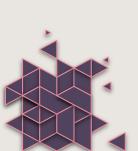
RE JOURNEY



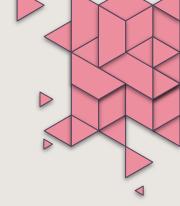
Tópicos Abordados

- Narrativa .1
 - Design .2
- Banda Sonora .3
 - Destaques .4

- 5. Game Play
- 6. Dificuldades
- 7. Ideias Abandonadas
- 8. Demonstração



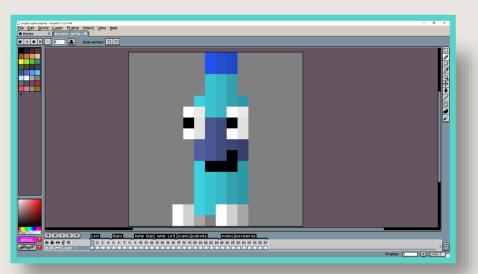
Narrativa



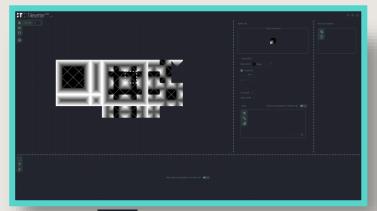




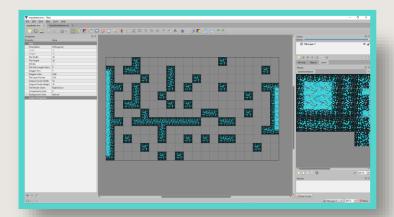
Design



Rseprite

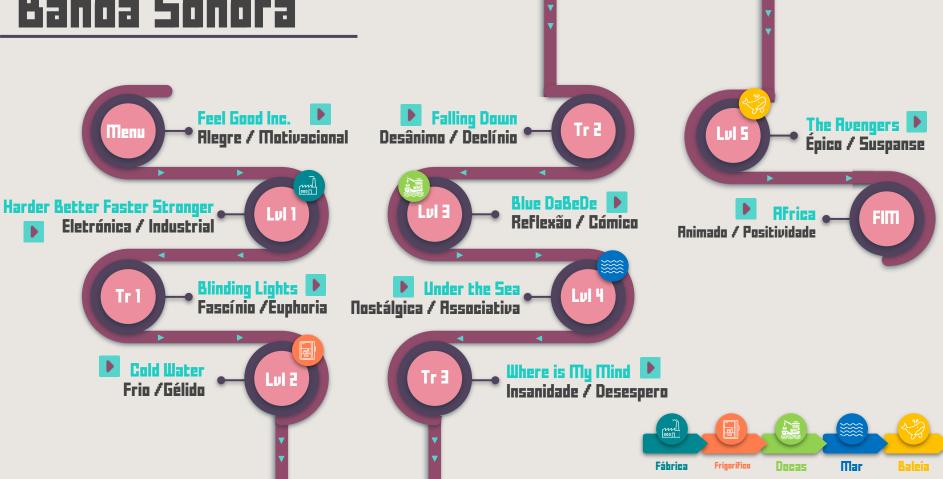


Tilesetter





Banda Sonora



Destaques



Física do mundo





Resize Absoluto













Eventos Game Play

Queda do mapa



Salto



Tempo





Principais Dificuldades





1 Resize

```
var canvasBuffer = document.createElement("canvas").getContext("2d");
var canvas = document.getElementById('canvas');
var canvasVisual = canvas.getContext('2d');

function desenharFundo() {
    canvasVisual.drawImage(mundo.fundo(),...)
}

function desenharPlayer() {
    canvasBuffer.drawImage(this.ficheiro_jogador(), ...)
}

EXEMPIO VISUAL / Buffer
```

```
function resize(width, height, height_width_ratio){ //Verificação
do tamanho do janeLa em reLação a ratio do tamanho do jogo
   if(height / width > height_width_ratio){
      canvasVisual.canvas.height = width * height_width_ratio;
      canvasVisual.canvas.width = width;
}
else{
   canvasVisual.canvas.height = height;
   canvasVisual.canvas.width = height / height_width_ratio;
}
canvasBuffer.imageSmoothingEnabled = false
   canvasVisual.imageSmoothingEnabled = false
}
```

```
function renderizar() {
    canvasVisual.drawImage(canvasBuffer.canvas,
0, 0, canvasBuffer.canvas.width, canvasBuffer.ca
nvas.height, 0, 0, canvasVisual.canvas.width, ca
nvasVisual.canvas.height);
};
//drawImage(img,sx,sy,swidth,sheight,x,y,width,height);
```

Desenhar tudo o que está no Buffer, no Visual, fazendo assim o resize, independentemente do tamanho da janela do browser.

resize(window.innerWidth - 32, window.innerHeight - 32, mundo.height()/mundo.width())

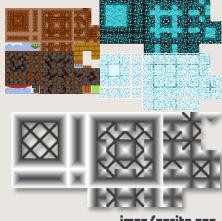




Desenhar as Plataformas no Canvas

```
var mundo = {
   colunas :20,
   linhas : 12,
   tamanho_tile : 16,
   numTilesImagem_porLinha = 12
}
```

```
Iniciar as
propriedades do
mundo
```



imgs/sprite.png

Ideias Abandonadas



Disparo

Por consequência de

não termos inimigos

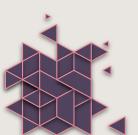


Implementação de scroll de vídeo semelhante à pág dos Airpods Pro em www.apple.pt



PowerUps

Não nos pareceu pertinente, com a jogabilidade atual do jogo



BUGS / Features

- Pickups piscam quando trocam a src

- Ficheiro de som do Ivl 2 e do Ivl 5, ao dar upload no servidor, não funcionam em LM3-06, devido a carateres especiais no path do Ficheiro. (Fixed em LM3-08)

Desenvolvido Por:



David Riboira	94801
João Mota	89160
Miguel Filipe	95039
Samuel Santos	89149





Universidade de Aveiro NTC - LAB III





Servidor LAB III (OFICIAL som fixed) LM3-08 @

Servidor LAB III (demonstração) LM3-09 🔗

