



JOGO
INTERSTELLAR

GRUPO 04

ALEXANDRE GONZAGA

DARAH SILVA

LUCAS SOARES

MARLA CABRAL

PATRICK WEENDEL

ENREDO DO JOGO

Há anos atrás cientistas identificaram três planetas potencialmente habitáveis orbitando um buraco negro: Biós, Agnostos e Matér.

Esses planetas possuem dilatação gravitacional temporal por estarem perto do buraco negro, cada hora na superfície de cada um equivale a X anos na Terra.

Considerando que em 20 anos as reservas naturais da Terra chegarão ao fim, uma nova equipe está sendo enviada em uma nave abastecida com 100% de combustível e 100% de oxigênio.

Se um dos planetas se mostrar habitável, o plano A levará a humanidade para viver em uma enorme estação espacial.

Caso não haja mais tempo para os humanos, o plano B usará os óvulos fertilizados a bordo da nave para recomeçar a espécie humana.

O desafio deste jogo é salvar a humanidade a partir de todas as interpéries que virão conforme a interação do jogador.

BRAINSTORMING

História do jogo	Nave	Astronauta	Planetas		
Durante um periodo de escassez de alimentos ,	A nave tem 4 tripulantes :	Cada astronauta tem três equipamentos	Biós o planeta mais promissor,viagem consome apenas 10% do combustível e 2 anos de vida terrestre.	Vamos tentar outro planeta?	
Cientistas descobrem que a Terra tem uma data concreta para acabar. 20 anos	1 piloto,3 cientistas.	indispensáveis para vida:	As informações não estão corretas,o planeta não é habitavel,sem oxigenio é todo coberto por gelo.	Se escolher não:	
	A nave carrega embriões um laboratório	Traje espacial,oxigenio e Alimento liquido		Sleep(2)	
Um piloto decide deixar sua filha de apenas 10 anos,único membro de sua família e se arriscar em uma viagem para guiar 3 cientistas para identificar um planeta igual a terra.	possibilitar a geração de vida ,no caso de não conseguirem retornar a terra.			Coragem!! A humanidade depende de você,por favor não desista.	← jogo segue e não quebra
	fica a deriva e consome 2 de vida terrestre.				
Sua viagem só é possível através de um buraco negro que leva 1 ano para chegar a uma nova galáxia com três planetas promissores.		Efeito Randomico	Agostos não pode ser habitável	Vamos tentar outro planeta?	
		Seu traje espacial esta despressurizado	é todo coberto por agua, a viagem até lá consumiu 3 anos de vida terrestre e 70% do combustível.	Se escolher não:	
		vc não pode desembarcar da aeronave		Sleep(3)	
				O piloto volta para terra e encontra a sua filha pela ultima vez	Pergunt Você quer tentar seguir para um novo planeta?
Eles tem apenas três chances,três planetas:		1 ano de vida terrestre		Parabéns vc não consegue salvar a humanidade.	← Resposta Não
Biós quer dizer vida em grego (o mais promissor,o que possui mais dados)					Possibilidade de encerrar o jogo
Agostos quer dizer desconhecido em grego			Matér		
Matér mãe em grego			planeta parecido com a terra com oxigenio	Opção1:	
			condições de vida.	Você desiste de voltar para Terra?	Pergunt Você quer tentar voltar para terra e avisar a humanidade?
			Consumiu 14 anos de vida terrestre	Se inicia a sequencia da vida em laboratório,	
2 cientistas morreram na viagem,restando o piloto e um cientista.			Consumiu 20% de combustível	gerando uma nova humanidade neste novo planeta.	← Resposta Não
			Você precisar avisar a terra,mas esta sem comunicação.	Parabéns pela decisão,mas tente ensinar mais amor e menos ódio para esta nova geração.	Possibilidade de encerrar o jogo
No jogo o piloto tem a possibilidade de voltar pra casa para passar a fórmula de viagem no tempo,salvar a humanidade e rever sua filha.					
Ou apenas rever sua filha que pode estar com + 80 anos...				Opção2:	
				Você quer tentar voltar a terra?	
				Você foi corajoso.	
				por isto seres da quinta dimensão	
				te passaram o conhecimento da	
				viagem no tempo .	← Resposta Sim
				Você consegue ver novamente sua filha	
				e salvar toda humanidade.	Fim do jogo

ESTRUTURA DO CÓDIGO

Este jogo foi desenvolvido na linguagem Python,
utilizando:

- Orientação a objetos (classes, encapsulamento e polimorfismo);
- Funções;
- Laços de repetição;
- Condicionais (if, elif, else).