

Aquário Virtual - Questionário

Este questionário tem como objetivo avaliar a usabilidade e o desempenho do Trabalho de Conclusão de Curso "Aquário Virtual - Simulador de Ecossistema utilizando Interface de Usuário Tangível", do aluno Flávio Omar Losada no Curso de Ciências da Computação, FURB, com o Orientador Professor Dalton Solano dos Reis.

Para uso do aquário é necessário a instalação do aplicativo VirtualAquarium e do equipamento de IUT - Interface de Usuário Tangível que foi desenvolvido. Além disso, também é necessário conexão WiFi

***Obrigatório**

Perfil de Usuário

1. Idade *

2. Sexo *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Feminino
- ☐ Masculino
- ☐ Prefiro não responder

3. Qual seu nível de escolaridade? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Ensino fundamental incompleto
- ☐ Ensino fundamental completo – 1º grau
- ☐ Ensino médio incompleto
- ☐ Ensino médio completo – 2º grau
- ☐ Ensino superior incompleto
- ☐ Ensino superior completo

4. Você já utilizou algum simulador virtual gráfico? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Frequentemente
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca utilizei

5. Você já ouviu falar de Interface de Usuário Tangível? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sim
- ☐ Não

Aprendendo a utilizar o Aquário Virtual

Neste primeiro momento a ideia é você explorar os recursos que o jogo oferece. O Aquário Virtual funciona em conjunto com o equipamento de Interface de Usuário Tangível.

6. Identifique os peixes no aquário e os sensores e atuadores do equipamento de IUT *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Concluído
☐ Não conseguiu concluir

7. Identifique a barra de saúde dos peixes no aquário *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Concluído
☐ Não conseguiu concluir

8. Identifique os fatores que são alterados de forma dinâmica no jogo, como temperatura, luminosidade, clima, etc. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Concluído
☐ Não conseguiu concluir

9. Rotacione o botão no kit de IUT para alterar a temperatura do aquecedor *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Concluído
☐ Não conseguiu concluir

10. Cubra com as mãos o sensor de luz para alterar a luminosidade do aquário *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Concluído
☐ Não conseguiu concluir

11. Pressione o botão no kit de IUT para alimentar os peixes no jogo *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Concluído
☐ Não conseguiu concluir

12. Aumente a temperatura do aquecedor até aproximadamente 30°C e tente perceber o que acontece com a saúde dos peixes *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Concluído
☐ Não conseguiu concluir

13. Tente manter a temperatura do aquário entre 24°C e 26°C, mantendo a luminosidade *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Concluído
☐ Não conseguiu concluir

14. Faça com que a barra de saúde dos peixes fique vazia e veja o que acontece **Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Concluído
- ☐ Não conseguiu concluir

Avaliação Geral

15. Você conseguiu concluir os objetivos dessa pesquisa com facilidade? **Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Nenhuma foi fácil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Todas foram fáceis

16. Quantas tarefas você concluiu sem NENHUM auxílio externo? **Marcar apenas uma oval.*

	1	2	3	4	5	
Nenhuma	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Todas

17. Como você classifica a experiência de utilizar um equipamento de Interface de Usuário Tangível? **Marcar apenas uma oval.*

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

18. Como você classifica a usabilidade do Aquário Virtual? **Marcar apenas uma oval.*

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

19. Você acha que o Aquário Virtual cumpriu seu objetivo de desenvolver um simulador de ecossistemas utilizando Interface de Usuário Tangível? **Marcar apenas uma oval.*

	0	1	2	3	4	5	
Não concordo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Concordo Plenamente

20. Você possui algum comentário geral, crítica ou sugestão?
