



AEGIS PITCH DECK

Revolucionando o futuro com nanotecnologia e inteligência artificial.

Present by Ivan Rodrigues

www.navitecnologia.com

ivanluiz@live.com.pt

(31)98844-6245

Bem-vindos ao futuro da tecnologia e inovação. O Projeto AEGIS está na vanguarda de uma revolução tecnológica que promete transformar a maneira como vivemos, trabalhamos e protegemos nosso planeta. Combinando nanotecnologia avançada, inteligência artificial de ponta e sistemas de energia sustentável, o AEGIS oferece soluções inovadoras para os desafios mais críticos da nossa sociedade.

Desde veículos autônomos adaptativos, que redefinem o transporte, até sistemas de segurança planetária capazes de proteger a humanidade de ameaças globais, o AEGIS não é apenas um projeto; é uma visão ousada de um futuro melhor e mais seguro. Nosso foco está em criar tecnologias que não apenas resolvem problemas, mas que também se adaptam às necessidades do mundo em constante mudança.

Estamos prontos para compartilhar essa jornada com vocês, e estamos em busca de parceiros estratégicos que desejam investir no futuro. Juntos, podemos levar o AEGIS a novos patamares, garantindo que essa revolução tecnológica beneficie a todos.

INTRODUÇÃO





PROBLEMA

O mundo enfrenta desafios globais críticos, como ameaças cibernéticas crescentes, mudanças climáticas, e infraestruturas envelhecidas. Em 2023, os ataques cibernéticos aumentaram 67%, enquanto desastres naturais custam à economia global mais de \$300 bilhões anualmente. O setor de transporte contribui com 24% das emissões globais de CO₂, agravando as mudanças climáticas. Além disso, a urbanização acelerada, com 68% da população mundial prevista para viver em áreas urbanas até 2050, coloca enorme pressão sobre as infraestruturas e sistemas de transporte.

A infraestrutura global, muitas vezes antiquada e vulnerável a desastres, precisa de modernização urgente. A necessidade de soluções sustentáveis e seguras é mais premente do que nunca. O Projeto AEGIS surge como uma resposta inovadora a esses desafios, combinando nanotecnologia, inteligência artificial e energia renovável para criar um futuro mais seguro, eficiente e sustentável. Com o AEGIS, enfrentamos diretamente esses problemas, oferecendo tecnologias que protegem e transformam o mundo.



O Projeto AEGIS oferece uma solução inovadora para enfrentar os desafios globais de segurança, transporte, sustentabilidade e infraestrutura. Utilizando nanorrobôs avançados (smart dust) e inteligência artificial, o AEGIS cria sistemas de proteção planetária, veículos autônomos adaptativos, e soluções de infraestrutura autossustentáveis. Esses nanorrobôs podem formar escudos protetores em tempo real, monitorar e reparar infraestruturas críticas, e reduzir a pegada de carbono através de sistemas de energia renovável integrados.

Além disso, os veículos AEGIS, feitos inteiramente de nanorrobôs, redefinem o transporte com uma mobilidade flutuante e adaptativa, sem necessidade de rodas ou pneus. As soluções B2B e B2G do AEGIS permitem que empresas e governos integrem essas tecnologias para melhorar a segurança, eficiência e sustentabilidade de suas operações. Com essas inovações, o AEGIS está posicionado para transformar o mundo, oferecendo uma resposta eficaz e escalável aos desafios mais urgentes do nosso tempo.



SOLUÇÃO

TAMANHO DO MERCADO



O mercado para as tecnologias do Projeto AEGIS é vasto e altamente promissor. O mercado total endereçável (TAM) é estimado em R\$ 10 trilhões, abrangendo setores como segurança, transporte, infraestrutura e energia sustentável em escala global. Dentro desse universo, o mercado disponível (SAM) - ou seja, o segmento que o AEGIS pode efetivamente atender com suas soluções - é estimado em R\$ 3 trilhões.

Dado o estágio atual de desenvolvimento e a estratégia de expansão do AEGIS, o mercado alcançável (SOM) - a parcela do mercado que podemos capturar nos próximos anos - é projetado em R\$ 500 bilhões. Esses números refletem o enorme potencial do AEGIS para dominar segmentos-chave da economia global, oferecendo soluções que são não apenas inovadoras, mas também essenciais para enfrentar os desafios do futuro.

