

Inquérito de visualização

* Required

1. Email address *

2. Aceita que os dados sejam considerados para efeitos de dissertação? *

Check all that apply.

☐

Sim, eu aceito que os dados por mim enviados sejam considerados para efeitos de dissertação

3. Nome completo *

4. Idade *

5. Sexo *

Mark only one oval.

☐

Masculino

☐

Feminino

6. Grau de literacia *

Mark only one oval.

☐

Básico

☐

Secundário

☐

Licenciatura

☐

Mestrado

☐

Outro

7. Nacionalidade *

8. Tem experiência a visualizar informação? *

Mark only one oval.

☐

Sim

☐

Não

9. Tem experiência com ambientes imersivos virtuais móveis, realidade virtual ou realidade aumentada? *

Mark only one oval.

☐ Sim

☐ Não

Temperatura ao longo dos anos

Analisar a relação dos anos e / ou meses com as temperaturas, desde que existem registros, em estações espalhadas pelo mundo.

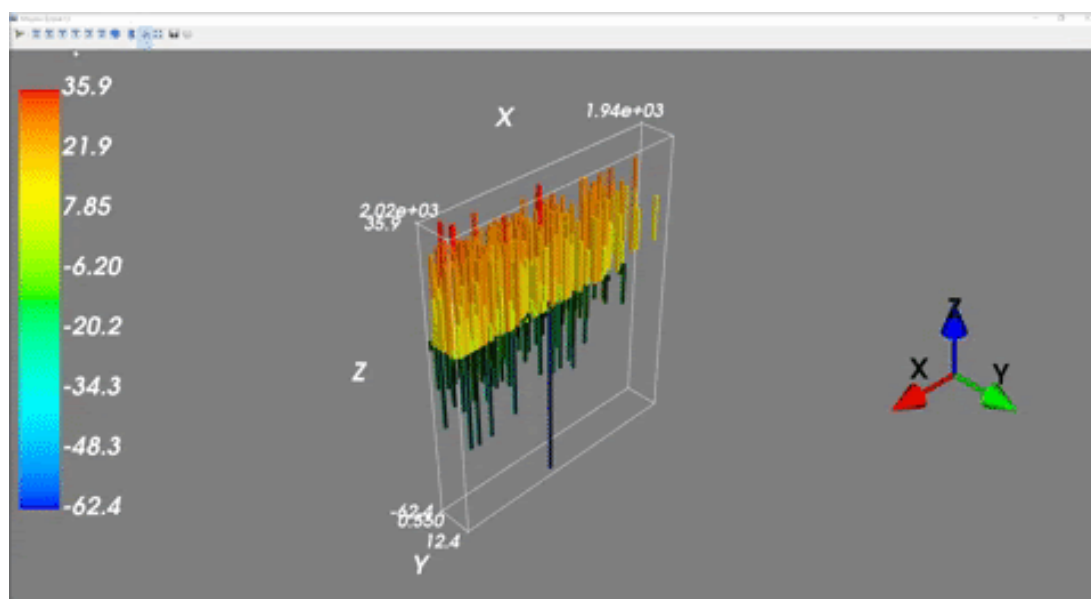
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

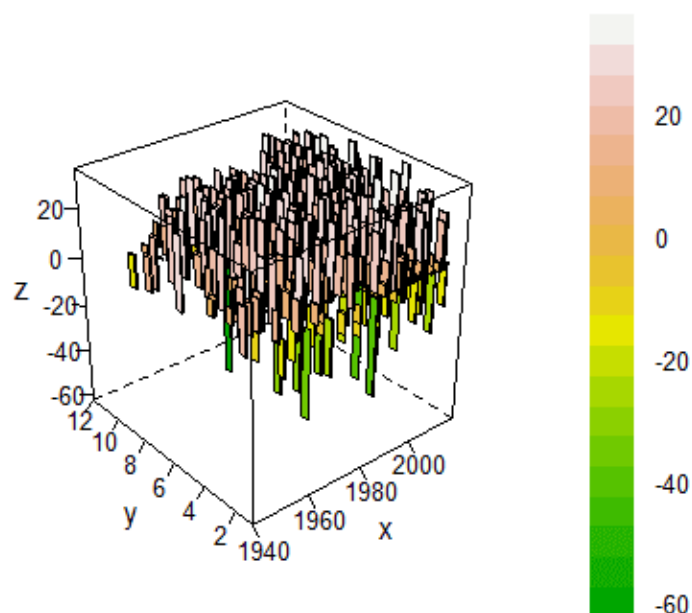
y= meses

z= temperatura (°C)

Python Mayavi barchart()



R latticeExtra



Data-Room gráfico de barras

Ir à aplicação Data-Room e clicar no botão 1 do menu.

10. Em qual das representações visuais é mais fácil identificar o valor de temperatura mais elevado? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

11. Qual é o valor que identificou? (valor arredondado por defeito às unidades) *

Mark only one oval.

- ☐ 35
- ☐ 43
- ☐ 34
- ☐ nenhum desses

12. O que considera relevante na visualização? *

Check all that apply.

- ☐ A. Eixos para as dimensões espaciais (x, y e z)
- ☐ B. Escala de cores para mapeamento da temperatura
- ☐ C. Visualização panorâmica do gráfico
- ☐ D. Visualização imersiva
- ☐ E. Zoom in e out
- ☐ F. Quantidade de dados

13. Em relação à pergunta anterior, indique a ordem de prioridades (Exemplo - ADB). *

14. Qual dos ambientes permite uma interacção/exploração mais fácil? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

15. Qual ambiente é mais apetecível ser visualizado no ecrã de um telemóvel? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

Temperatura nos últimos 10 anos

Analisar a relação dos anos e / ou meses com as temperaturas, recorrendo a dados dos últimos 10 anos, em estações espalhadas pelo mundo.

