

(1/14) Inquérito de visualização

* Required

1. Email address *

2. Nome completo *

3. Idade *

4. Sexo *

Mark only one oval.

☐ Masculino

☐ Feminino

5. Grau de literacia *

Mark only one oval.

☐ Básico

☐ Secundário

☐ Licenciatura

☐ Mestrado

☐ Outro

6. Nacionalidade *

7. Tem experiência a visualizar informação? *

Mark only one oval.

☐ Sim

☐ Não

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

Mark only one oval.

☐ Sim

☐ Não

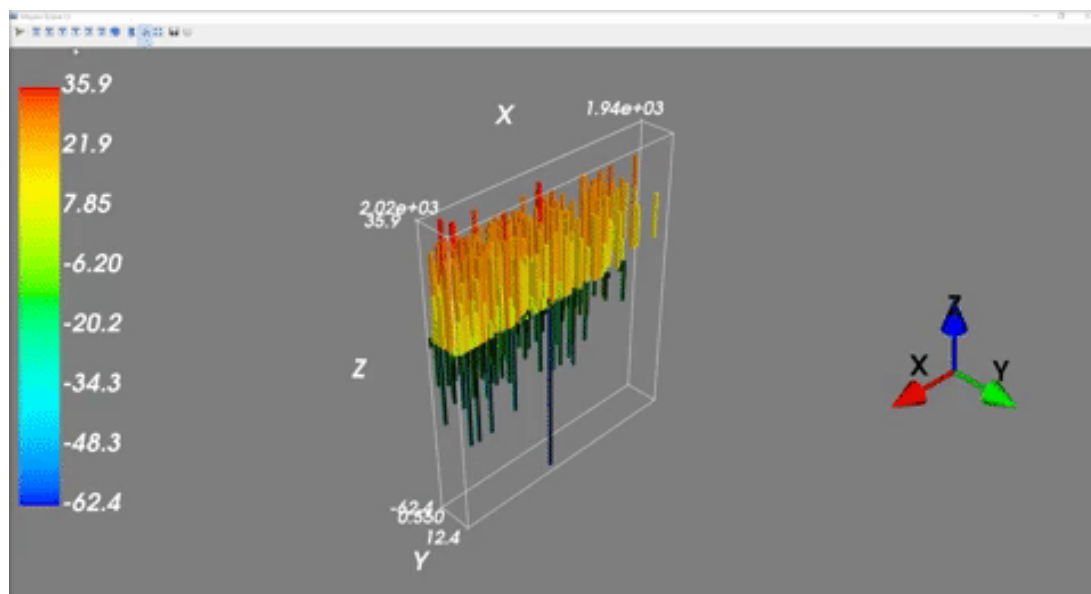
(2/14) Temperatura ao longo dos anos

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

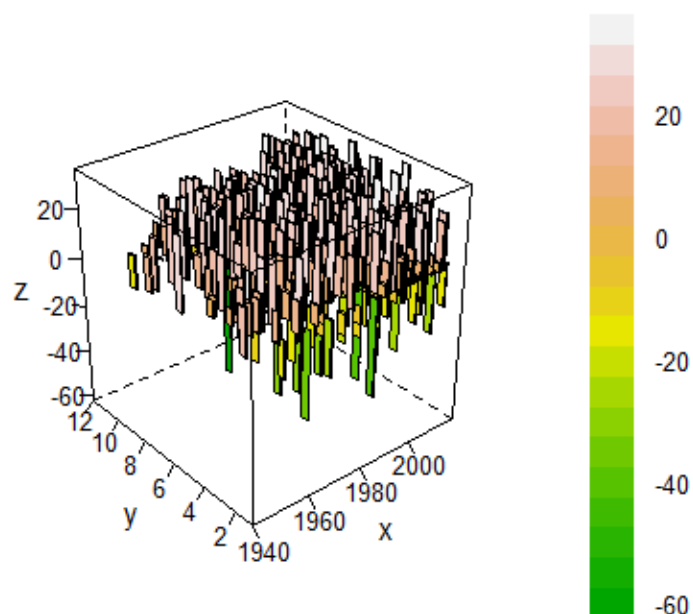
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos
y= meses
z= temperatura em °C

Python Mayavi barchart()



R latticeExtra



Data-Room

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

9. 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

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

- ☐ 35,94
- ☐ 43,28
- ☐ 43,33
- ☐ nenhum desses

11. 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

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

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

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

14. 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

(3/14) 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.

