

2.4 Respostas e passo a passo das questões

1. Quais são os países que apresentam área superior a 8.000.000 km²?

R: Antártica, Brasil, Canadá, China, Rússia, Estados Unidos.

(Abrir tabela de atributos de "world" > Selecionar feições usando uma expressão > Campo e valores > Duplo clique em "AREA" > Operadores > Duplo clique em ">" > Digitar 8000000 > Selecionar feições > Fechar > No canto inferior esquerdo da tabela de atributos, > "Mostrar feições selecionadas") → Expressão: "AREA" > 8000000

2. Quantos países apresentam população (coluna POP_EST) inferior a 1.000.000 de habitantes?

R: 94.

(Abrir tabela de atributos de "world" > Selecionar feições usando uma expressão > Campo e valores > Duplo clique em "POP_EST" > Operadores > Duplo clique em "<" > Digitar 1000000 > Selecionar feições > Fechar > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em "Mostrar feições selecionadas" > Ver o número de feições selecionadas) → Expressão: "POP_EST" < 1000000

3. Quais são as ecorregiões das savanas tropicas e subtropicais (bioma 7) com área superior a 400.000 km²?

R: São ao todo 14 feições.

(Abrir tabela de atributos de "wwf_terr_ecos" > Selecionar feições usando uma expressão > Campo e valores > Duplo clique em "BIOME" > Operadores > Duplo clique em "=" > Digitar 7 > Operadores > Duplo clique em "AND" > Campo e valores > Duplo clique em "AREA" > Operadores > Duplo clique em ">" > Digitar 400000 > Selecionar feições > Fechar > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em "Mostrar feições selecionadas" > Ver o número de feições selecionadas) → Expressão: "BIOME" = 7 AND "AREA" > 400000

4. Quais são as ecorregiões com área superior a 360.000 km² que ocorrem nas florestas tropicais de folhas largas (bioma 1) da Região Neotropical (NT)?

R: 4 feições: Uatuma-Trombetas moist forests, Guianan moist forests, Madeira-Tapajós moist forests, Southwest Amazon moist forests.

(Abrir tabela de atributos de "wwf_terr_ecos" > Selecionar feições usando uma expressão > Campo e valores > Duplo clique em "AREA" > Operadores > Duplo clique em ">" > Digitar 360000 > Operadores > Duplo clique em "AND" > Campo e valores > Duplo clique em "BIOME" > Operadores > Duplo clique em "=" > Digitar 1 > Operadores > Duplo clique em "AND" > Campo e valores > Duplo clique em "REALM" > Operadores > Duplo clique em "=" > Digitar 'NT' (colocar entre aspas simples) > Selecionar feições > Fechar > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em "Mostrar feições selecionadas" > Ver o número de feições selecionadas) Expressão: "AREA" > 360000 AND "BIOME" = 1 AND "REALM" = 'NT'

5. Quais são os países de ocorrência de *Ananas*?

R: Bolívia, Brasil, Colômbia, Ecuador, Peru.

(Menu > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: world > Onde as feições: Interseccionam > Ao comparar com as feições do: Ananas > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de "world" > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em "Mostrar feições selecionadas")

6. Quais são os países de ocorrência de *Philornis*?

R: Argentina, Brazil, Cuba, Guyana, Paraguay, Trinidad and Tobago.

7. Quais são os países de ocorrência de *Hydrochoerus*?

R: Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, France (Guiana), Guyana, Panama, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela.

8. Quais são as ecorregiões de ocorrência de *Ananas*?

R: 10 ecorregiões.

(Menu > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: *wwf_terr_ecos* > Onde as feições: Interseccionam > Ao comparar com as feições do: *Ananas* > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de “world” > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em “Mostrar feições selecionadas”).

9. Quais são as ecorregiões de ocorrência de *Philornis*?

R: 8 ecorregiões.

10. Quais são as ecorregiões de ocorrência de *Hydrochoerus*?

R: 1.097 ecorregiões.

11. Quantos pontos de ocorrência de *Ananas* coincidem com a área de distribuição de *Hydrochoerus*?

R: 15 pontos.

(Menu > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: *Ananas* > Onde as feições: estão dentro de > Ao comparar com as feições do: *hydr_hydr_pl* > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de “*Ananas*” > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em “Mostrar feições selecionadas”).

