



PARQUE
TECNOLÓGICO
DA UFC

Inovação e empreendedorismo para o
desenvolvimento sustentável

E-BOOK

STARTUPS APOIADAS PELO PARTEC



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

2024



PARQUE
TECNOLÓGICO
DA UFC



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

Sumário

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 04. ACQUALOG | 18. VIRTUTIS ENERGY |
| 05. COMPREUP | 19. VMPLUS |
| 06. CRIATLO | 20. WMA ENGENHARIA LTDA |
| 07. DUNA SYSTEM | 22. AGRO ECO SOLUTIONS |
| 08. ECOSSISTEMA DIGITAL | 23. ARUANÃ |
| 09. FORCE METABOLOMICS | 24. BIMP |
| 10. FUSION | 25. CLOSER |
| 11. GO TEST | 26. GO MODE |
| 12. INSTITUTO BOJOGÁ | 27. INOVALAB EDUCA |
| 13. MEDUSA'S EYES | 28. MECGY |
| 14. PLUVIALIS BIOTECH | 29. PESCADIRETA |
| 15. SO RIZO | 30. PROJETO AURORA |
| 16. SOW VALUE | 31. TECH GROW |
| 17. VIDA BR | |



PARQUE
TECNOLÓGICO
DA UFC

Incubadas



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



ACQUALOG

Acqualog

Problema

No Brasil, 70% da população rural carece de abastecimento de água e 92% não têm esgoto. O SISAR opera sistemas no Ceará, mas enfrenta altos custos e limitações nas análises manuais da água. A pandemia e doenças hídricas aumentam a urgência de monitoramento remoto, porém o custo de sensores impede a aplicação ampla.

Solução

Acqualog é uma solução de monitoramento acessível para água potável em áreas rurais, usando sensores para medir remotamente variáveis hidrométricas (nível, vazão e pressão) e qualitativas (pH e cloro). Visa reduzir custos de análise, prevenir escassez hídrica e aprimorar a eficiência do monitoramento da água de consumo.

Área Estratégica

Recursos Hídricos

Potencial de Impacto

Possibilitar o monitoramento acessível e remoto de água potável em áreas rurais e isoladas, melhorando a eficiência, reduzindo custos e prevenindo escassez hídrica. Sua tecnologia torna viável o acompanhamento em tempo real da qualidade da água em regiões cujos moradores enfrentam problemas de carência de disponibilidade e qualidade de água potável.

Contatos:



(85) 9 9793-8382



@acqualogbr



maxmuller75@gmail.com



CompreUP

Problema

A CompreUp surgiu para solucionar um dos maiores desafios enfrentados pelas empresas: a falta de eficiência e transparência no setor de compras. Em muitos casos, empresas enfrentam dificuldades em estruturar processos de compras que realmente atendam suas necessidades, resultando em altos custos, baixa qualidade de fornecedores e dificuldades nas negociações.

Solução

Desenvolver uma plataforma inovadora que integra machine learning, big data e geolocalização para otimizar a gestão de compras e estoque no setor de alimentação.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

A Compreup é como um "google maps" para compras e gestão de estoques no setor de alimentação: ajuda restaurantes e empresas de alimentação a navegarem por melhores opções de fornecedores, preverem necessidades de estoque e encontrarem as rotas mais econômicas para otimizar suas compras, tudo em uma plataforma inteligente e integrada.

Contatos:



(85) 9 9819-5900



@compreupbr



@compreupbr



robervalsampaio@compreup.com.br



CRIAÇÃO, RELAÇÕES E INOVAÇÃO

CRIATLO - Criatividade Corporativa

Problema

Baixo potencial de competitividade e curta longevidade das empresas. As empresas têm grande dificuldade em estruturar o pensamento criativo para conectar o contexto ao propósito. Isso provoca deficiência de compreensão e resulta em criações ineficazes de soluções, estratégias e táticas. A consequência é a geração de contextos que não evoluem em direção aos seus propósitos, resultando em baixa competitividade, redução na longevidade da empresa e na falta de felicidade dos colaboradores.