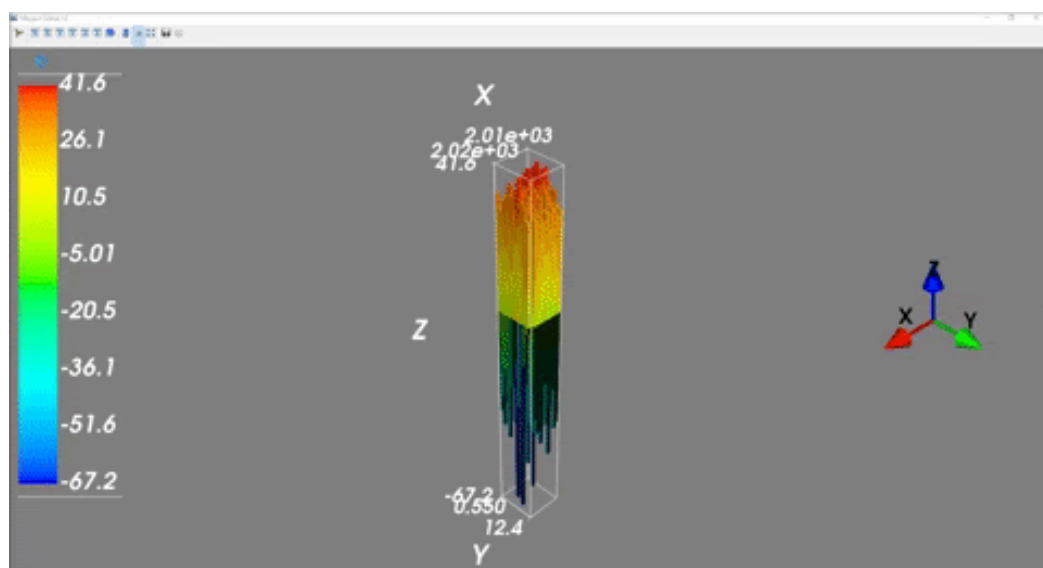
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

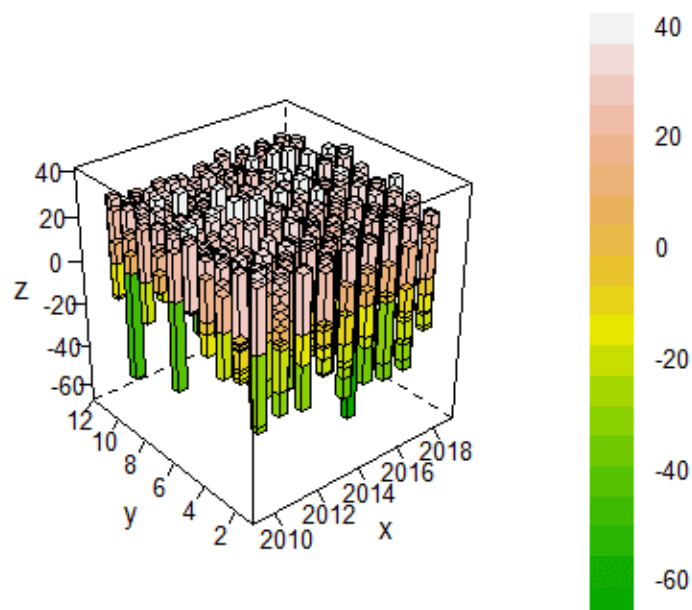
y= meses

z= temperatura (°C)

Python Mayavi barchart()



R latticeExtra



Data-Room gráfico de barras

Ir à aplicação Data-Room e clicar no botão 2 do menu.

16. Em qual das representações visuais é mais fácil identificar o valor de temperatura mais baixo? **Mark only one oval.*

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

17. Qual é o valor que identificou? (valor arredondado por defeito às unidades) **Mark only one oval.*

- ☐ -81
- ☐ -61
- ☐ -67
- ☐ nenhum desses

18. O que considera relevante na visualização? **Check all that apply.*

- ☐ A. Eixos para as dimensões espaciais (x, y e z)
- ☐ B. Escala de cores para mapeamento da temperatura
- ☐ C. Visualização panorâmica do gráfico
- ☐ D. Visualização imersiva
- ☐ E. Zoom in e out
- ☐ F. Quantidade de dados

19. Em relação à pergunta anterior, indique a ordem de prioridades (Exemplo - ADB). *

20. Qual dos ambientes permite uma interacção/exploração mais fácil? **Mark only one oval.*

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

21. Qual ambiente é mais apetecível ser visualizado no ecrã de um telemóvel? **Mark only one oval.*

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

Temperatura nos últimos 10 anos no Cabo Carvoeiro

Analisar a relação dos anos e / ou meses com as temperaturas, recorrendo a dados dos últimos 10 anos no Cabo Carvoeiro.