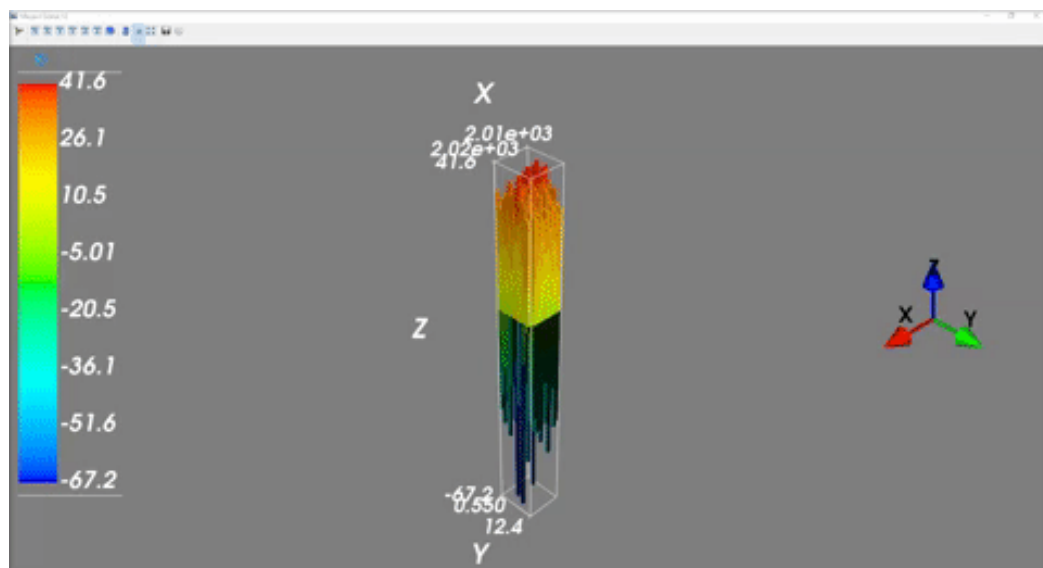
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

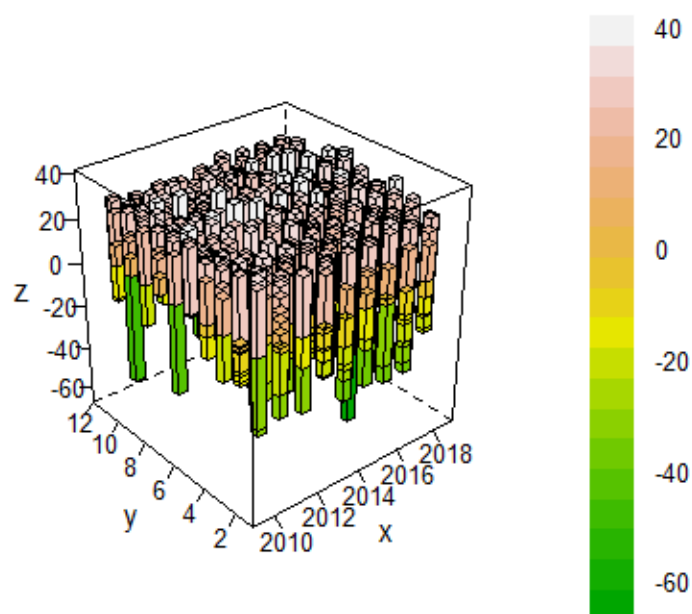
y= meses

z= temperatura em °C

Python Mayavi barchart()



R latticeExtra



Data-Room

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

15. 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

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

- ☐ -81,50
- ☐ -77,83
- ☐ -67,17
- ☐ nenhum desses

17. 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

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

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

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

20. 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

(4/14) 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, Peniche.

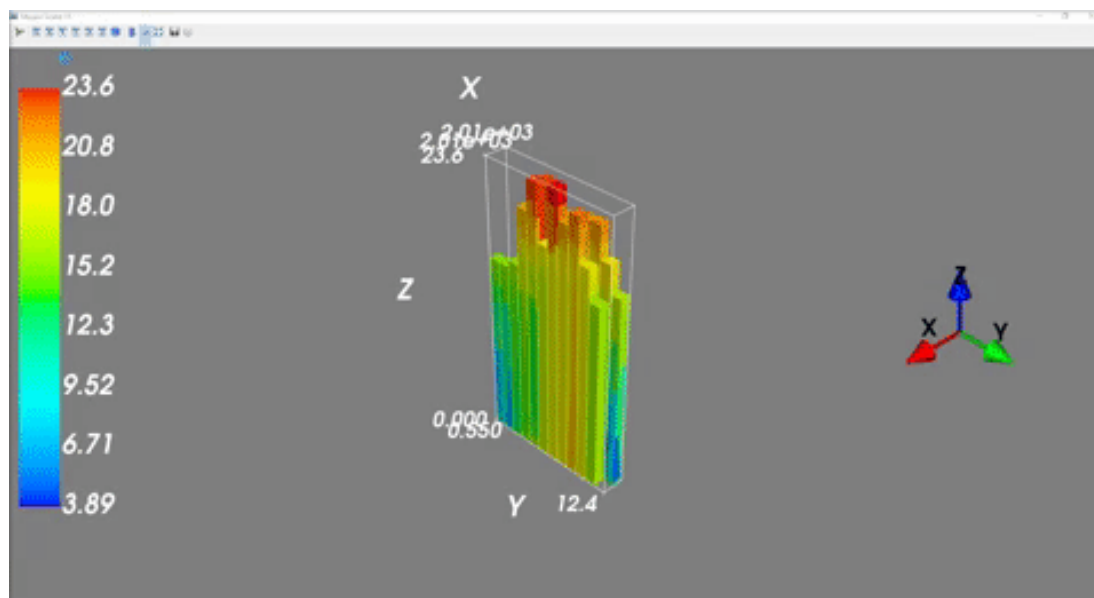
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

