

# Missão de Resgate – Astronauta

Grupo 3 – Cauã Olive Barbosa, Victor Renato de Souza, Emily Vitória de Souza Ramos, Júlia dos Santos Bacellar

## **Iniciação:**

- Definição do propósito e dos objetivos do projeto.
  - Salvar um astronauta que ficou preso em um planeta desconhecido.
  - O resgate tem que ser feito o mais rápido possível por conta de um desastre iminente que é uma Tempestade de Poeira
  
- Identificação das partes interessadas (stakeholders).
  - Equipe de Resgate
  - Astronauta
  
- Análise de viabilidade (técnica, econômica e operacional).
  - Temos um time para participar da missão (4 Pessoas necessárias)
  - Temos recursos disponíveis sendo um mapa incompleto do planeta, uma Nave com braços mecânicos integrados, um sensor de vida, e combustível limitado

○ Riscos Iniciais Identificados ( Exemplo: problema de licença, falta de conhecimento de certa tecnologia pelos membros da equipe, concorrência, ... )

-Combustível Limitado Acabar

-O sensor de Vida quebrar

-O astronauta não estar mais vivo

-O mapa incompleto pode acabar tendo só a parte que o astronauta não está

-A tempestade de poeira

○ Entregável: Termo de Abertura do Projeto (documento formal que autoriza o início)

### Documento de Abertura do Projeto

Nós da **EQUIPE DE RESGATE**, viemos por meio deste documento declarar uma missão de resgate a um astronauta que ficou enclausurado em um planeta até então desconhecido por nossos especialistas, e permitimos a preparação para uma missão de resgate com prioridade e urgência máxima.

**Ass : EQUIPE DE RESGATE**

## **Planejamento:**

- Detalhamento do escopo (o que será feito e o que não será incluso).

- Escolher pessoas capacitadas

- Checagem da aeronave e sensor de vida

- Calcular a menor rota e mais rápida possível que nos permita ir e voltar em segurança com o combustível limitado que temos.

- Os custos serão reduzidos pois temos a maior parte dos recursos

- Definição de prazos, cronogramas e marcos (milestones).

- 2 Meses (Missão Total)

- Estimativa de custos e alocação de recursos.

- Não teremos custos pois temos a maior parte dos recursos

- Identificação de riscos e planos de contingência.

- Combustível Limitado Acabar - Propulsores

- O sensor de Vida quebrar - Mecânico

- O astronauta não estar mais vivo – Trazer os restos mortais para os familiares, demorar mais 7 dias de busca, se não encontrarmos voltar para a nossa base

- O mapa incompleto pode acabar tendo só a parte que o astronauta não está – Se manter em órbita e ativar sensores de vida e buscar repostas de vida e do traje espacial do astronauta.

- A tempestade de poeira – Se mantém dentro da nave ou se não for encontrado a tempo o astronauta ir embora

○ Entregável: Plano de Gerenciamento do Projeto (com todas as estratégias definidas).

## Documento de Gerenciamento do Projeto

Nós da **EQUIPE DE RESGATE**, viemos por meio deste documento declarar as etapas dos processos da missão, sendo o processo de encontrar pessoas capacitadas para manter os recursos na sua melhor condição e usar da melhor forma, calculando rotas e custos como forma de termos uma missão curta, objetiva e completa.

**Ass : EQUIPE DE RESGATE**

### ● Execução:

○ Colocação do plano em ação: coordenação de equipes, aquisição de recursos e produção das entregas.

-Pousar na estação internacional para reabastecer recursos

-Ativar o sensor de vida antes de chegar no planeta e ao encontrar os sinais vitais do astronauta pousar o mais perto possível

-Aquisição de um rádio em sintonia com a frequência do traje do astronauta

○ Realização de reuniões de acompanhamento e comunicação com stakeholders.

-Tentativa de resposta do traje do astronauta

- Se não, comunicação com astronauta impossibilitada até o momento antes do resgate

○ Entregável: Produtos ou serviços conforme o escopo planejado.

## Documento de Execução de Projeto

Nós da **EQUIPE DE RESGATE**, viemos por meio deste documento declarar as etapas dos processos da missão, que durante a execução da missão tivemos dois gastos imprevistos ao reabastecer recursos na estação internacional e aquisição de um rádio que tem a frequência do traje do astronauta.

**Ass : EQUIPE DE RESGATE**

Monitoramento e Controle (Ocorre em paralelo à execução):

○ Acompanhamento do progresso (comparando planejado x realizado).

### **Realizado**

- Pousar na estação internacional para reabastecer recursos
- Ativar o sensor de vida antes de chegar no planeta e ao encontrar os sinais vitais do astronauta pousar o mais perto possível
- Aquisição de um rádio em sintonia com a frequência do traje do astronauta

### **Planejado**

- Escolher pessoas capacitadas
- Checagem da aeronave e sensor de vida
- Calcular a menor rota e mais rápida possível que nos permita ir e voltar em segurança com o combustível limitado que temos.
- Os custos serão reduzidos pois temos a maior parte dos recursos

○ Gerenciamento de mudanças no escopo, prazos ou custos.

- Os custos aumentaram pois tivemos que recarregar recursos na base espacial e comprar um rádio comunicador

Entregável: Relatórios de status e ajustes no projeto.

- Após o resgate do astronauta, será devolvido a nave para empresa espacial, tanto traje e objetos utilizados durante a viagem