

Instruções para controlo da interface da aplicação de realidade virtual

A aplicação de realidade virtual tem a interface de utilizador com o aspeto mostrado na Figura 1.

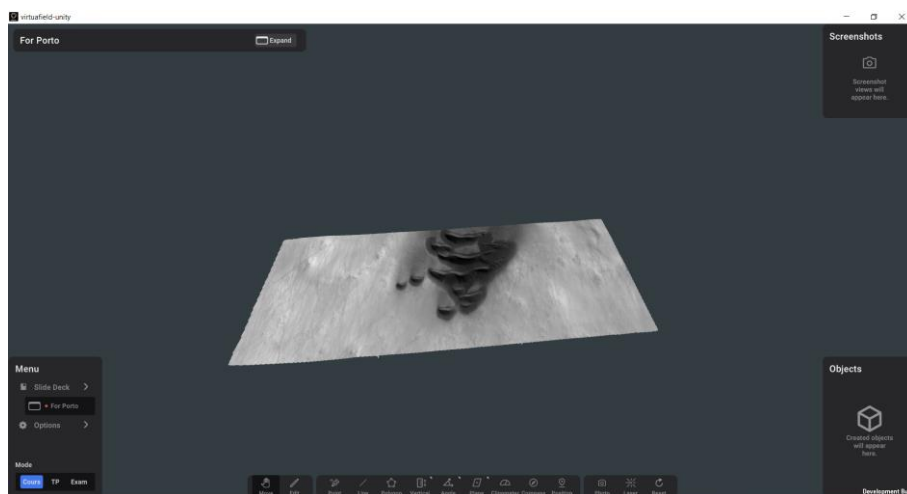
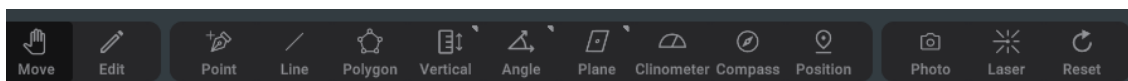


Figura 1. Interface de utilizador da aplicação de realidade virtual.

Na parte inferior da janela da aplicação, existe um menu com diversas opções:



A descrição de cada uma das opções deste menu pode ser consultada na Tabela 1.

Tabela 1: Descrição das opções do menu da interface da aplicação de realidade virtual.

Opção	Efeito	Ações	Controlos do rato
Move	Ativa o modo de movimento do terreno.	Deslocar o terreno visualizado em qualquer direção	Premir botão esquerdo. Arrastar rato na direção desejada.
		Rodar o terreno visualizado em qualquer eixo	Premir botão direito. Arrastar rato na direção desejada.
		Expandir / Contrair vista do terreno	Rodar a roda do rato no sentido desejado.
Edit	Ativa o modo de edição.	Pode editar qualquer objeto criado na vista do terreno.	Selecione um qualquer ponto do objeto e mova-o para a nova posição.
Point	Ativa o modo de inserção de pontos.	Permite inserir pontos na vista do terreno.	Clique com o botão esquerdo no local desejado.

Line	Ativa o modo de inserção de uma linha.	Permite inserir uma linha na vista do terreno, unindo um número arbitrário de pontos.	Clique com o botão esquerdo em cada local que define a linha desejada.
Polygon	Ativa o modo de inserção de um polígono.	Permite inserir um polígono na vista do terreno, unindo um número arbitrário de pontos.	Clique com o botão esquerdo em cada local que define o polígono desejado.
Direct Horizontal Vertical	Ativa o modo de medição de distâncias.	Permite medir a distância direta, horizontal, ou vertical entre dois pontos do terreno.	Prima o botão direito sobre o ícone da opção e escolha o tipo de distância. Prima o botão esquerdo sobre o primeiro ponto e repita para o segundo ponto.
Angle	Ativa o modo de medição de ângulos.	Permite medir o ângulo, entre duas direções definidas por três pontos.	Prima o botão direito sobre o ícone da opção e escolha o tipo de ângulo. Prima o botão esquerdo sobre o primeiro ponto e repita para os segundo e terceiro pontos.
Plane	Ativa o modo de inserção de planos.	Permite definir um plano entre pontos especificados e medir a inclinação em duas direções.	Prima o botão direito sobre o ícone da opção e escolha o tipo de plano. Prima o botão esquerdo sobre cada ponto com que pretende definir o plano.
Clinometer	Ativa o modo de medição de inclinações.	Permite medir o ângulo de inclinação da linha que une dois pontos especificados.	Prima o botão esquerdo sobre cada um dos pontos da linha desejada.
Compass	Ativa o modo de medição de orientação com bússola.	Permite medir o ângulo de orientação da linha que une dois pontos especificados.	Prima o botão esquerdo sobre cada um dos pontos da linha desejada.
Position	Ativa o modo de medição da posição.	Permite medir as coordenadas (x, y, z) dos pontos escolhidos.	Prima o botão esquerdo sobre cada um dos pontos desejados.
Photo	Ativa o modo fotografia	Permite tirar "screenshots" da vista atual do terreno.	Prima o botão esquerdo para obter um "screenshot" da vista atual do terreno.
Laser			
Reset	Faz <i>reset</i> à vista do terreno	Permite voltar à vista inicial do terreno.	Prima o botão esquerdo sobre o ícone da opção para fazer <i>reset</i> .