Solução

Nossa solução é uma plataforma online de Criatividade Corporativa, que integra Inteligência Artificial a uma ferramenta autoral de Assessment de Criatividade Corporativa, avaliando 9 habilidades, em 10 aspectos corporativos, nos 3 níveis organizacionais (operacional, tático e estratégico). Após a avaliação, a plataforma oferece recomendações direcionadas à Criatividade Corporativa.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

As empresas que implementam a Criatividade Corporativa em seus processos podem esperar maior eficiência, maior eficácia, melhores soluções, estratégias mais inteligentes e resultados melhores do que aquilo que têm vivenciado com seus níveis atuais de criatividade.

Contatos:



(85) 9 9990-6710



@criatlo



contato@criatlo.com.br



DUNASYSTEM

Duna System

Problema

A ineficiência e a imprecisão nos levantamentos de dados espaciais e no gerenciamento dessas informações nos setores da construção civil e da indústria. Métodos tradicionais são lentos e suscetíveis a erros, dificultando o compartilhamento de dados e impactando o planejamento e os custos do projeto.

Solução

Uma solução precisa e eficiente para levantamentos de dados 3D, integrando um scanner a laser próprio e uma plataforma web. A tecnologia automatiza processos, reduz erros e centraliza dados de levantamentos arquitetônicos, topográficos e projetos industriais, como volumetria e controle de estoque.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

O mercado nacional está se posicionando para a digitalização de processos, seguindo tendências globais. Setores como mineração, energia, meio ambiente, segurança, construção civil e indústria 4.0 podem se beneficiar da tecnologia da Duna System, que oferece soluções 3D para diversas aplicações.

Contatos:



(85) 9 9200-2562



@dunasystem



<https://www.linkedin.com/company/dunasystem>



carla.mariana@dunasystem.com



Ecosistema Digital

Problema

Desemprego, violências e mudanças climáticas nas comunidades pobres. Assim, criamos um aplicativo de celular e uma plataforma na internet, baseada em ciência de dados, visando conectar no mundo real jovens brasileiros a oportunidades de vida em empresas, universidades, escolas, ONGs, e políticas públicas em trabalho, educação, arte, saúde, esporte, apreender novas tecnologias, habitação, soluções sociais e ambientais para as cidades onde moram.

Solução

Conectar via celular pessoas de territórios geolocalizados a oportunidades em 12 áreas da vida como trabalho, educação, arte, saúde, esporte, acesso as tecnologias, habitação, questões sócio ambientais, e outras; existentes no mundo real nas políticas públicas, projetos de extensão das Universidades, ESG e ONGs: através de uma jornada gamificada e missões educadoras que geram desenvolvimento humano e urbanização dos territórios; reduzindo a pobreza, violências e mudanças climáticas.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

Inserir 4 bilhões na economia através da mudança de vida de 4 milhões de jovens em 100 cidades; através do ganho de renda e atuação na prevenção, evitando gastos como mais polícia, presídios, UTIs, melhorando outras políticas públicas, gerando sinergias entre os setores da sociedade, numa atuação em rede e integrando o projeto ao currículo das escolas e Universidades no Território, inovando as políticas públicas e ampliando o impacto, através de ecossistema educacional presencial e digital.

Contatos:



(85) 9 9981-9955



@vale.politicaspUBLICAS



egidioguerra@digital.eco.br



ForCE Metabolomics

Problema

Há poucas empresas no mundo que oferecem serviço de análises metabólicas, sobretudo análises metabólicas em larga escala, denominadas de metabolômica. A ForCE Metabolomics impulsiona o desenvolvimento técnico-científico oferecendo análises metabolômicas para cientistas.

Solução

A ForCE Metabolomics oferece serviços de análises metabólicas de elevado valor agregado, incluindo desde serviços de perfil metabólico, quantificação absoluta de metabólitos e fitormônios até análises estatísticas multivariadas e de redes de interação metabólica.