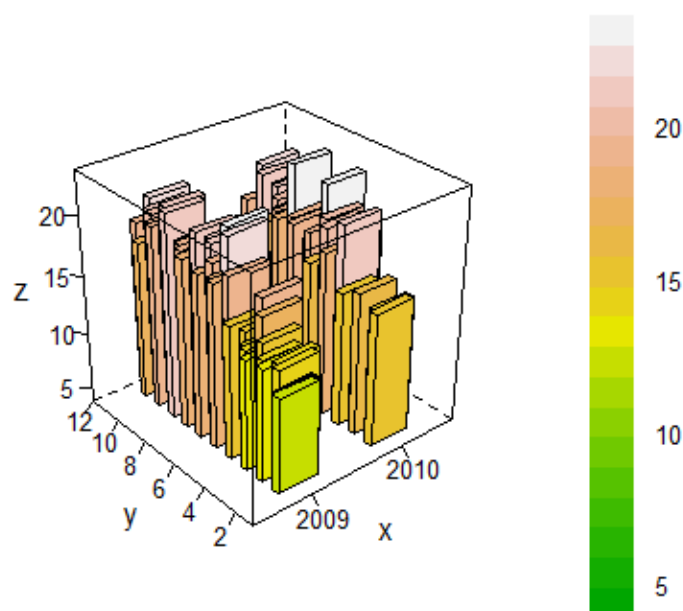
y= meses

z= temperatura em °C

Python Mayavi barchart()



R latticeExtra



Data-Room

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

21. 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

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

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

23. 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

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

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

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

26. 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

(5/14) Temperatura ao longo dos anos no Cabo Carvoeiro

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

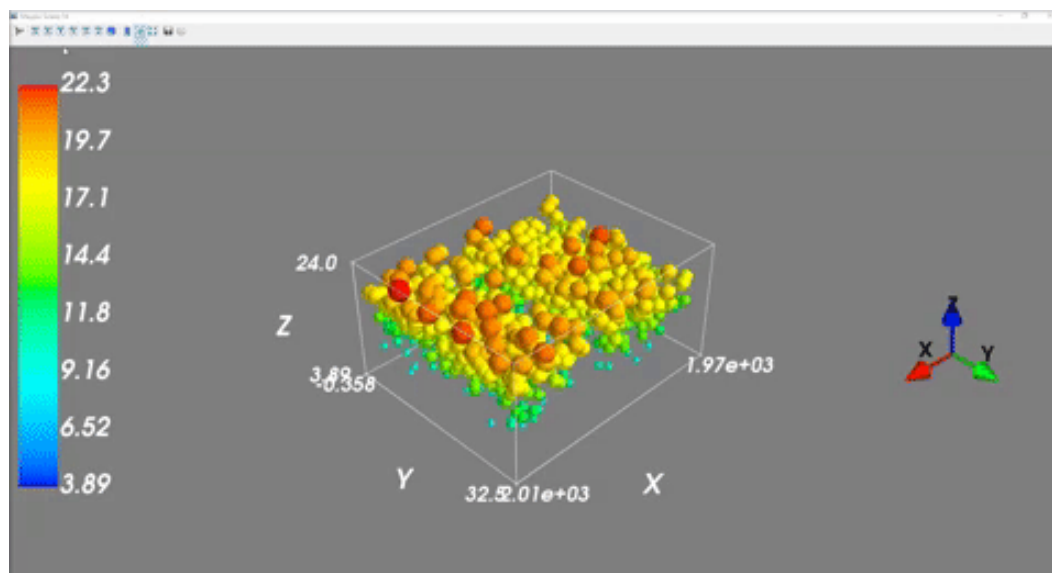
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

