

Nos próximos 30 anos, nós iremos a Marte.

são hostis e adversas à existência de o projeto visa ser uma base inicial, criando humana. Contudo, apesar do cenário natural desfavorável, a nossa espécie se fascina pela extraterrestre. existência do planeta vizinho e cada vez mais procura respostas em seu solo, desenvolvendo tecnologias ambiciosas, as quais irão redefinir metas mundiais, e possibilitar que habitemos e exploremos a superfície do planeta vermelho.

É nesse contexto em que nasce o projeto uma solução arquitetônica para a habitação

É conhecimento popular que nosso planeta morarem no planeta, e possibilitará a presença ser transportada para o planeta, barateando os a criação de espaços humanizados cuja o vizinho é um lugar inóspito, cujas características humana permanente em seu solo. Além disso, gastos com o veículo espacial. qualquer forma de vida, tampouco a vida raízes para futuras expanções e, até mesmo, respeito da exploração humana de Marte, o assentamentos humanos em um ambiente projeto Viva Martel define duas fases para o

abraçarestratégias que viabilizem sua construção mais de um ano; e outra que tem como objetivo em um futuro próximo, acelerando tecnologias expandir essa presença, ou seja, aumentar o inovadoras de construção atualmente em número de atividades e pessoas no planeta. Essa Viva Marte, cujo principal objetivo é propor quediminuam o custo exorbitante da exploração conexão de mais módulos os quais não estão e pesquisa permanente em Marte. O projeto é caracterizadas pela modularidade, flexibilidade mesmo sistema construtivo proposto. uma proposta de base científica pioneira, que e multifuncionalidade, acompanhadas da Por fim, a base projetada busca, além

Com base em outros estudos feitos a início da sua ocupação: uma que possibilita a Para concluir seu objetivo, o projeto procura presença inicial do ser humano no terreno por ascenção, como a impressão 3d e a construção última fase é uma simulação de como pequenas robótica. O trabalho também procura alternativas expansões podem ocorrer, possibilitando a

irá abrigar os primeiros cientistas astronautas a utilização de técnicas que diminuam a carga a da possibilidade de vida humana no planeta,

objetivo é dar suporte à vida e às atividades do ser humano, assim como amenizar os efeitos físicos e psicológicos gerados pelo ambiente extraterrestre. Logo, foram considerados no projeto, estressores como a falta de privacidade, o sentimento de superlotação e a falta de estimulação sensorial, as quais são recorrentes em missões espaciais.

Oconjuntodefatoresediretrizesquedefinem o projeto Viva Marte! foram encontrados com base no estudo de referências bibliográficas da área da arquitetura e exploração espacial. Além espacial. Portanto, as escolhas de projeto são previstos na fase 01, e que utilizem ou não o disso, foi feita uma análise de projetos com geraram, juntos com o exercício em atelier, a solução final apresentada.