Área Estratégica

Alimentos / Agropecuária / Indústria Agroalimentar / Biotecnologia / Biomass e Bioeconomia

Potencial de Impacto

Dados metabolômicos propulsionam a pesquisa e o desenvolvimento científico permitindo maior compreensão do metabolismo dos seres vivos. Portanto, as análises metabólicas são importantes para agregar valor a diversos produtos agrícolas/alimentícios e aumentar o impacto das publicações de cientistas.

Contatos:



(85) 9 9775-6996



@forcemetabolomics



forcemetabolomics@gmail.com



FUSION TECHNOLOGY

FUSION

Problema

Muitas indústrias possuem um alto controle por automação de seus processos industriais, principalmente aqueles com um sistema de produção contínuo. Apesar de muito automatizados, em várias empresas esses processos industriais ainda requerem um controle humano, altamente especializado, mas sem garantias quanto a sua eficiência e capacidade de condução da operação.

Solução

Sistema inteligente de gerenciamento de plantas industriais, utilizando-se de algoritmos com Inteligência Artificial. A solução proposta permite que operadores de painel possam ter um apoio para o gerenciamento de processos industriais, utilizando-se de um sistema parametrizável ele pode configurar como esse apoio deve ser executado.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

A empresa irá vender serviços de assistência à automação através de IA. Onde clientes terão um custo de aquisição para implantação da solução, e um custo de manutenção a fim de permitir um suporte (24 X 7) nos serviços contratados. A venda será realizada por planta industrial e por quantidade de processos industriais, ou seja uma planta com 2 moinhos controlados, pagará menos do que uma planta que possua com 3 moinhos e 1 forno controlados pela nossa solução.

Contatos:



(85) 9 9801-5436



dmontier.aragao@ufc.br



goTest

goTest

Problema

Sabe aquele erro que acontece enquanto estamos em um site ou aplicativo e você pensa: "Ah não! Desisto!" Ou "Que app ruim!". Ninguém quer isso para seu cliente. É para evitar isso que somos motivados e comprometidos com resultados transformadores para seu software promover uma Experiência Única (e positiva!) aos seus usuários fornecendo serviços de testes de software, análises da usabilidade e da interação do usuário.

Solução

Oferecer aos nossos clientes uma experiência única por meio de soluções de testes e UI/UX. Assim, a solução da GoTest envolve: (i) a prestação de serviços de testes sob demanda seguindo um processo próprio, (ii) a realização de consultorias de automação e processo de testes; e (iii) uso e comercialização de ferramenta própria de apoio ao processo de testes.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

Através de uma análise do software buscamos entender os problemas e as necessidades do cliente para assim mapear o que precisa ser solucionado. Desta forma, consiste na inovação no processo e na ferramenta de apoio aos testes. Ambos contarão com diferenciais competitivos identificados a partir da experiência dos sócios da empresa ao longo dos últimos 10 anos.

Contatos:



(85) 9 9718-1893



@gotest



@gotest_



BOJOGA

INSTITUTO DE INOVAÇÃO EM JOGOS

Instituto Bojogá

Problema

O baixo desempenho, interesse, interação e o engajamento de usuários em indicadores de resultado de produtos, processos e projetos, sejam problemas relacionados a utilização em plataformas digitais, startups, experiências formativas, vivências sociais, ensino, saúde, ciência, cidadania, turismo e negócios.

Solução

Usamos as tecnologias de jogos para a inovação de pessoas e empresas, nos eixos da Gamecultura, formação e impacto. Criamos propriedades intelectuais (jogos analógicos e digitais), VR, AR e gamificação. Usamos metodologias formativas transformando cursos e disciplinas para estudantes e professores usando os games. Conectamos empresas e seu público com ações de games.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

Melhorar propostas de valor de produtos, experiência do usuário em plataformas, branding de marcas, KPIs e OKRs de projetos, conversão de ações de negócios, call to action na aquisição de clientes, impacto sustentável econômico e social de empresas e pessoas, dentre outros.