NOSSAS SOLUÇÕES INOVADORAS

O Projeto AEGIS oferece soluções inovadoras que abordam os desafios globais em segurança, transporte, sustentabilidade e infraestrutura. Utilizando nanorrobôs avançados (smart dust) e inteligência artificial de ponta, criamos sistemas de proteção planetária que podem formar escudos em tempo real contra ameaças. Nossos veículos autônomos, feitos inteiramente de nanorrobôs, redefinem o transporte, permitindo uma mobilidade flutuante e adaptativa, sem a necessidade de componentes tradicionais como rodas ou volantes.

Além disso, o AEGIS integra soluções de energia renovável, promovendo a sustentabilidade em grande escala. Nossas tecnologias são aplicáveis tanto em ambientes urbanos quanto em infraestruturas críticas, oferecendo manutenção autônoma e prevenção de desastres. Com um foco em soluções B2B e B2G, colaboramos com empresas e governos para melhorar a segurança e a eficiência de operações essenciais. O AEGIS está na vanguarda de uma nova era de inovação tecnológica, transformando desafios em oportunidades para um futuro mais seguro e sustentável.

TECNOLOGIA

Four horizontal lines of varying lengths, each starting and ending with a small dark grey dot, positioned above the main text block.

O Projeto AEGIS é sustentado por três pilares tecnológicos principais: nanorrobôs (smart dust), inteligência artificial (IA) e integração de energias renováveis. Os nanorrobôs, desenvolvidos com materiais avançados como o grafeno, são capazes de se reorganizar em estruturas adaptativas para formar veículos, escudos protetores, e realizar manutenção autônoma em infraestruturas. A IA, central ao funcionamento do AEGIS, orchestra os nanorrobôs em tempo real, aprendendo e se adaptando continuamente para otimizar as operações e responder a novas ameaças. Além disso, a integração com energias renováveis, como micromotores eólicos e tecnologias de coleta de energia livre, permite que o AEGIS opere de forma autossustentável, reduzindo a dependência de fontes de energia tradicionais. Essa combinação de tecnologias faz do AEGIS uma solução superior, com capacidade de se adaptar a diferentes cenários e oferecer segurança, eficiência, e sustentabilidade em escala global.

PRODUTO E SERVIÇO

O Projeto AEGIS oferece uma gama de produtos e serviços que combinam nanotecnologia e inteligência artificial para resolver desafios complexos. Entre os principais produtos estão veículos autônomos adaptativos, formados inteiramente por nanorrobôs (smart dust), que permitem uma mobilidade flutuante, sem a necessidade de componentes tradicionais como rodas. Esses veículos são capazes de mudar de forma e se adaptar às condições de transporte em tempo real, oferecendo uma experiência de transporte segura e futurista.

Além disso, o AEGIS fornece sistemas de segurança planetária, utilizando nanorrobôs para criar escudos protetores em tempo real contra ameaças externas, como asteroides e desastres naturais. No âmbito B2B, oferecemos soluções de infraestrutura autossustentáveis, que incluem manutenção autônoma de redes elétricas e monitoramento contínuo de infraestruturas críticas. Essas soluções são projetadas para empresas e governos que buscam melhorar a segurança, a eficiência e a sustentabilidade de suas operações.

MODELO DE NEGÓCIO

A decorative horizontal line with four dark brown dots spaced evenly along it.

O Projeto AEGIS gera receita por meio de um modelo diversificado que abrange B2B, B2G, e B2C. No B2B, oferecemos soluções tecnológicas para grandes corporações, incluindo manutenção autônoma de infraestruturas e veículos adaptativos. No B2G, fornecemos sistemas de segurança planetária e proteção contra ameaças globais para governos. O B2C inclui a venda de veículos autônomos futuristas para consumidores finais, redefinindo a mobilidade pessoal.

