



Projeto Individual – Astronity ★

| Nome | RA |
|-----------------------------------|----------|
| Carlos Eduardo Hinojosa Quinteros | 01232209 |

Contexto

A astronomia é a ciência mais antiga do mundo desde tempos remotos, a humanidade tem olhado para o céu em busca de respostas e entendimento sobre o universo que a cerca. Ela investiga os corpos celestes em sua estrutura, formação e ciclo de vida, além dos fenômenos que acontecem no Universo. Os profissionais formados em astronomia recebem o título de astrônomos, e podem trabalhar com pesquisa e divulgação científica e também em museus, observatórios e planetários. E ela nos facilita a compreensão dos fenômenos naturais, é possível agir e pensar sobre as possíveis influências que ela exerce sobre nossa vida. Os astrônomos, profissionais dedicados a desvendar os mistérios celestes, desempenham um papel crucial nesse processo. Eles exploram a estrutura, formação e ciclo de vida dos corpos celestes, investigando galáxias distantes, estrelas, planetas e outros fenômenos cósmicos. Com isso a crescente popularidade da astronomia e do interesse pelo universo, que cria uma demanda por um espaço online que une entusiastas e oferece entretenimento e educação.

Objetivo

Esta plataforma servirá como um espaço virtual onde astrônomos amadores, profissionais, estudantes e qualquer pessoa interessada na astronomia poderão se informar mais sobre o universo e se entreter com o mini-game.

Justificativa

A Astronity é um projeto que é impulsionada pela minha paixão de longa data pela astronomia, a qual foi ainda mais estimulada pelo interesse do meu tio no assunto. A iniciativa está alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas pelos seguintes motivos.

- Saúde e Bem-estar: Para os entusiastas da astronomia, esse projeto tem o propósito de enriquecer o lazer e o entretenimento com o mini-game e assim contribuindo para a promoção

do bem-estar mental.



- Educação de Qualidade: A Astronity fornece um blog cheio de informações sobre o assunto onde o Professor, Estudante e Amador pode aprender cada vez mais.



Ao integrar esses aspectos no Astronity, buscamos contribuir para os objetivos mais amplos de promover uma educação de qualidade e aprimorar o bem-estar geral das pessoas, alinhando-nos com a agenda global estabelecida pelas Nações Unidas.

Escopo

- Planejamento de todo o projeto. (Trello);
- Modelo lógico com 1-n e 1-1;
- Variáveis, Funções, Operações Matemáticas, Condicionais, Repetições, Vetores;
- Métricas aplicadas aos dados (Analytics);
- Uso do GIT;
- Deve estar dentro de pelo menos um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU;