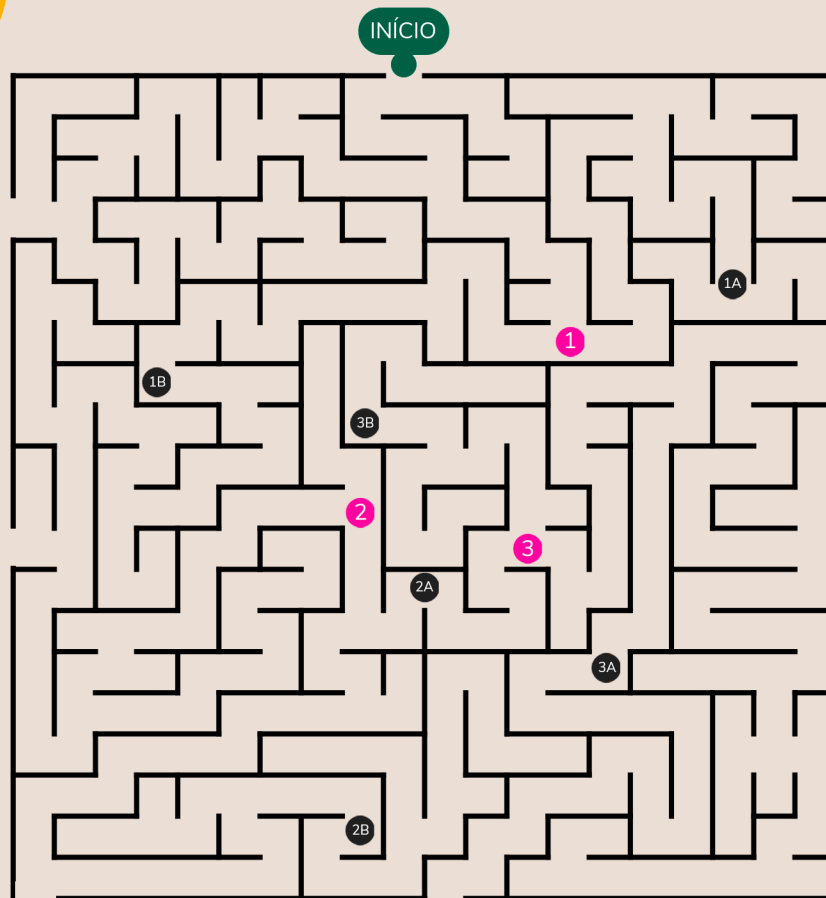
- 1A) Trazem mais água para as lavouras e aumentam a produtividade no ano seguinte.
- 1B) Podem destruir plantações e encharcar o solo, prejudicando a produção de alimentos.

2 Pergunta 2: como as chuvas intensas podem afetar a educação das crianças em áreas rurais?

- 2A) Podem alagar estradas, destruir pontes e até danificar escolas, impedindo os alunos de frequentarem as aulas.
- 2B) Não afetam a educação, pois as crianças sempre têm como chegar à escola de alguma forma.

3 Pergunta 3: como as chuvas muito fortes podem aumentar o risco de doenças?

- 3A) A água parada ajuda na multiplicação de mosquitos que transmitem doenças como dengue e malária.
- 3B) Só deixam o ar mais úmido, mas não afetam a saúde das pessoas.



ESCAPE GAME

MISSÃO CLIMÁTICA

JOVENS EM AÇÃO

DESAFIO 2

GRUPO 4

Grupo 4: ajude Rafael a entender por que os peixes estão desaparecendo e como isso afeta sua comunidade.



1 Pergunta 1: por que os oceanos estão ficando mais quentes com o aquecimento global?

1A Porque o lixo plástico nos mares faz a água esquentar mais com o sol.

1B Porque os gases do efeito estufa seguram o calor na atmosfera, e os oceanos absorvem grande parte desse calor.

2 Pergunta 2: o que acontece com a vida marinha quando os oceanos aquecem?

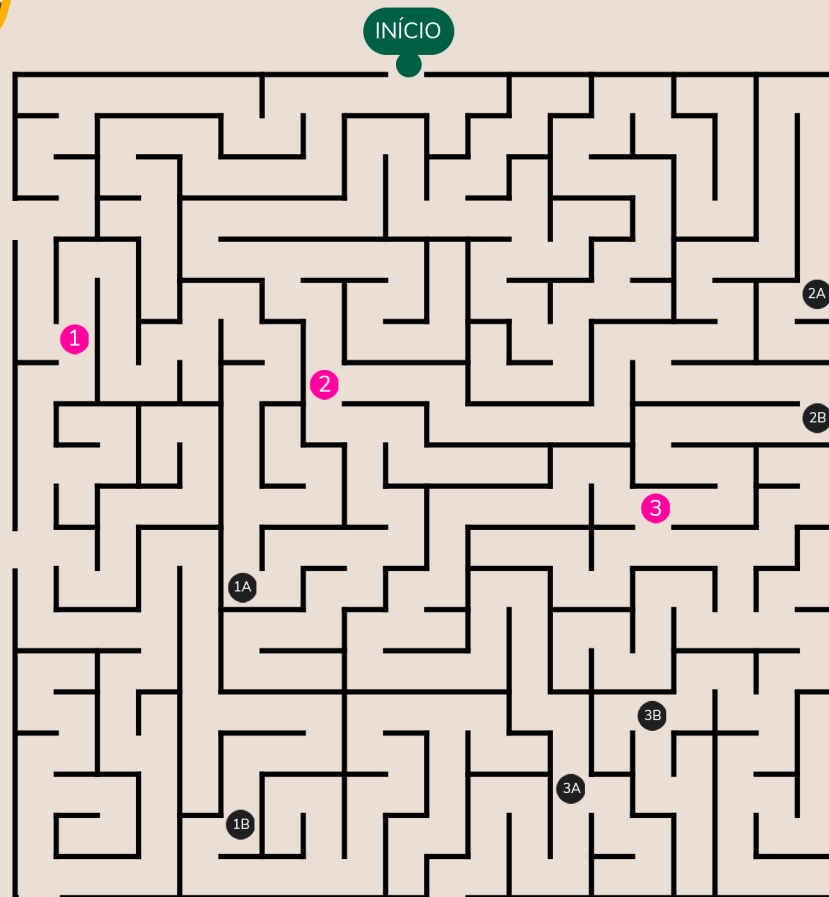
2A Os peixes se tornam mais resistentes ao calor e começam a se reproduzir mais rápido.