Contatos:



(85) 9 8618-8510



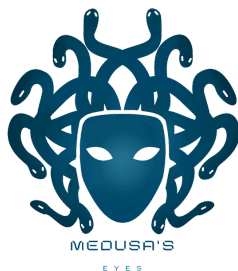
@institutobojoja



<https://www.linkedin.com/company/institutobojoja/>



contato@bojoga.com.br



Medusa ' s Eyes

Problema

A microscopia do clínquer analisa a qualidade do cimento no penúltimo estágio de produção. A análise dura cerca de um dia, gera relatórios que podem variar entre analistas, e está propensa a erros humanos.

Solução

Nossa solução automatiza a análise de microscopia do clínquer usando IA. A ferramenta identifica componentes químicos em imagens e aplica critérios da análise, gerando relatórios de qualidade em poucos minutos, com precisão e eficiência.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

Buscamos expandir nosso impacto resolvendo desafios relacionados à análise de imagens em diversas áreas, além da indústria cimenteira, principalmente no que diz respeito ao Vale do Jaguaribe.

Contatos:



(88) 9 9273-1186



@medusaseyes.ai



<https://www.linkedin.com/company/medusaseyes/>



contato.medusaseyes@gmail.com



Pluvialis Biotech

Problema

Até o momento, toda a demanda de biomassa seca da microalga *H. pluvialis* é atendida por importação de países produtores de biomassa, como China, Israel e Índia, tornando as empresas brasileiras produtoras de produtos a base da microalga dependente de importações.

Solução

Validar em escala piloto uma tecnologia já validada em escala laboratorial e protegida intelectualmente (BR 10 2024 008326 1), a fim de produzir a biomassa seca da *H. pluvialis* com teores de astaxantina padronizados e segurança e eficácia comprovados em laboratórios acreditados pela ANVISA.

Área Estratégica

Alimentos / Agropecuária / Indústria Agroalimentar / Biotecnologia / Biomassa e Bioeconomia

Potencial de Impacto

O bioproduto tem elevado valor agregado no mercado nacional e internacional, movimentando mais de US\$ 900 milhões em 2023. O protótipo gerado, inovador no Brasil, terá competitividade em qualidade e, se possível, em preço e contribuirá para alavancar a Bioeconomia brasileira.

Contatos:



85) 9 9924-5221



mcfo@ufc.br



So Rizo

Problema

Muitas pessoas com intolerância ou sensibilidade ao glúten enfrentam dificuldades para encontrar alimentos que sejam saborosos, práticos e acessíveis. Isso é especialmente desafiador para as crianças, que frequentemente ficam excluídas de momentos especiais devido às suas restrições alimentares. Além disso, o mercado infantil carece de opções atraentes e nutritivas, tornando a alimentação um desafio.

Solução

Nossa proposta é trazer para o mercado uma linha de mini pizzas sem glúten, unindo sabor, praticidade e acessibilidade, com o objetivo de atender tanto o público infantil quanto o adulto. Inicialmente, focaremos na venda das mini pizzas em seu formato padrão, garantindo um produto de alta qualidade e sabor que atenda às necessidades de quem busca opções sem glúten no dia a dia.

Área Estratégica

Alimentos / Agropecuária / Indústria Agroalimentar / Biotecnologia / Biomass e Bioeconomia

Potencial de Impacto

Nossa linha de mini pizzas sem glúten visa promover inclusão alimentar, oferecendo uma solução prática e acessível para pessoas com restrições ao glúten. Com apenas 3% do mercado competitivo, nossa proposta atende à crescente demanda por opções saborosas e inovadoras. Através de iniciativas como a box interativa e o aplicativo, buscamos incentivar hábitos saudáveis e criativos, além de impactar positivamente a vida dos consumidores, fomentar parcerias locais e transformar o mercado, oferecendo um produto saboroso e acessível para todos.