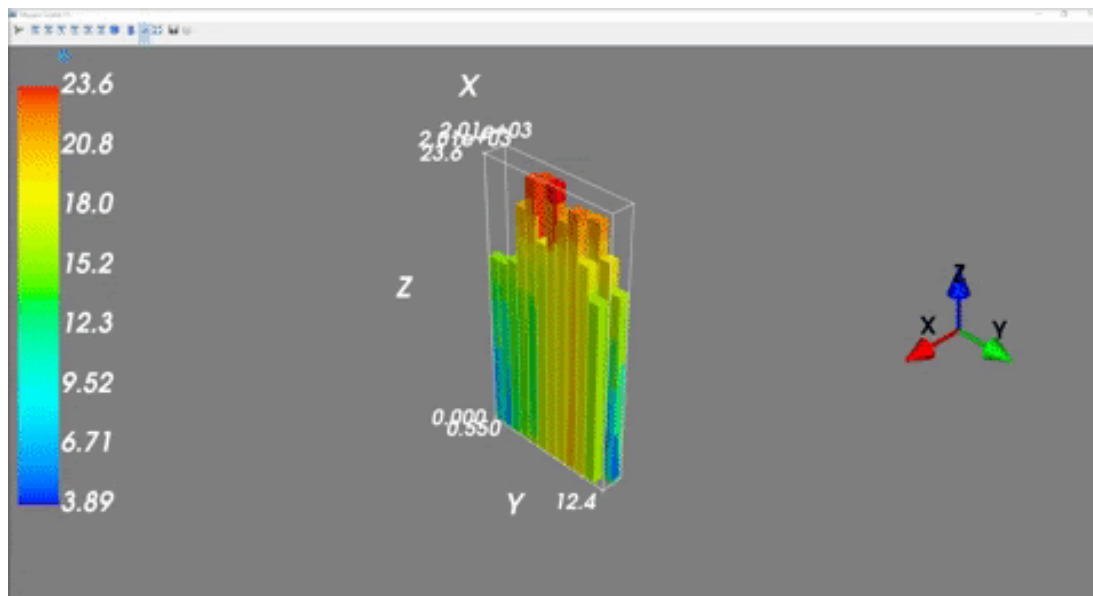
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

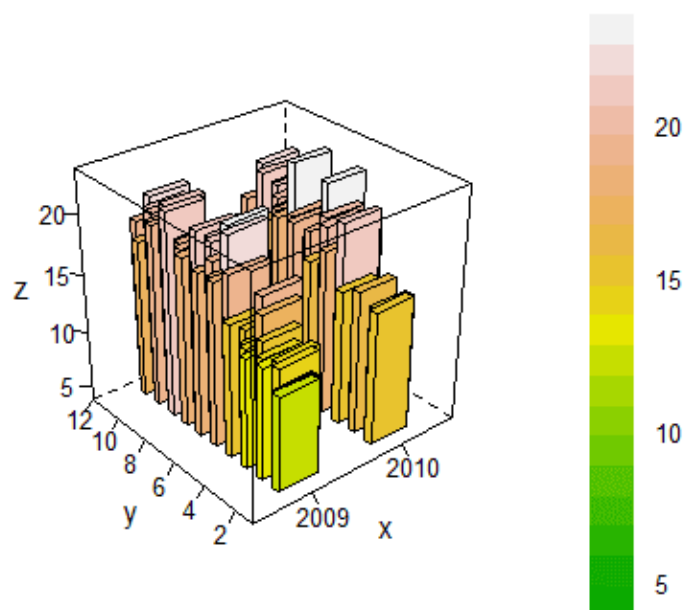
y= meses

z= temperatura (°C)

Python Mayavi barchart()



R latticeExtra



Data-Room gráfico de barras

Ir à aplicação Data-Room e clicar no botão 3 do menu.

22. Em qual das representações visuais é mais fácil identificar o último ano em que temos registos? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

23. Qual é o valor que identificou? **Mark only one oval.*

- ☐ 2009
- ☐ 2010
- ☐ 2013
- ☐ nenhum desses

24. O que considera relevante na visualização? **Check all that apply.*

- ☐ A. Eixos para as dimensões espaciais (x, y e z)
- ☐ B. Escala de cores para mapeamento da temperatura
- ☐ C. Visualização panorâmica do gráfico
- ☐ D. Visualização imersiva
- ☐ E. Zoom in e out
- ☐ F. Quantidade de dados

25. Em relação à pergunta anterior, indique a ordem de prioridades (Exemplo - ADB). *

26. Qual dos ambientes permite uma interacção/exploração mais fácil? **Mark only one oval.*

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

27. Qual ambiente é mais apetecível ser visualizado no ecrã de um telemóvel? **Mark only one oval.*

- ☐ Python Mayavi barchart()
- ☐ R latticeExtra
- ☐ Data-Room gráfico de barras

Temperatura ao longo dos anos no Cabo Carvoeiro

Analisar a relação dos anos e / ou dias com as temperaturas no Cabo Carvoeiro desde que há registos.

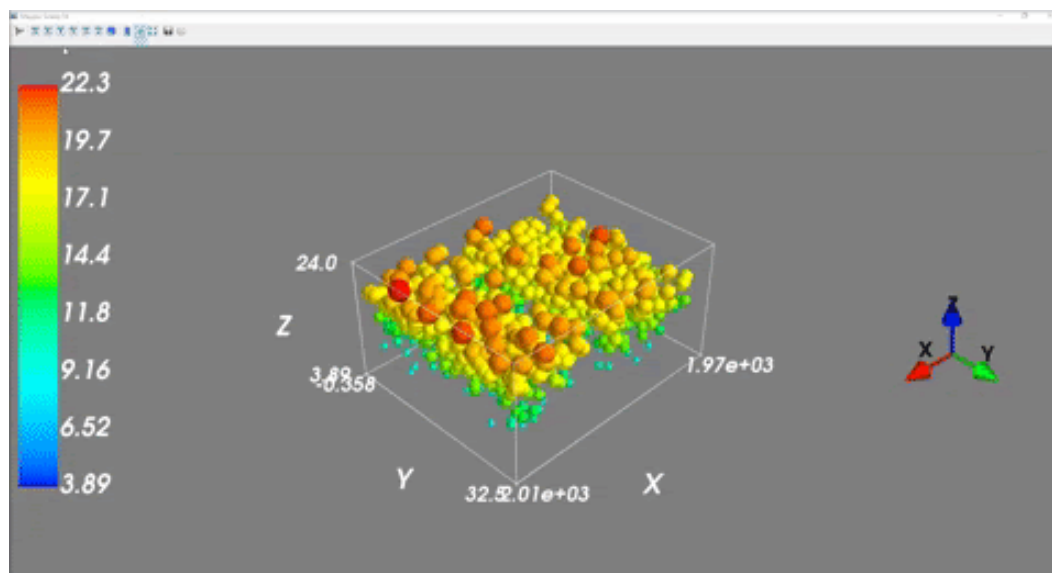
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