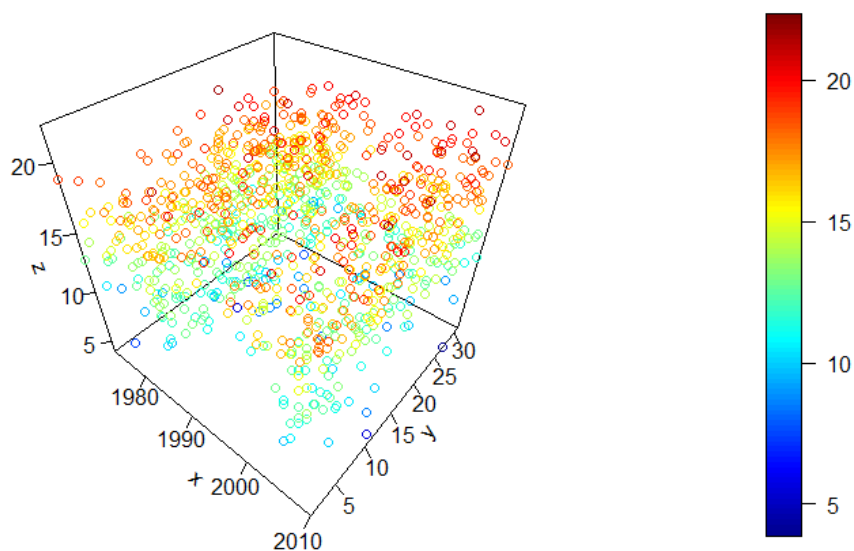
y= dias

z= temperatura em °C

Python Mayavi points3d()



R plot3D



Data-Room

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

27. 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

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

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

29. 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

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

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

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

32. 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

(6/14) Temperatura nos últimos 10 anos no Cabo Carvoeiro

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

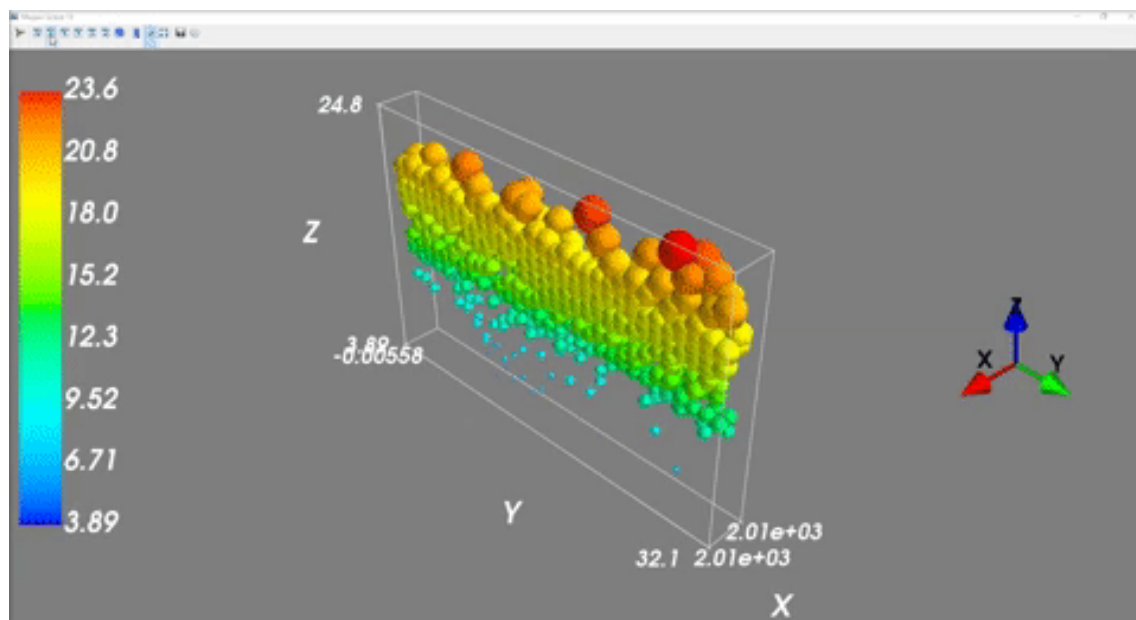
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= anos