As projeções financeiras indicam um crescimento exponencial, com faturamento estimado em R\$ 95 milhões em 2024, chegando a R\$ 1,2 bilhão em 2028. O mercado total endereçável (TAM) é estimado em R\$ 10 trilhões, com um mercado disponível (SAM) de R\$ 3 trilhões e um mercado alcançável (SOM) de R\$ 500 bilhões. Esses números refletem o vasto potencial do AEGIS para capturar uma parcela significativa do mercado global de tecnologia avançada.

PROJEÇÕES FINANCEIRAS

Dado o planejamento e desenvolvimento do AEGIS, o lançamento inicial de produtos está previsto para 2026, com lançamento completo em 2027. As projeções de faturamento são:

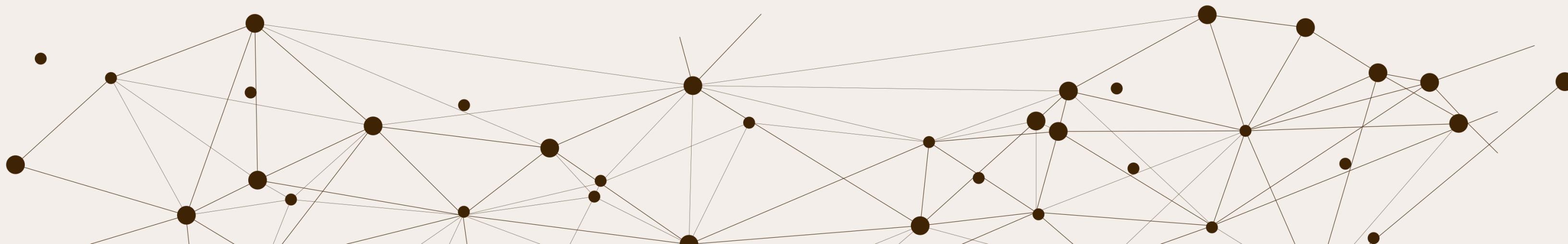
- 2024: Fase de captação e pesquisa, sem faturamento.
- 2025: Início do projeto, desenvolvimento tecnológico, sem faturamento.
- 2026: Lançamento inicial de produtos - Faturamento estimado: R\$ 460 milhões.
- 2027: Lançamento total de produtos - Faturamento estimado: R\$ 750 milhões.
- 2028: Expansão global - Faturamento estimado: R\$ 1,2 bilhão.

Margens: Espera-se margens brutas de 50% a 60% e margens líquidas de 30% a 40%.

MODELO DE RECEITA

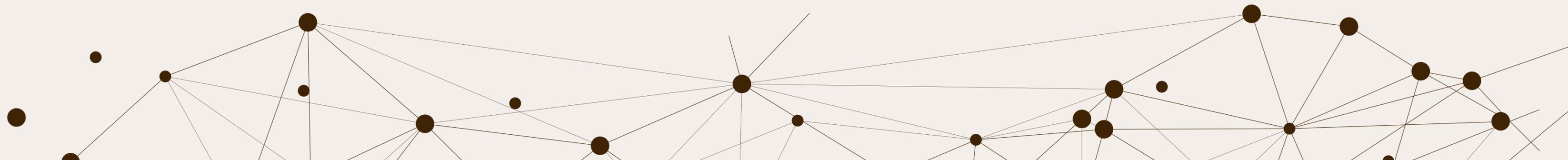
O Projeto AEGIS adota um modelo de receita diversificado que atende a diferentes segmentos de mercado. No B2B, geramos receita ao fornecer tecnologias avançadas para grandes corporações, incluindo sistemas de manutenção autônoma e veículos adaptativos feitos de nanorrobôs. No B2G, nossa receita vem da implementação de sistemas de segurança planetária e proteção contra ameaças globais, vendidos a governos e instituições públicas.

No B2C, oferecemos veículos autônomos futuristas diretamente aos consumidores, redefinindo a mobilidade pessoal e criando uma nova categoria de transporte. Além disso, licenciamento de tecnologias e serviços de consultoria em nanotecnologia e inteligência artificial também contribuem para nossa receita. O modelo de assinatura para atualizações contínuas de software e manutenção de sistemas complementa as vendas de hardware, garantindo um fluxo de receita recorrente. Com essa estrutura, o AEGIS está posicionado para capturar um amplo espectro de oportunidades de receita em um mercado global em rápida evolução.