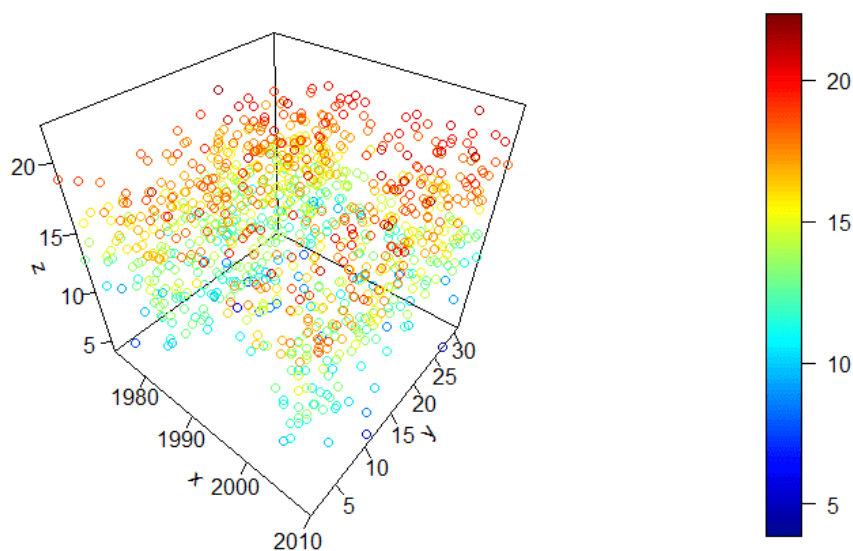
y= dias

z= temperatura (°C)

Python Mayavi points3d()



R plot3D



Data-Room gráfico de bolhas

Ir à aplicação Data-Room e clicar no botão 4 do menu.

28. Em qual das representações visuais é mais fácil identificar a variação da temperatura? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

29. Entre que valores a temperatura está a variar? **Mark only one oval.*

- ☐ 4 e 25
- ☐ 3 e 25
- ☐ 5 e 20
- ☐ nenhum desses

30. O que considera relevante na visualização? **Check all that apply.*

- ☐ A. Eixos para as dimensões espaciais (x, y e z)
- ☐ B. Escala de cores para mapeamento da temperatura
- ☐ C. Visualização panorâmica do gráfico
- ☐ D. Visualização imersiva
- ☐ E. Zoom in e out
- ☐ F. Quantidade de dados

31. Em relação à pergunta anterior, indique a ordem de prioridades (Exemplo - ADB). *

32. Qual dos ambientes permite uma interacção/exploração mais fácil? **Mark only one oval.*

- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

33. Qual ambiente é mais apetecível ser visualizado no ecrã de um telemóvel? **Mark only one oval.*

- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

Temperatura nos últimos 10 anos no Cabo Carvoeiro

Analisar a relação dos anos e / ou dias com as temperaturas, recorrendo a dados dos últimos 10 anos no Cabo Carvoeiro.

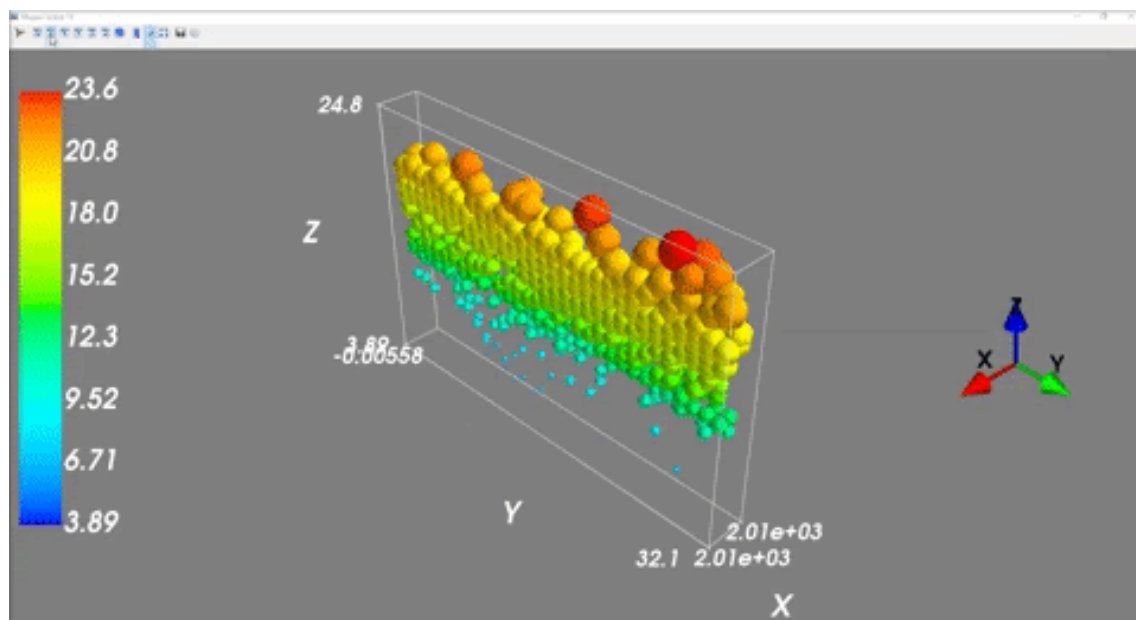
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

