



SALÃO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA JÚNIOR
SALÃO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



MOSTRA DAS CIÊNCIAS
E INOVAÇÃO
FÓRUM DE PESQUISA
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



CRIANDO MARCIANOS

Felipe de Freitas Knopka^a
Guilherme Pietro da Silva^a
Miguel Bomfanti Padilha^a
Guilherme Menezes de Amorim^b

^a Aluno do 2º ano do Ensino Médio do Colégio ULBRA São João

^b Professor do Colégio ULBRA São João

I. INTRODUÇÃO

A evolução é um show natural da Terra. Graças a ela, vemos de onde viemos, o porquê de nós termos essa estrutura corporal, o porquê existem pessoas de cores diferentes, o porquê existem varias raças de cães, gatos. Mas, como seria essa evolução num planeta vizinho?

A partir de 2025, Marte será colonizada. A missão *Mars One* ira dar uma viagem sem volta para o planeta vermelho para 100 pessoas para criar colônias. Assim, grandes mudanças da nossa espécie irá acontecer para se habituar no ambiente marciano.

Os efeitos da gravidade, da duração do dia e da noite, da temperatura e etc. com certeza iriam trazer mudanças, criando uma geração de marcianos-humanóides que demorariam bilhões de anos para se formar. Pretendemos trazer neste trabalho, o que mudaria respectivamente na espécie humana e como seria a aparência desses extraterrestres, que tinham como criador, os humanos.

Figura 1: Alojamento em Marte: *Mars One*



Fonte: Wall, Mike. Acesso em: 14 set 2015.

II. OBJETIVOS

Os objetivos é informar a existência da possibilidade de a evolução da raça humana continuar em outro planeta, e, mostrar os possíveis caracteres que as próximas gerações teriam em Marte, que mudariam em questão do clima, atmosfera e etc.

Figura 2: Planeta Marte com vegetação



Fonte: scontent-gru1-1.xx.fbcdn.net.
Acesso em: 15 set 2015.

III. METODOLOGIA

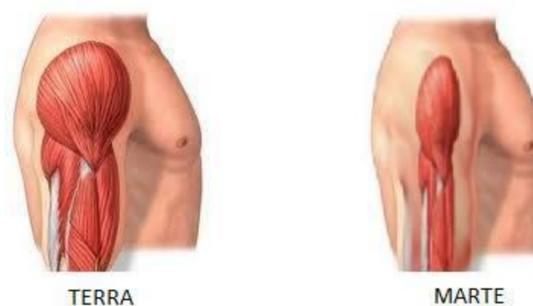
Coletar todas as informações da Missão *Mars One* é o primeiro passo, com pesquisas feitas em fontes seguras, todas as informações de Marte foram coletadas logo em seguida.

Com professores de biologia e física apontando alguns possíveis erros, as conclusões das mudanças corporais que as próximas gerações marcianas teriam foi composta apenas de raciocínio, pois não à pesquisas sobre este tema e teríamos que utilizar a dedução para isso.

IV. RESULTADOS PARCIAIS E/OU FINAIS

Mudanças incrivelmente surpreendentes tem grande possibilidade de acontecer. Perda de massa muscular, aumento da densidade óssea, olhos mais abertos, diminuição de trocas gasosas, grande quantidade de pelos faciais e outros caracteres podem estar presentes nas próximas gerações dos tripulantes do *Mars One*.

Figura 3: Estrutura muscular



Fonte: LÓPEZ, Juan Ruiz. Acesso em: 14 set 2015.

V. REFERÊNCIAS

DARWIN, Charles. **A Origem das Espécies**. Porto: Lello & Irmão, 2003. Disponível em: <<http://ecologia.ib.usp.br/ffa/arquivos/abril/darwin1.pdf>>. Acesso em: 20 ago 2015
LÓPEZ, Juan Ruiz. **Cómo bajar de peso sin perder massa muscular**. Disponível em: <<https://trainingjuanrl.wordpress.com/2013/01/29/como-bajar-de-peso-sin-perder-masa-muscular/>>. Acesso em: 14 set 2015.
MARS, One. Disponível em: <www.mars-one.com>. Acesso em: 20 ago 2015.
TORRES, Carlos Magno A. FERRARO, Nicolau Gilberto. SOARES, Paulo A. de Toledo. **Física: Ciência e Tecnologia**. São Paulo: Moderna, 2010. 2.ed. V.2
WALL, Mike. **Mars One's Red Planet Colony Project**. Disponível em: <<http://i.space.com/images/i/000/025/399/original/mars-one-colony-astronauts-2.jpg?1375483664>>. Acesso em: 14 set 2015.