|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo:** | Aluno 1 (Proponente) | Matrícula:01654423 | CPF:70969951450 | Heverton Rafael Santiago Monteiro |
| Aluno 2 (Integrante) | Matrícula:01662336 | CPF:11219235423 | Cláudio Roberto da Silva Filho |
| Aluno 3 (Integrante) | Matrícula: | CPF: | Escrever nome completo |
| Aluno 4 (Integrante) | Matrícula: | CPF: | Escrever nome completo |
|  | | | | |
| **DEFINIÇÃO DO PROBLEMA** | | | | |
| **Por que o problema existe?** | | | | |
| Existem atividades repetitivas e perigosas que ainda são realizadas por humanos em diversos setores, o que pode levar a erros e acidentes. | | | | |
| **Quem sofre com tal problema?** | | | | |
| Trabalhadores em fábricas, mineração, construção e outros ambientes de risco, além de empresas que buscam maior eficiência e produtividade em suas operações. | | | | |
| **Quando esse problema se faz presente?** | | | | |
| Esse problema está presente sempre que há a necessidade de realizar tarefas repetitivas, perigosas ou que exigem alta precisão, tanto em ambientes industriais como em situações de desastre ou pesquisa. | | | | |

|  |
| --- |
| **ANÁLISE DO MERCADO** |
| **Qual o tamanho do mercado?** |
| O mercado de robôs operados por IA tem um grande potencial de crescimento, estimado em US$ 22 bilhões em 2021 e previsto atingir US$ 74 bilhões em 2026, com uma taxa de crescimento anual de 27,3%. |
| **Qual o tamanho do mercado possível de atingir nos primeiros 6 meses de operação?** |
| Nos primeiros 6 meses de operação, espera-se atingir um mercado de cerca de US$ 1 milhão, concentrando-se em setores como fabricação, mineração e construção. |
| **Existem cases de mercado concorrendo com sua ideia? Quais?** |
| Existem algumas empresas concorrentes, como Boston Dynamics, ABB e Kuka, que oferecem soluções de robôs industriais. No entanto, nossa solução se diferencia por se concentrar em robôs controlados por IA, oferecendo maior flexibilidade e adaptabilidade. |

|  |
| --- |
| **MODELO DE NEGÓCIO** |
| **Qual a proposição de valor entregue ao mercado?** |
| Nossa oferta oferece soluções para robôs operados por IA que podem realizar tarefas repetitivas, perigosas e de alta resistência, aumentando a eficiência e a segurança em diversos setores. |
| **Qual o principal segmento de clientes atingido com o negócio?** |
| Nossos principais segmentos de clientes serão empresas de setores como fabricação, mineração, construção, logística e pesquisa. |
| **Qual a estratégia pensada para gerar de receita?** |
| Nossa estratégia de geração de receita será baseada em um modelo de assinatura, não qualificando-se de pagar às empresas uma taxa mensal ou anual para ter acesso a nossos robôs e serviços de IA. |
| **Quais os canais para alcançar o mercado alvo?** |
| Nossos canais para alcançar o mercado alvo serão vendas diretas, marketing digital, parcerias com empresas de setores alvo e participação em feiras e eventos industriais. |

|  |
| --- |
| **FUNCIONAMENTO DA SOLUÇÃO** |
| **O que é a solução e quais as principais funcionalidades entregues?** |
| Nossa solução é um robô operado por IA que pode ser programado para tarefas específicas, como entrega, pintura realizada, entrega de cargas e inspeção de equipamentos. Além disso, nossos robôs são equipados com sensores e observações que permitem a detecção de obstáculos e a navegação autônoma. |
| **Como, de fato, ela resolve o problema, como o valor é percebido pelo mercado?** |
| Nossa solução resolve o problema ao automatizar tarefas repetitivas e perigosas, reduzindo o risco de acidentes e erros e aumentando a produtividade e a eficiência. O valor é percebido pelo mercado através do aumento da segurança e da redução de custo |
| **Quais os diferenciais competitivos da sua solução frente à concorrência?** |
| Nossa solução utiliza IA avançada para a detecção de obstáculos e navegação autônoma, o que a torna mais flexível e adaptável do que as soluções concorrentes.  Nossos robôs são personalizáveis e podem ser programados para tarefas específicas, o que nos permite atender as necessidades únicas de cada cliente.  Nossa empresa oferece suporte e manutenção contínuos, garantindo que nossos clientes tenham sempre o melhor desempenho de nossos robôs. |

|  |
| --- |
| **PROJEÇÃO DE DESENVOLVIMENTO** |
| **Qual a meta de crescimento para o negócio nos próximos 6 meses?** |
| A meta de crescimento do negócio nos próximos 6 meses é atingir um mercado de US$ 1,5 milhão, com foco em setores como manufatura, mineração, construção, logística e pesquisa. |
| **Quais os principais desafios para atingir esse resultado?** |
| Os principais desafios para alcançar este resultado incluem aumentar o conhecimento do mercado sobre a nossa solução e construir a confiança dos clientes na tecnologia de IA. |
| **Qual a justificativa da sua meta? Por que ela faz sentido?** |
| O mercado-alvo para robôs operados por IA está crescendo rapidamente e nossa solução oferece uma proposta de valor única em comparação com soluções tradicionais de robôs industriais. Portanto, faz sentido definir metas ambiciosas de crescimento para o negócio nos próximos 6 meses. |
| **Referências** |
| Sources:  <https://www.marketresearchfuture.com/reports/ai-robots-market-6684>  <https://www.statista.com/statistics/1366499/artificial-intelligence-robotics-market-size/>  <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/robotics-market>  <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/artificial-intelligence-ai-market>  Inteligência Mordor (2021). Inteligência Artificial no Mercado de Robótica – Crescimento, Tendências, Impacto COVID-19 e Previsões (2021 – 2026).  Federação Internacional de Robótica (2021). Robótica Mundial 2021. |