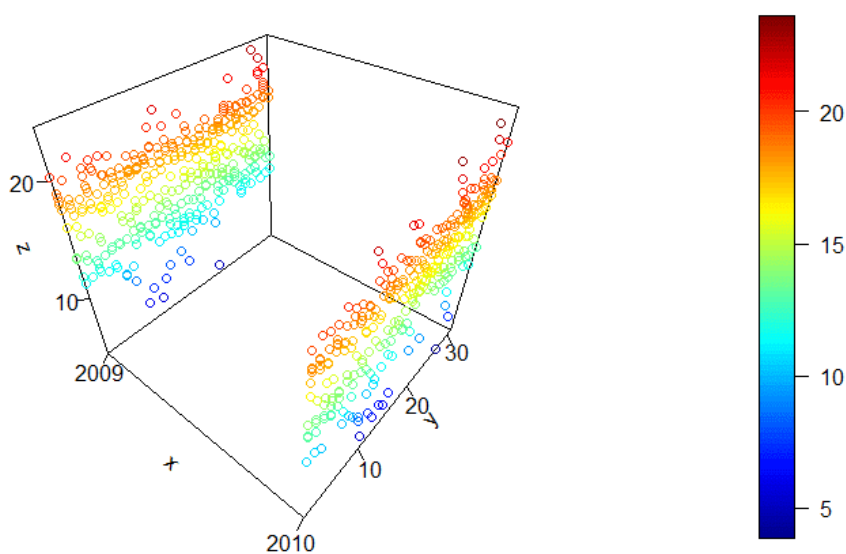
y= dias

z= temperatura (°C)

Python Mayavi points3d()



R plot3D



Data-Room gráfico de bolhas

Ir à aplicação Data-Room e clicar no botão 5 do menu.

34. Em qual das representações visuais é mais fácil identificar a temperatura mais alta? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

35. Qual é o valor que identificou? (valor arredondado por defeito às unidades) *

Mark only one oval.

- ☐ 23
- ☐ 15
- ☐ 30
- ☐ nenhum desses

36. O que considera relevante na visualização? *

Check all that apply.

- ☐ A. Eixos para as dimensões espaciais (x, y e z)
- ☐ B. Escala de cores para mapeamento da temperatura
- ☐ C. Visualização panorâmica do gráfico
- ☐ D. Visualização imersiva
- ☐ E. Zoom in e out
- ☐ F. Quantidade de dados

37. Em relação à pergunta anterior, indique a ordem de prioridades (Exemplo - ADB). *

38. Qual dos ambientes permite uma interacção/exploração mais fácil? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

39. Qual ambiente é mais apetecível ser visualizado no ecrã de um telemóvel? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

Temperatura nos últimos 10 anos no Cabo Carvoeiro

Analisar a relação dos meses e / ou dias com as temperaturas, recorrendo a dados dos últimos 10 anos no Cabo Carvoeiro.

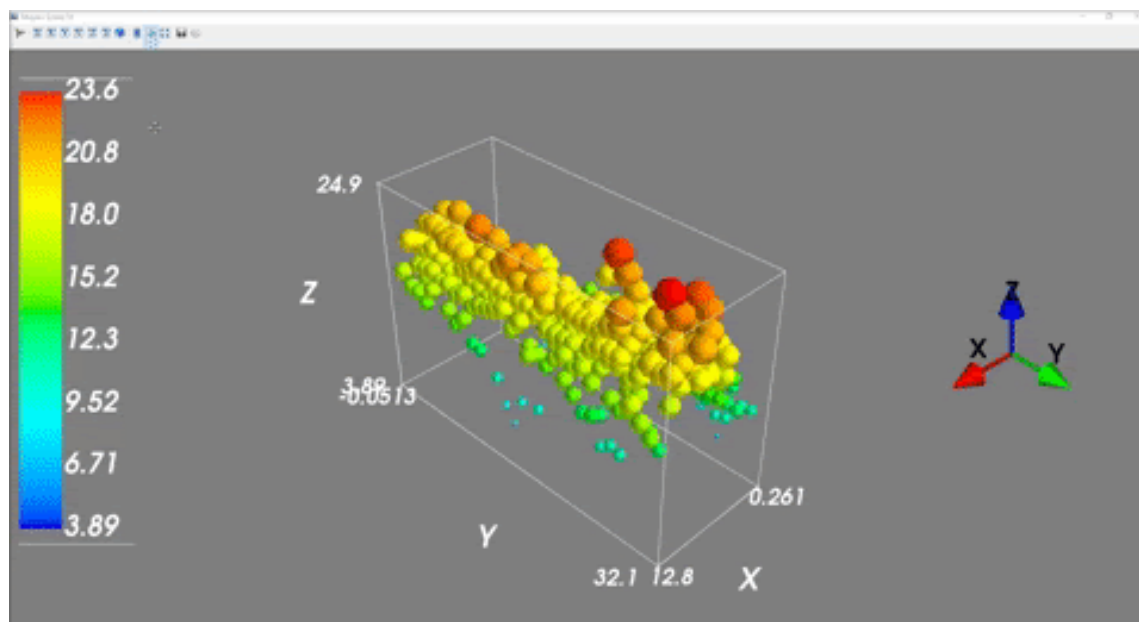
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= meses