TIME

O Projeto AEGIS foi fundado por Ivan Rodrigues, engenheiro de Controle e Automação, que se apaixonou por nanotecnologia durante um seminário na PUC Minas. Autodidata, Ivan dedicou anos ao estudo de nanotecnologia, inteligência artificial e energias renováveis, o que resultou na criação do AEGIS. Atualmente, Ivan é o único funcionário, responsável por toda a concepção e desenvolvimento do projeto. O plano é expandir a equipe em 2025, trazendo especialistas em engenharia, ciência de dados e marketing para apoiar o crescimento e a operação do AEGIS.



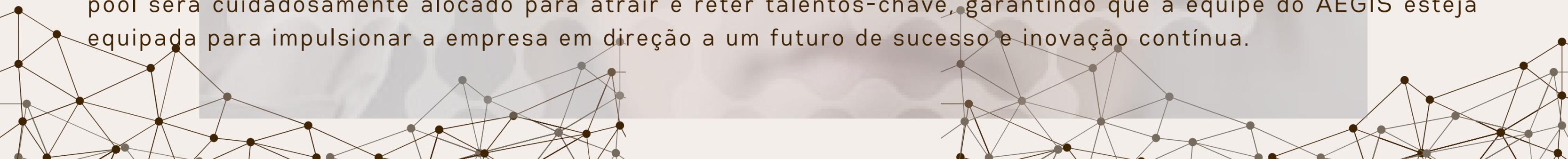
CAPTABLE E ESTRUTURA DE INVESTIMENTOS



O captable atual do AEGIS é direto e claro, com Ivan Rodrigues detendo 100% da participação na empresa. Com a abertura para investimentos, a proposta é diluir essa participação oferecendo 40% de equity aos investidores, com um valuation pre-money de R\$ 71,43 milhões. Esta estrutura assegura que Ivan mantenha o controle majoritário, garantindo a continuidade e integridade da visão original do projeto.

A captação necessária para iniciar o AEGIS é R\$ 805 milhões, que serão alocados estrategicamente para pesquisa e desenvolvimento, expansão da infraestrutura, e estratégias de entrada no mercado. Esses recursos são fundamentais para que o AEGIS possa alcançar sua meta de se tornar um líder global em tecnologias disruptivas.

Com a tecnologia inovadora e o vasto potencial de mercado, o AEGIS projeta um crescimento exponencial, com expectativa de alcançar um valuation na casa dos trilhões nos próximos anos, à medida que as soluções oferecidas penetrem profundamente em mercados globais de segurança, transporte e infraestrutura. O stock pool será cuidadosamente alocado para atrair e reter talentos-chave, garantindo que a equipe do AEGIS esteja equipada para impulsionar a empresa em direção a um futuro de sucesso e inovação contínua.



SAÍDA (EXIT STRATEGY)



As opções de saída para investidores incluem um IPO planejado para ocorrer após a consolidação do mercado em 2028, oferecendo uma saída lucrativa. Alternativamente, o AEGIS pode ser alvo de aquisição estratégica por grandes corporações tecnológicas, ou uma compra de participação por fundos de private equity. Essas opções oferecem retornos substanciais, considerando o crescimento projetado e a inovação disruptiva que o AEGIS traz ao mercado.



ENCERRAMENTO



O AEGIS representa uma oportunidade única de investir em uma revolução tecnológica que promete transformar o futuro. Combinando nanotecnologia, IA e sustentabilidade, o AEGIS resolve problemas globais e cria novas oportunidades de crescimento. Estamos em busca de parceiros estratégicos que compartilhem nossa visão e estejam prontos para participar dessa transformação global. Agradecemos por considerar esta oportunidade e estamos ansiosos para discutir como podemos construir o futuro juntos.



MUITO OBRIGADO

PELO SEU TEMPO E ATENÇÃO

by IVAN RODRIGUES

www.navitecnologia.com

ivanluiz@live.com.pt

(31)98844-6245

NAVIANO TECHNOLOGY