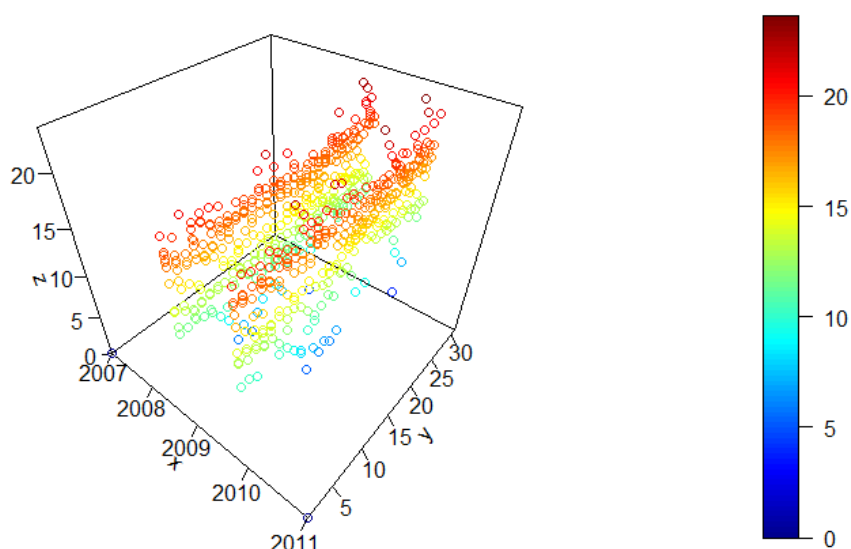
y= dias

z= temperatura em °C

Python Mayavi points3d()



R plot3D



Data-Room

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

33. 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

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

- ☐ 23,61
- ☐ 15,24
- ☐ 30,41
- ☐ nenhum desses

35. 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

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

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

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

38. 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

(7/14) 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, Peniche.

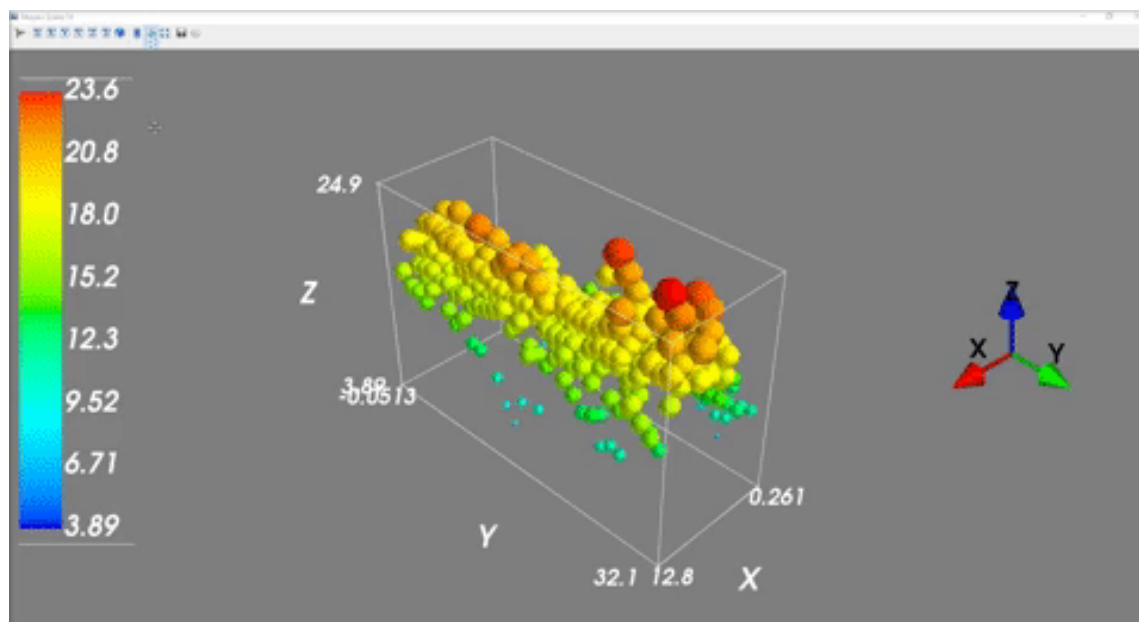
Nesta secção as visualizações têm a seguinte legenda