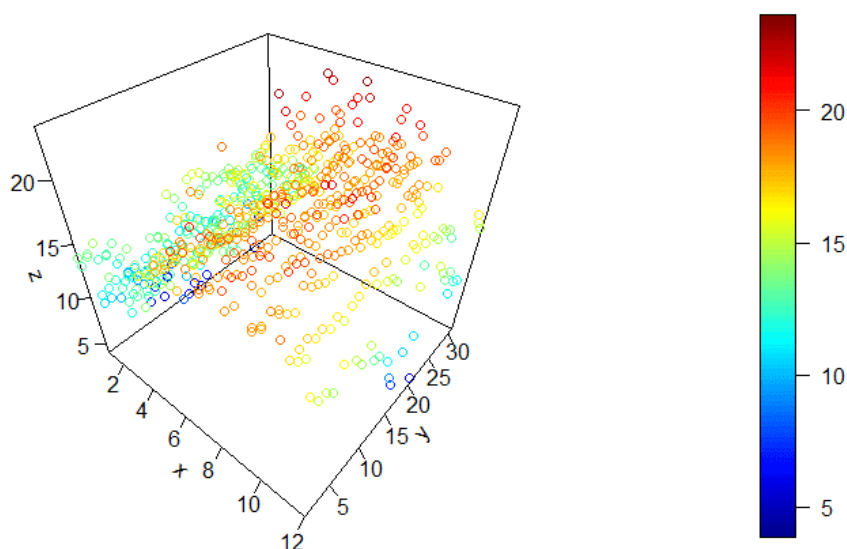
y= dias

z= temperatura (°C)

Python Mayavi points3d()



R plot3D



Data-Room gráfico de bolhas

Ir à aplicação Data-Room e clicar no botão 6 do menu.

40. Em qual das representações visuais é mais fácil identificar o mês com a temperatura mais alta? *

Mark only one oval.

- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

41. Qual é o mês que identificou? **Mark only one oval.*

- ☐ Maio
- ☐ Julho
- ☐ Agosto
- ☐ Outubro

42. O que considera relevante na visualização? **Check all that apply.*

- ☐ A. Eixos para as dimensões espaciais (x, y e z)
- ☐ B. Escala de cores para mapeamento da temperatura
- ☐ C. Visualização panorâmica do gráfico
- ☐ D. Visualização imersiva
- ☐ E. Zoom in e out
- ☐ F. Quantidade de dados

43. Em relação à pergunta anterior, indique a ordem de prioridades (Exemplo - ADB). *

44. Qual dos ambientes permite uma interacção/exploração mais fácil? **Mark only one oval.*

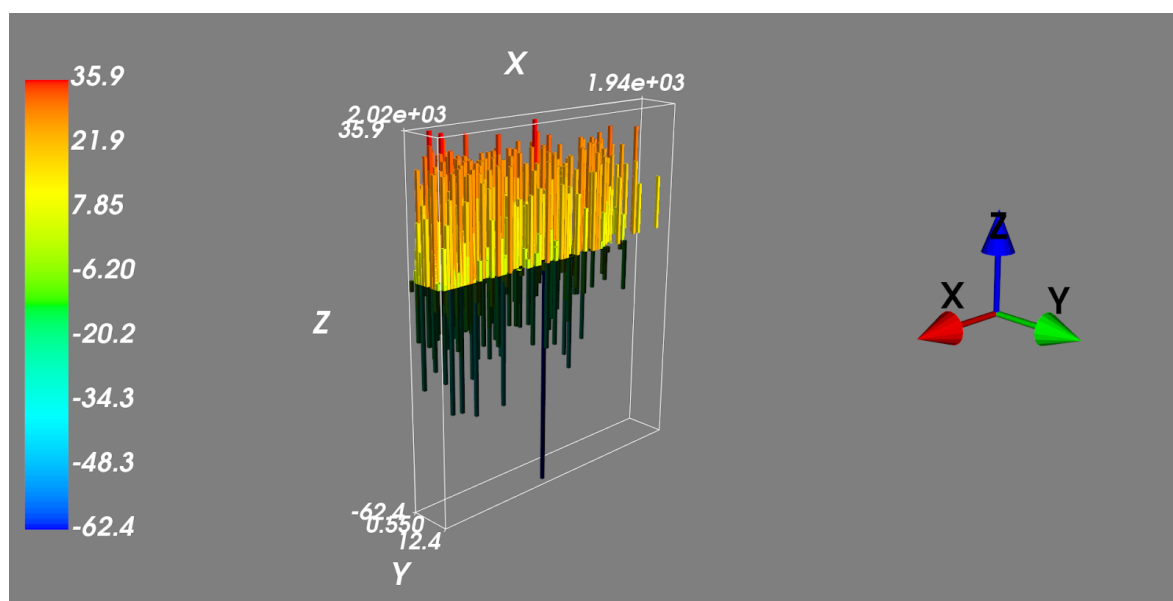
- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

45. Qual ambiente é mais apetecível ser visualizado no ecrã de um telemóvel? **Mark only one oval.*

- ☐ Python Mayavi points3D()
- ☐ R plot3D
- ☐ Data-Room gráfico de bolhas

Apanhado Geral - Python Mayavi barchart()

Python Mayavi barchart()



46. Como avalia o seu nível de empenho nesta experiência *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada empenhado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito empenhado

47. Como avalia no geral a visualização? *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Horrível	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Excelente

48. Nível de satisfação da visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada satisfatória	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito satisfatória

