

Collection: alienigenas_turistas

Registros:

nome	planeta_origem	especie	destino	humor	numero_de_tentaculos	gasto_medio
Zlorg	Nebulon-5	Lumífero	Saturno	Animado	4	230
Xyra	Glorptar	Gelatina Sentiente	Marte	Curioso	0	180
Bliptor	Kronix	Ciborgue Etéreo	Lua	Entediado	2	90
T’quinn	Vortex-12	Anfíbio Cósmico	Terra	Fascinado	6	320
Moolah	Zeltra	Felino Galáctico	Netuno	Sonolento	3	150

Tarefas:

- 1. Inserir todos os registros na collection alienigenas_turistas.
- 2. Consultar alienígenas que estão visitando Marte.
- 3. Mostrar nomes e planetas dos que estão Animados.
- 4. Procurar os alienígenas com gasto_medio acima de 200.
- 5. Atualizar Bliptor para humor 'Empolgado'.
- 6. Aumentar gasto_medio de T’quinn para 400.
- 7. Atualizar numero_de_tentaculos de Moolah para 4.
- 8. Exibir alienígenas com 4 ou mais tentáculos.
- 9. Mostrar quem tem o maior gasto_medio.
- 10. Ordenar registros por destino em ordem alfabética.

Collection: naves_exploradoras

Registros:

nome	modelo	comandante	destino	tripulantes	status	autonomia_dias
Estrela Veloz	GX-900	Capitã Luna	Andrômeda	8	Em missão	120
Aurora Nebulosa	ZX-12	Comandante Vork	Galáxia Sombria	5	Em manutenção	80
Cometa Dourado	TX-77	Tenente Zog	Saturno	12	Em missão	150
Eclipse Rubro	RX-404	Capitão Blork	Buraco Negro Beta	3	Perdida	60
Lótus Cósmica	NX-222	Dra. Kora	Terra	10	Em reparos	100

Tarefas:

- 11. Inserir registros na collection.
- 12. Consultar naves em missão.
- 13. Mostrar nomes e destinos com autonomia > 100.
- 14. Atualizar Eclipse Rubro para status 'Resgatada'.
- 15. Aumentar autonomia da Aurora Nebulosa para 120.

16. Ordenar naves por tripulantes (decrecente).

Collection: robos_de_exploracao

Registros:

codigo	modelo	planeta_destino	status	bateria	amostras_coletadas
RBX-01	RoverMax	Marte	Ativo	87	45
ZY-22	GeoProbe	Europa	Em reparo	43	22
ALN-7	ScanBot	Netuno	Desativado	0	60
GR-9	DeepMiner	Vênus	Ativo	65	38
PX-5	Atmoscan	Titã	Ativo	91	52

Tarefas:

- 17. Inserir registros.
 - 18. Listar robôs ativos.
 - 19. Exibir código e bateria com amostras > 40.
 - 20. Atualizar ZY-22 para 'Ativo'.
 - 21. Recarregar ALN-7 (bateria 100).
 - 22. Ordenar por amostras_coletadas (decrecente).
-

Collection: planetas_catalogados

Registros:

nome	sistema	tipo	possui_vida	gravidade	temperatura_media
Xyphos	Helion	Rochoso	true	1.1	25
Glacia	Crion	Gelado	false	0.8	-120
Voltar	Omega-3	Vulcânico	false	2.3	460
Aqualis	Serpentis	Oceânico	true	1.0	18
Drunor	Velkar	Gasoso	false	0.5	-60

Tarefas:

- 23. Inserir registros.
 - 24. Consultar planetas habitáveis.
 - 25. Mostrar nomes e sistemas com gravidade > 1.0.
 - 26. Atualizar temperatura de Voltar para 390.
 - 27. Alterar possui_vida de Aqualis para false.
 - 28. Ordenar por temperatura_media (crescente).
-

Collection: eventos_cosmicos

Registros:

nome_evento	tipo	localizacao	intensidade	data_observacao	registrado_por
Fúria Solar Alpha	Tempestade Estelar	Sistema Helion	Extrema	2125-06-12	Dr. Zark
Eclipse Quântico	Eclipse	Nebulosa Orion	Alta	2126-01-28	Dra. Mira
Explosão Prisma Azul	Supernova	Galáxia Centauri	Média	2125-11-04	Dr. Vorn
Chuva de Cristais	Meteoro	Setor Z-88	Baixa	2125-03-09	Tenente Lira

Buraco Branco Épsilon	Fenômeno Quântico	Andrômeda	Extrema	2124-09-22	Dr. Krohn
--------------------------	----------------------	-----------	---------	------------	-----------

Tarefas:

- 29. Inserir registros.
- 30. Consultar eventos com intensidade 'Extrema'.
- 31. Mostrar nome_evento e data_observacao dos eclipses.
- 32. Atualizar Chuva de Cristais para intensidade 'Média'.
- 33. Alterar registrado_por de Buraco Branco Épsilon para Dra. Nyra.
- 34. Ordenar por data_observacao (decrecente).