x= meses

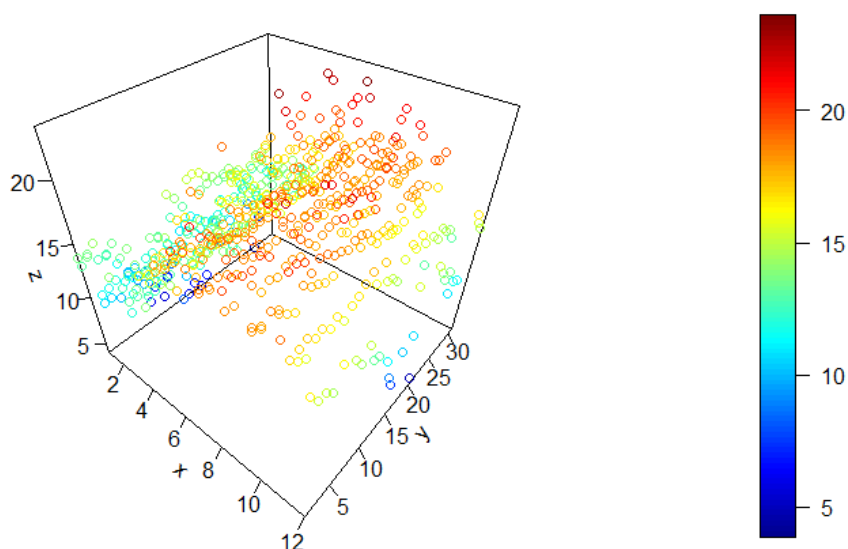
y= dias

z= temperatura em °C

Python Mayavi points3d()



R plot3D



Data-Room

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

39. 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

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

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

41. 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

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

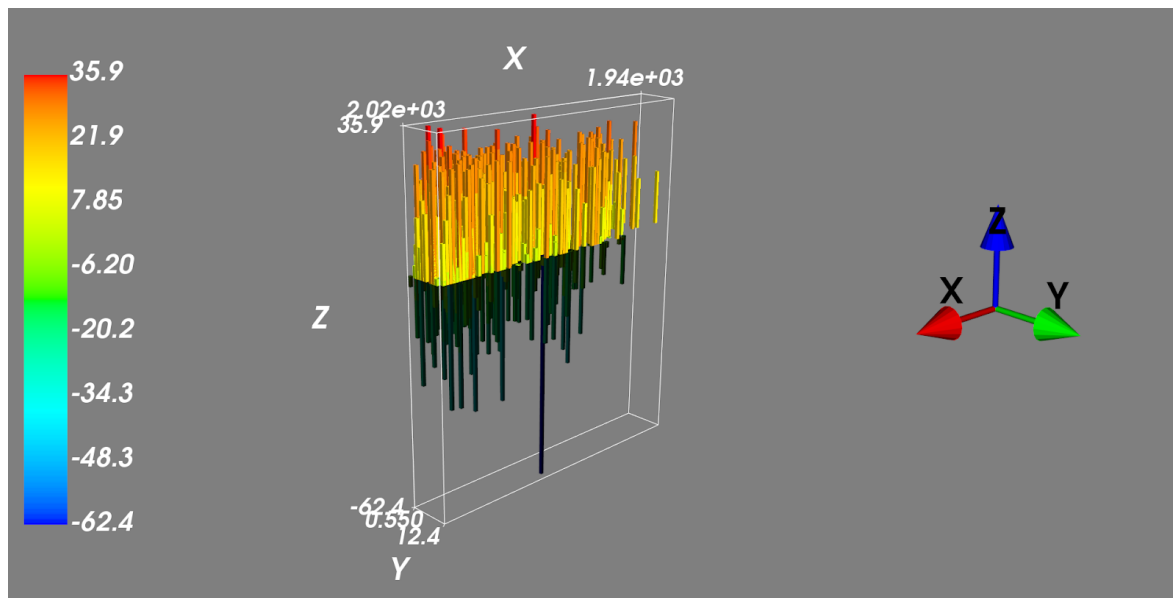
43. Qual dos ambientes permite uma interacção/exploração mais fácil? **Mark only one oval.*

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

44. 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

(8/14) Apanhado Geral - Python Mayavi barchart()**Python Mayavi barchart()**



45. 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

46. 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

47. 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

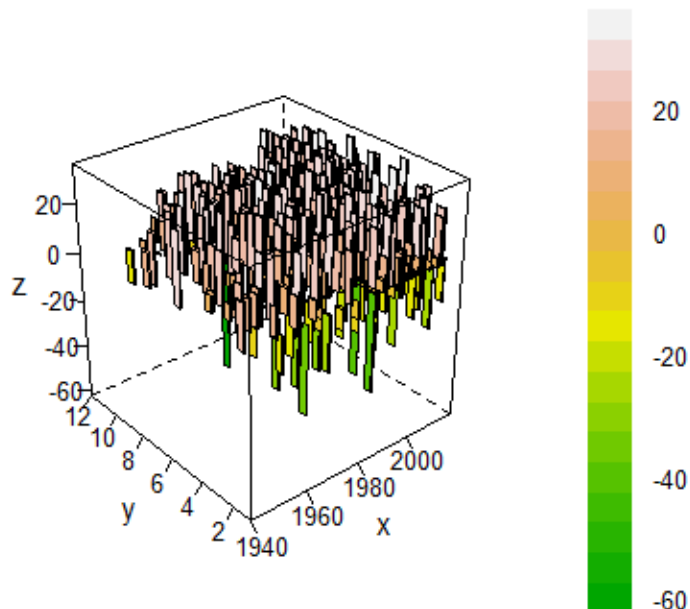
48. Facilidade em concentrar na visualização *