2B Muitas espécies de peixes migram para águas mais frias, enquanto outras não conseguem se adaptar e podem ser extintas.

3 Pergunta 3: o que acontece com as comunidades pesqueiras quando os peixes começam a desaparecer?

3A As famílias ganham menos dinheiro e podem passar fome, já que o peixe é uma parte importante da alimentação.

3B A pesca só fica mais difícil, mas os pescadores conseguem resolver isso com novas técnicas.



MISSÃO CLIMÁTICA
JOVENS EM AÇÃO

ESCAPE GAME

MISSÃO CLIMÁTICA

JOVENS EM AÇÃO

DESAFIO 2

GRUPO 5

Grupo 5: ajude a Júlia e sua comunidade a entender os impactos das queimadas



1 Pergunta 1: como as queimadas afetam a biodiversidade e o equilíbrio dos ecossistemas?

1A As queimadas destroem habitats inteiros, matando espécies e desregulando cadeias alimentares, o que pode levar à extinção de animais e plantas.

1B O fogo ajuda a renovar os ecossistemas, pois todas as espécies conseguem se adaptar rapidamente ao calor e à fumaça.

2 Pergunta 2: por que as queimadas afetam o equilíbrio ecológico mesmo após o fogo ser apagado?

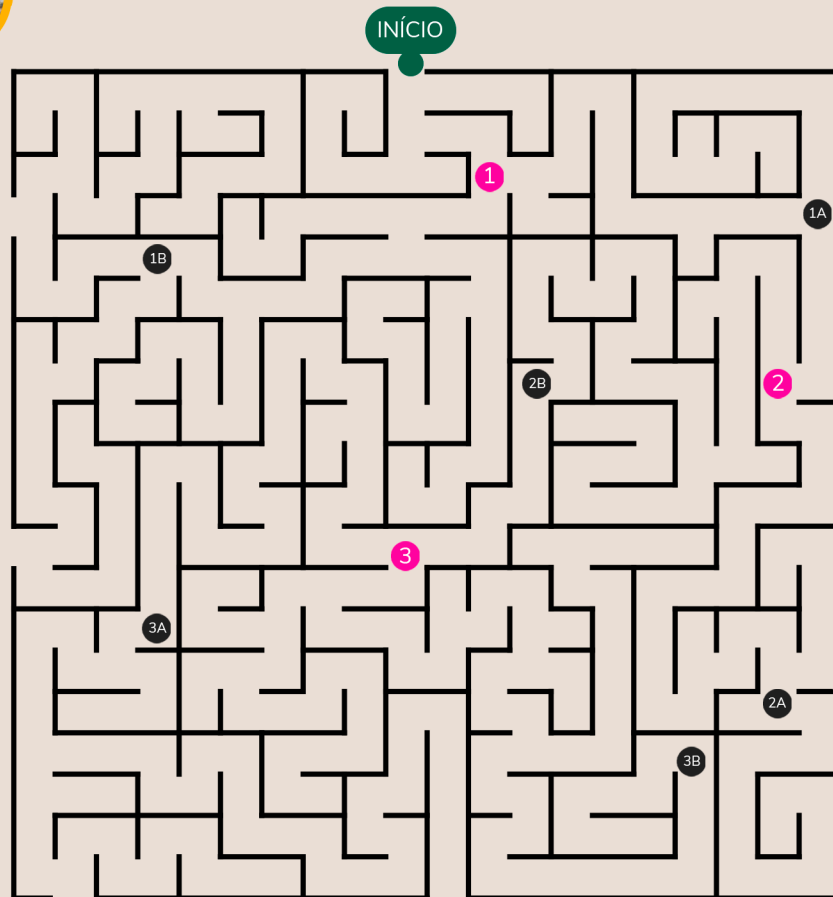
2A Porque o solo queima completamente e vira areia, sem chance de recuperação.

2B Porque o fogo destrói o ambiente dos animais e plantas, quebrando relações entre as espécies e dificultando a recuperação da natureza.

3 Pergunta 3: de que forma as queimadas podem prejudicar a alimentação em comunidades quilombolas?

3A O fogo destrói as plantações e dificulta o cultivo, o que pode causar falta de comida e necessidade de ajuda externa.

3B A fuligem das queimadas melhora o solo e aumenta a produção de alimentos.



MISSÃO
CLIMÁTICA
JOVENS EM AÇÃO