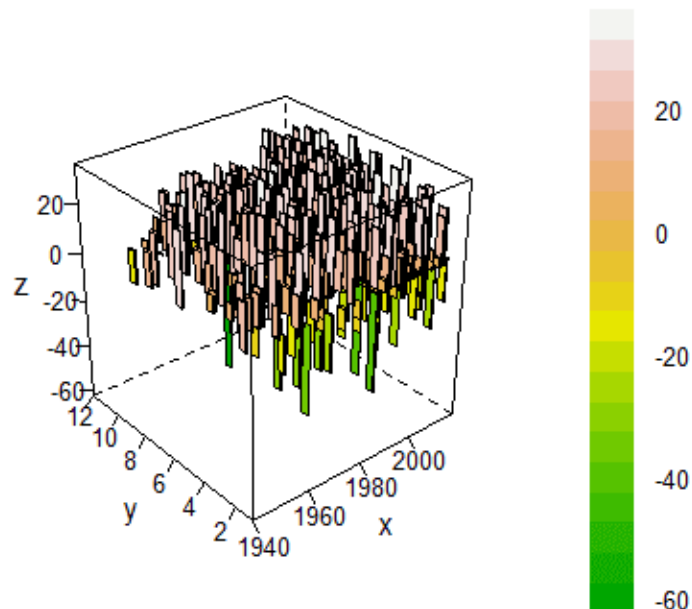
49. Facilidade em concentrar na visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito fácil

Apanhado Geral - R latticeExtra

R latticeExtra



50. Como avalia o seu nível de empenho nesta experiência *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada empenhado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito empenhado

51. Como avalia no geral a visualização? *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Horível	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Excelente

52. Nível de satisfação da visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada satisfatória	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito satisfatória

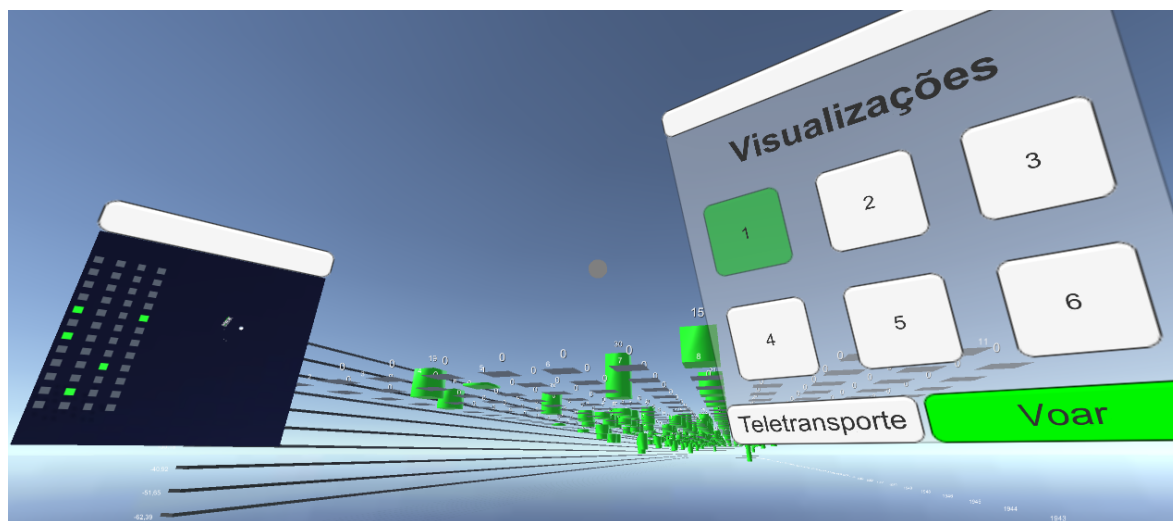
53. Facilidade em concentrar na visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito fácil

Apanhado Geral - Data-Room gráfico de barras

Data-Room gráfico de barras



54. Como avalia o seu nível de empenho nesta experiência *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada empenhado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito empenhado

55. Como avalia no geral a visualização? *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Horrível	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Excelente

56. Nível de satisfação da visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada satisfatória	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito satisfatória

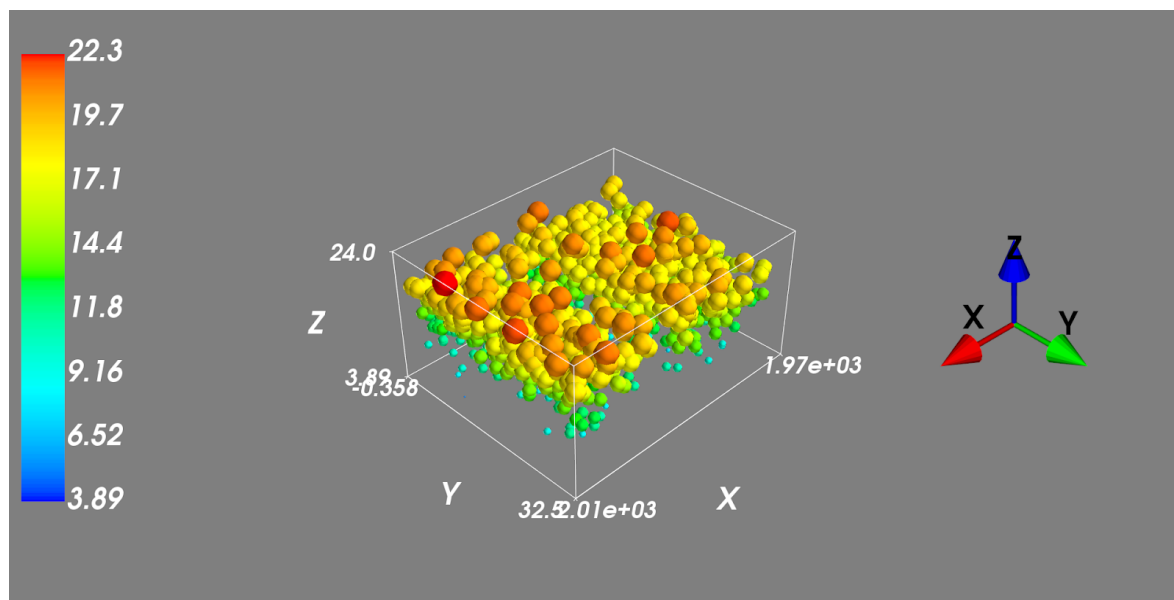
57. Facilidade em concentrar na visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito fácil