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

(9/14) Apanhado Geral - R latticeExtra

R latticeExtra



49. 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

50. 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

51. 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

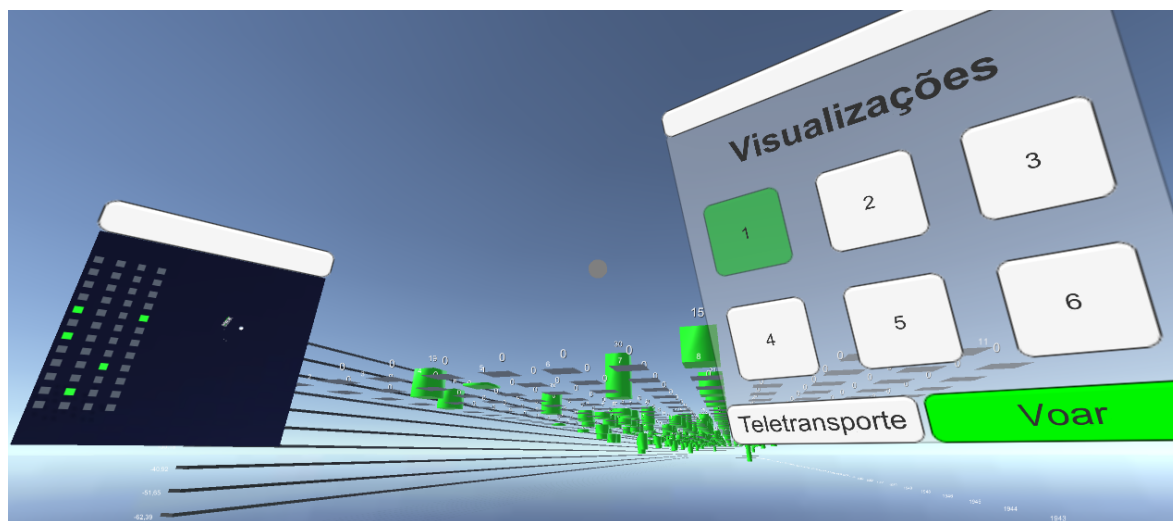
52. Facilidade em concentrar na visualização *

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

(10/14) Apanhado Geral - Data-Room gráfico de barras

Data-Room gráfico de barras



53. 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

54. 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

55. 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

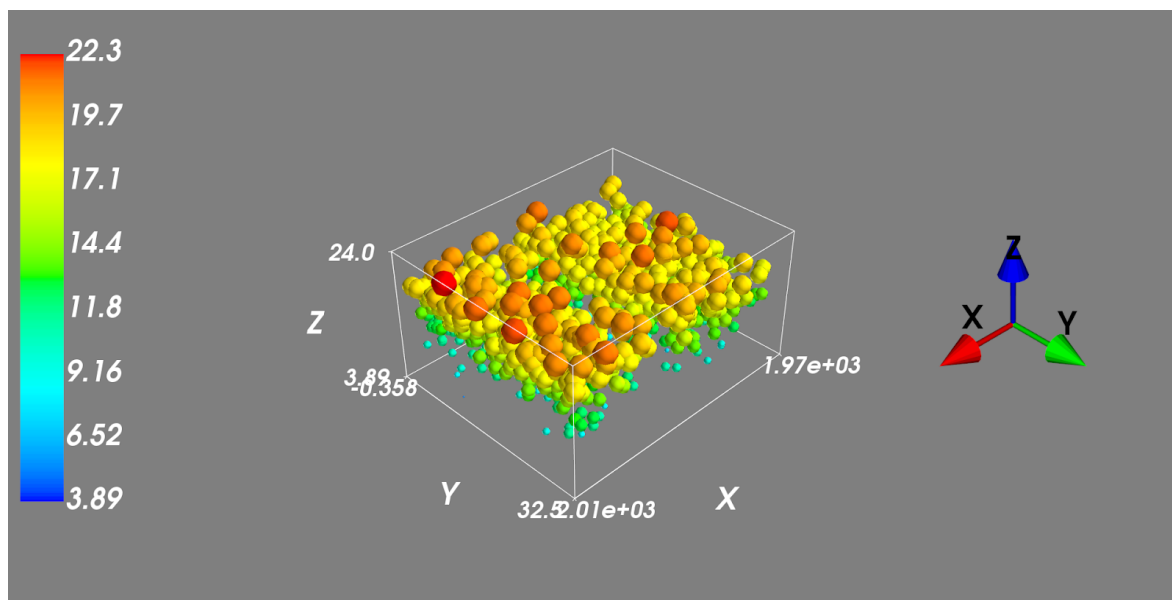
56. Facilidade em concentrar na visualização *