12. Quantos pontos de ocorrência de *Philornis* coincidem com a área de distribuição de *Hydrochoerus*?

R: 5 pontos.

(Menu > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: *Philornis* > Onde as feições: estão dentro de > Ao comparar com as feições do: *hydr_hydr_pl* > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de “*Philornis*” > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em “Mostrar feições selecionadas”).

13. Em que países ocorrem os pontos de *Philornis* que não coincidem com a área de distribuição de *Hydrochoerus*?

R: Argentina, Cuba e Trinidad and Tobago.

(Menu > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: *Philornis* > Onde as feições: desunidos > Ao comparar com as feições do: *hydr_hydr_pl* > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Selecionar feições de: *world* > Onde as feições: Interseccionam > Ao comparar com as feições do: *Philornis* > Apenas feições selecionadas > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de “world” > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em “Mostrar feições selecionadas”).

14. Em que ecorregiões ocorrem os pontos de *Philornis* que não coincidem com a área de distribuição de *Hydrochoerus*?

R: Cuban dry forests, Trinidad and Tobago moist forests, Tocantins/Pindare moist forests e Dry Chaco.

(Menu > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: *Philornis* > Onde as feições: desunidos > Ao comparar com as feições do: hydr_hydr_pl > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Selecionar feições de: wwf_terr_ecos > Onde as feições: Interseccionam > Ao comparar com as feições do: *Philornis* > Apenas feições selecionadas > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de “wwf_terr_ecos” > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em “Mostrar feições selecionadas”).

15. Em que ecorregiões ocorrem *Ananas* e *Philornis*?

R: Tocantins/Pindare moist forests e Cerrado.

(Barra de ferramentas > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: wwf_terr_ecos > Onde as feições: interseccionam > Ao comparar com as feições do: *Ananas* > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Selecionar feições de: wwf_terr_ecos > Onde as feições: Interseccionam > Ao comparar com as feições do: *Philornis* > Modificar seleção atual por: selecionar dentro da seleção atual > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de “wwf_terr_ecos” > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em “Mostrar feições selecionadas”)

16. Quais são as ecorregiões que ocorrem no Brasil?

R: 453 feições.

(Abrir tabela de atributos de “world” > Selecionar feições usando uma expressão > Campo e valores > Duplo clique em “NAME” > Operadores > Duplo clique em “=” > Digitar ‘Brazil’ (colocar entre aspas simples) > Selecionar feições > Fechar) → Expressão: “NAME” = ‘Brazil’

(Menu > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: wwf_terr_ecos > Onde as feições: interseccionam > Ao comparar com as feições do: world > Apenas feições selecionadas > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de “wwf_terr_ecos” > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em “Mostrar feições selecionadas”)

17. Quantas ecorregiões não ocorrem no Brasil?

R: 14.005 feições.

(Abrir tabela de atributos de “world” > Selecionar feições usando uma expressão > Campo e valores > Duplo clique em “NAME” > Operadores > Duplo clique em “=” > Digitar ‘Brazil’ (colocar entre aspas simples) > Selecionar feições > Fechar) → Expressão: “NAME” = ‘Brazil’

(Barra de ferramentas > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: wwf_terr_ecos > Onde as feições: desunidos > Ao comparar com as feições do: world > Apenas feições selecionadas > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de “wwf_terr_ecos” > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em “Mostrar feições selecionadas”)

18. Quais são as ecorregiões que ocorrem exclusivamente dentro dos limites do Brasil?

R: 275 feições.

(Abrir tabela de atributos de “world” > Selecionar feições usando uma expressão > Campo e valores > Duplo clique em “NAME” > Operadores > Duplo clique em “=” > Digitar ‘Brazil’ (colocar entre aspas simples) >

Selecionar feições > Fechar) → Expressão: "NAME" = 'Brazil'

(Barra de ferramentas > Vetor > Investigar > Selecionar por localização > Selecionar feições de: wwf_terr_ecos > Onde as feições: estão dentro de > Ao comparar com as feições do: world > Apenas feições selecionadas > Modificar seleção atual por: Criar nova seleção > Executar > Close > Abrir tabela de atributos de "wwf_terr_ecos" > No canto inferior esquerdo, clicar na seta e então em "Mostrar feições selecionadas").