

Slide 1 e 2 (capa e mudança)

Boa tarde, como todos podem ver, o tema do nosso EDUTEC é astronomia, e os componentes do grupo são: (eu), Ketlyn, Esther, Guilherme, Saul e Mariana Silva. Para introduzir, vamos falar sobre as mudanças no projeto. Houve diminuição nos integrantes e o tema geopolítica foi mudado para astronomia pois achamos mais atraente e interessante para nosso público-alvo, que teria foco para estudantes do fundamental ao ensino médio. Também mudamos nosso persona, mas veremos isso mais para frente no planejamento de nosso site.

Slide 3 e 4 (mudanças e universo)

Com a mudança do tema, obviamente mudamos nosso conteúdo. O universo é imenso e continua em expansão, por ter um tema mais abrangente (como estrelas, meteoros, nebulosas, e muito mais...), decidimos focar em assuntos como sistemas (solar), galáxias (via láctea), satélites naturais(lua), e principalmente a importância e influência da astronomia em nosso dia a dia. Como por exemplo, sabemos que a rotação da terra em seu próprio eixo e em volta do sol interfere nas horas do nosso dia e quantidade de dias durante o ano, porém o que poucas pessoas se lembram é que isso também afeta as estações do ano, que afetam as plantações, o que por sua vez afeta a economia global e nosso estilo de vida.

Slide 5 (tecnologia)

Por cursarmos t.i. acho que não poderíamos deixar de fora a tecnologia, que está muito presente em nosso dia a dia e principalmente nesse meio espacial, onde temos foguetes, satélites e até mesmo carros espaciais sendo mandados para exploração. Como podemos ver nas imagens, temos importantes avanços científicos, os famosos telescópios espaciais Hubble e James Webb, da NASA. Um lançado em 1990 projetado para observar o universo através de ondas visíveis e ultravioletas e oferecer imagens de alta resolução de objetos astronômicos, com uma altitude de cerca de 550km da terra, possibilitando manutenções e estendendo sua vida útil até 2030. Já seu irmão, James Webb, lançado em 2021, apresenta grande avanço tecnológico, com objetivo de estudar a formação e evolução de galáxias, estrelas e planetas, e investigar a formação de vida no espaço. Ele trabalha com ondas de comprimento infravermelhas o que permite estudar objetos a uma distância maior, sendo posicionado cerca 1,5 milhões de km da terra. Resumindo, seu principal objetivo é avançar nossa compreensão do universo e responder a algumas das perguntas mais fundamentais da astrofísica e da astronomia.

Final do slide 5 e slide 6 (Objetivos)

No geral, iremos abordar os avanços tecnológicos, descobertas científicas, história da exploração do universo, telescópios e muito mais que seja interessante e útil, e importante para conhecermos mais um pouco do universo o qual estamos inseridos. Com isso, entramos nos objetivos no nosso site, que será informativo, focado no ensino de forma interativa, intuitiva e fácil, que buscara divulgar descobertas e avanços científicos, focado para estudantes do ensino fundamental ao médio, como já dito anteriormente.

Slide 7 (Persona)

Também achamos interessante apresentar a vocês nosso novo persona, o “James Hubble” que é um menino de 16 anos que aspira em se tornar astronauta desde pequeno, quando observava as estrelas e constelações com seu pai durante a noite. Seu maior sonho é fazer uma descoberta que marque seu nome na ciência, por isso, estuda bastante sobre o assunto e tem até uma roupa de astronauta que ganhou de Natal.

Slide 8 (Jogos e heurísticas)

Como temos o objetivo que seja um site interativo, iremos acrescentar alguns jogos que ajudaria na compreensão e aprendizado do usuário, como o jogo de adivinhar constelações, galáxias, planetas, etc. E o jogo de ordenar planetas, que terá objetivo de aprender tanto sua ordem, como suas características. Também aplicaremos as heurísticas no nosso site, de modo que previna erros (onde o usuário poderá mudar sua escolha antes de concluir a ação), um design minimalista sem excesso de informações (sempre procurando ilustrar com imagens), e tendo a possibilidade de feedback da experiência do usuário com nosso site.

Slide 9 e 10 (Ferramentas)

E por fim, no uso de ferramentas teremos o HTML 5 que vai possibilitar a estruturação do site, utilização de imagens, links e outros conteúdos. Utilizaremos também o Css e JavaScript, que vão auxiliar na parte visual e responsiva do site, além da interatividade (como animações e efeitos de rolagem) e funcionalidade. O Figma e Canva entram na parte de criação e estética, ilustrando os elementos gráficos utilizados no site. E o Unsplash utilizaremos como fonte de imagens para ilustrar e ajudar na parte visual de nosso site. Enfim, esse é o nosso plano de site para nosso projeto EDUTECH, espero que tenham gostado.