Apanhado Geral - Python Mayavi points3d()

Python Mayavi points3d()



58. Como avalia o seu nível de empenho nesta experiência *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada empenhado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito empenhado

59. Como avalia no geral a visualização? *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Horrível	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Excelente

60. Nível de satisfação da visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada satisfatória	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito satisfatória

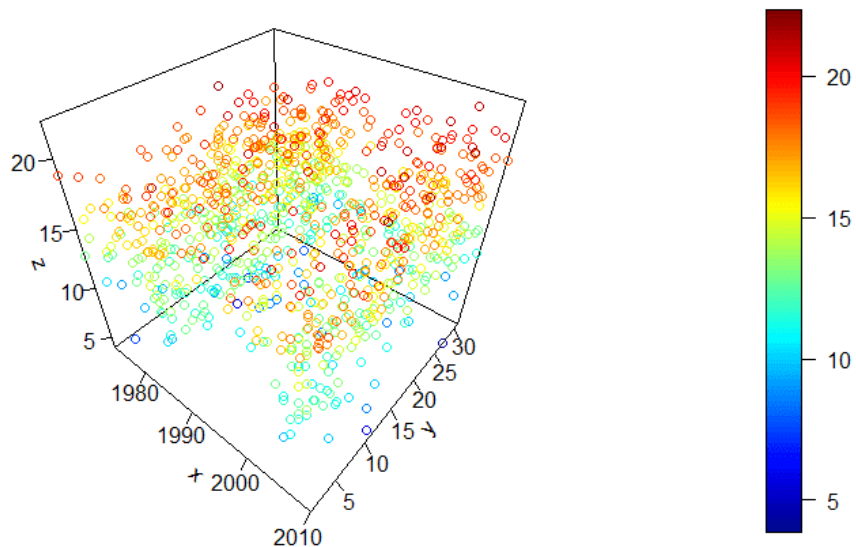
61. Facilidade em concentrar na visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito fácil

Apanhado Geral - R plot3D

R plot3D



62. Como avalia o seu nível de empenho nesta experiência *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada empenhado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito empenhado

63. Como avalia no geral a visualização? *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Horrível	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Excelente

64. Nível de satisfação da visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada satisfatória	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito satisfatória

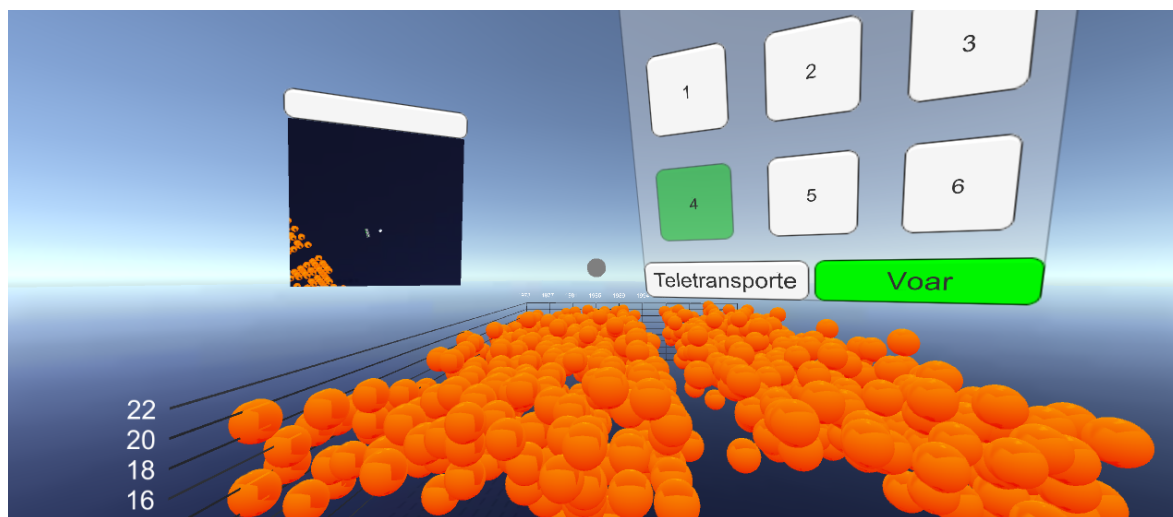
65. Facilidade em concentrar na visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito fácil

Apanhado Geral - Data-Room gráfico de bolhas

Data-Room gráfico de bolhas



66. Como avalia o seu nível de empenho nesta experiência *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada empenhado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito empenhado

67. Como avalia no geral a visualização? *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Horrível	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Excelente

68. Nível de satisfação da visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Nada satisfatória	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito satisfatória

69. Facilidade em concentrar na visualização *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito fácil

Conclusão

70. Facilidade em reter na memória as questões da experiência *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	
Muito difícil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Muito fácil

71. Gostaria de ter o Data-Room no seu telemóvel? **Mark only one oval.*☐ Sim☐ Não**72. Comentários ou sugestões**

☐ Send me a copy of my responses.

Powered by