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

(11/14) Apanhado Geral - Python Mayavi points3d()

Python Mayavi points3d()



57. 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

58. 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

59. 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

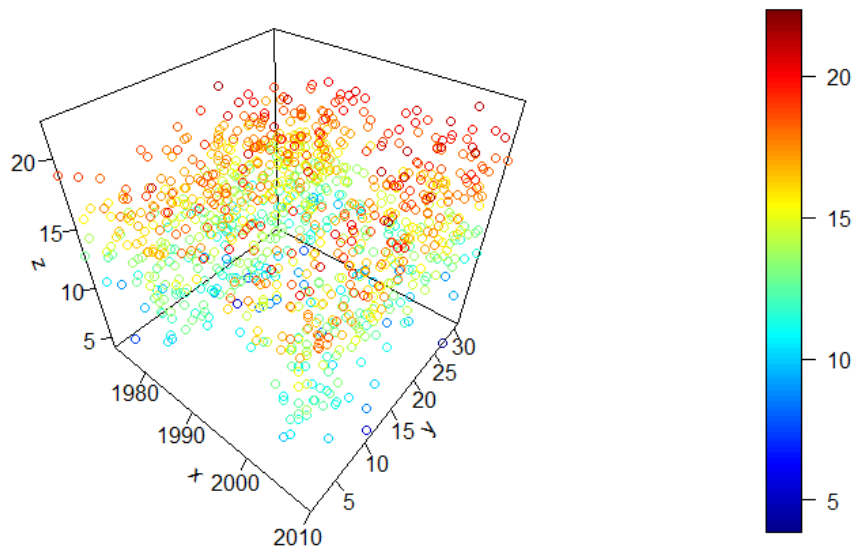
60. Facilidade em concentrar na visualização *

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

(12/14) Apanhado Geral - R plot3D

R plot3D



61. 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

62. 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

63. 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

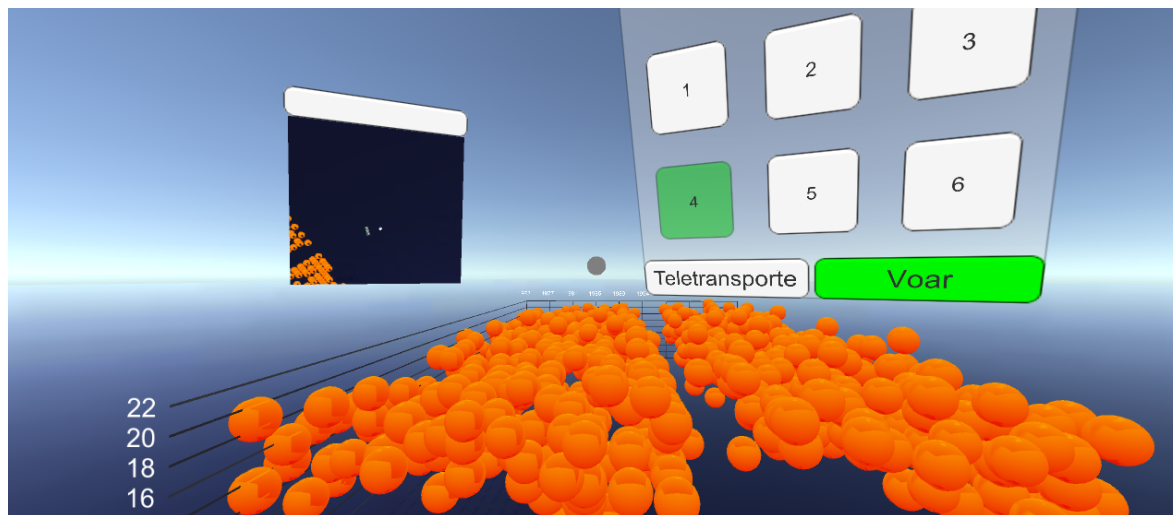
64. Facilidade em concentrar na visualização *

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

(13/14) Apanhado Geral - Data-Room gráfico de bolhas

Data-Room gráfico de bolhas



65. 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

66. 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

67. 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

68. 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

(14/14) Conclusão

69. 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

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

72. 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☐ Send me a copy of my responses.

Powered by



Google Forms