**ECOPOLIS**



**O jogo das cidades sustentáveis**

**Regras do jogo**

1. Podem jogar até 4 equipas

2. Em cada jogada, a equipa lança o dado apenas uma vez

3. O tabuleiro tem casas de avanço, de retrocesso e de sorte (questões)

* Nas casas de avanço e retrocesso, a equipa retira um cartão e, de acordo com a informação, avança ou retrocede até à casa indicada
* Nas casas de sorte, outra equipa retira uma carta e a equipa em jogo responde à questão
* Se a equipa responder corretamente à questão, avança 4 casas
* Se a equipa responder incorretamente à questão, retrocede 4 casas

4. Para o jogo terminar, uma das equipas terá que obter no dado o número exato de casas

* Se no dado sair um número superior ao número de casas que faltas para terminar o jogo, a equipa deve retroceder em excesso

5. Se duas equipas estiverem empatadas em 1º lugar, deverá ser lançado o dado e ganha a equipa que obtiver primeiro o número exato de casas para chegar à última casa

|  |  |
| --- | --- |
| **Casa** | **Avanços** |
| **7** | **Os simulacros de incêndio ocorridos nos serviços públicos revelaram eficácia e sucesso** |
| **13** | **A totalidade dos resíduos líquidos da cidade é tratada em ETAR** |
| **23** | **Nas escolas, o aquecimento das águas passou a depender de painéis térmicos** |
| **28** | **Foi criado um sistema de partilha de boleias (‘car poling’) com destino ao centro da cidade** |
| **41** | **Foram criadas infraestruturas para estacionamento gratuito de velocípedes** |
| **55** | **Requalificação de terreno baldio em espaço verde de lazer** |
| **60** | **Requalificação de edifício comercial antigo numa residência universitária** |
| **62** | **Abertura gratuita de museus aos fins de semana para todos os cidadãos** |
| **75** | **Aplicação do programa POLIS no período 2010-2013** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Casas** | **Retrocessos** |
| **42** | **Incêndio num palacete do século XVIII, devido a ocupação clandestina** |
| **52** | **Falha na recolha de lixo devido à greve de 2 dias dos funcionários** |
| **58** | **Idoso encontrado em sua residência morto após duas semanas** |
| **67** | **Inexistência de plataformas de acesso a pessoas com mobilidade reduzida nos serviços públicos** |
| **69** | **Insuficiência de plataformas multimodais que reduzem a distância-tempo e a distância-custo para a população e produtos** |
| **76** | **Existência de bairros clandestinos de construção precária na periferia urbana** |
| **85** | **Largura das ruas do bairro não permite a passagem de veículos de bombeiros** |
| **94** | **Ocorrência de sismo de categoria 6,2 na escala de Richter** |
| **97** | **Vandalização de centro de apoio a refugiados** |

**Questões**

Considerando que existem 308 concelhos em Portugal, quantos elaboraram até agora um ***plano municipal de ruído urbano***?

* 250 a 308
* **250 a 100**
* Menos de 100

Em que cidade portuguesa foram criados o ***passe multimunicipal e planeador de viagem***, onde os cidadãos podem, com recurso à internet, planear de forma mais eficaz as suas deslocações intraurbanas?

* **Coimbra**
* Funchal
* Faro

A idade limite para concorrer ao programa ***Porta 65 Jovem*** é

* 25 anos
* 30 anos
* **35 anos**

Nos contentores de recolha diferenciada de embalagens, o de ***recolha de vidro*** está representado da cor

* Azul
* Amarelo
* **Verde**

Em 2018, a ***renda locativa por m2*** na cidade de Lisboa atingiu o valor médio de

* € 1 000
* **€ 4 000**
* € 10 000

Para uma cidade ser considerada ***sustentável*** deve aplicar estratégias como

* **Combate aos gases responsáveis pelo efeito de estufa**
* Investimento em centrais termoeléctricas
* Incremento da utilização do transporte rodoviário

Uma empresa municipal de ***gestão da habitação social*** numa cidade portuguesa designa-se

* Porgest
* **Gebalis**
* Emel

A conjugação de vários modos de transporte no mesmo espaço constitui uma ***plataforma***

* **Multimodal**
* Digital
* Elevatória

O **PDM** é designado por

* **Plano Diretor Municipal**
* Plano de Desenvolvimento Municipal
* Projeto de Desenvolvimento e Modernização

O processo de ***recuperação do bairro social*** da Serafina designa-se de

* Requalificação urbana
* Renovação urbana
* **Reabilitação urbana**

A alteração do ***espaço urbano oriental da cidade de Lisboa*** com a Expo 98 designa-se

* Requalificação urbana
* **Renovação urbana**
* Reabilitação urbana

A organização das atividades de comércio de luxo na ***avenida da Liberdade***, em Lisboa denomina-se

* Diferenciação vertical
* **Diferenciação horizontal**
* Diferenciação diagonal

Atualmente as câmaras municipais definem as ***áreas de intervenção e reabilitação urbana dos centros antigos***. Estas áreas denominam-se

* **ARU**
* Centros históricos
* PP

O atual ***instrumento de reabilitação urbana*** dos centros antigos denomina-se

* **IFRRU**
* PER
* Polis

Dois dos motivos da ***saída dos jovens*** para a periferia da cidade são

* **a escassez de habitações e o elevado custo das mesmas**
* a abundância de habitações e o elevado custo das mesmas
* a escassez de habitações e o reduzido custo das mesmas

A proliferação da ***construção clandestina*** ocorre, normalmente, nas zonas

* centrais da cidade
* intermédias da cidade
* **periféricas da cidade**

O ***lixo*** produzido na cidade designa-se por

* resíduos citadinos
* **resíduos sólidos urbanos**
* lixo sólido urbano

O ***realojamento de população*** com baixos recursos económicos é feito ao abrigo do

* Programa de Eliminação de Barracas (PEB)
* Programa de Substituição de Habitações (PSH)
* **Programa Especial de Realojamento (PER)**

À medida que a ***mobilidade*** aumenta

* a mancha urbana diminui
* a mancha urbana não se altera
* **a mancha urbana aumenta**

O aumento da ***mobilidade rodoviária*** intraurbana conduz à

* diminuição da sinistralidade
* diminuição da poluição
* **diminuição da qualidade ambiental das cidades**

O maior ***bairro clandestino*** na Europa em 1974 era

* Olivais
* **Brandoa**
* Boavista

A primeira **cidade portuguesa** a criar um sistema gratuito de utilização de bicicletas foi

* Guarda
* **Aveiro**
* Porto

As ***ciclovias*** na cidade de Lisboa foram criadas na década de

* 1980-1990
* **1990-2000**
* 2000-2010