Contatos:



(85) 9 8170-2897



@sorizohealthfood



sorizohealthfood@gmail.com



Sow Value

Problema

Carência de soluções para gestão, automação e monitoramento da carcinicultura, dentre eles a medição de parâmetros da água, como oxigênio dissolvido, pH, temperatura e salinidade.

Solução

A Sow Value é uma startup que oferece soluções inteligentes para produtores de camarão e empresas de carcinicultura. Oferecemos tecnologia com enfoque na agricultura de precisão, visando otimizar a produção de forma sustentável. Além de máquinas para automação e sondas multiparâmetros, fornecemos um aplicativo exclusivo para realizar o monitoramento de onde você estiver.

Área Estratégica

Alimentos / Agropecuária / Indústria Agroalimentar / Biotecnologia / Biomass e Bioeconomia

Potencial de Impacto

O modelo inclui taxa de assinatura para venda de acesso contínuo à plataforma disponibilizada via aplicativo de celular com taxas mensais e vendas de produtos em loja física ou e-commerce, com o serviço de pós-venda e garantia de manutenção.

Contatos:



(88) 9 8827-6892



@sowvalue



www.linkedin.com/company/sowvalue/



sowvalue@gmail.com



Problema

Apoiar as empresas na conquista de seus objetivos relacionados a ESG. Desafios relacionados a reaproveitamento de recursos e redução dos impactos ambientais na confecção de peças de vestuário.

Solução

Otimizar o rendimento dos recursos naturais promovendo a circulação de produtos, componentes e materiais sempre em seu nível máximo de utilidade em seus ciclos técnicos e biológicos. Como produtos, têm-se camisas tecnológicas produzidas por meio de reaproveitamento de recursos.

Área Estratégica

Biotecnologia / Biomas e Bioeconomia

Potencial de Impacto

Nosso modelo de negócio consiste na produção de produtos sustentáveis por meio de projetos sociais e ambientais. Essa abordagem é facilmente replicável em qualquer lugar do mundo, garantindo um alto nível de impacto positivo.

Contatos:



(85) 9 9712-9270



@vidabr



Vidabr



vidabr@vidabr.com.br



Virtutis Energy

Problema

No Brasil, o acesso a geração de energia fotovoltaica a unidades consumidoras de eletricidade e a investidores está sendo dificultado por restrições financeiras, espaciais ou de expertise técnica, mesmo havendo grande interesse de ambas as partes na participação desse mercado.

Solução

A Virtutis Energy é uma fintech de energia que desenvolve e gerencia usinas fotovoltaicas de microgeração distribuída, proporcionando - a partir de sua locação, redução dos custos com eletricidade a seus clientes e dividendos mensais a seus investidores.

Área Estratégica

Energias Renováveis

Potencial de Impacto

Associamos geração de energia renovável a uma plataforma financeira para monitoramento de aluguel e investimento em usinas fotovoltaicas. Esse modelo reduz custos com eletricidade e oferece retorno com TIR de até 2,35% a.m., atraindo investidores devido à alta rentabilidade e natureza democrática.

Contatos:



(85) 9 8235-1512



@virtutisenergy



<https://www.linkedin.com/company/virtutis-energy/>



dr.gr@virtutisenergy.com



vm plus

VMPlus

Problema

O risco de as empresas/instituições sofrerem um ataque cibernético é crescente em virtude do aumento da superfície de ataque das redes, ameaças cibernéticas mais sofisticadas, equipes de TI/segurança sobrecarregadas de trabalho e aparecimento constante de novas vulnerabilidades de segurança.

Solução

A solução VMPlus é uma central de inteligência cibernética na nuvem que identifica falhas e prioriza a correção das vulnerabilidades mais críticas das redes e sistemas através de um modelo de inteligência artificial que aprende continuamente com especialistas em cibersegurança.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

Os negócios das empresas/instituições podem ser impactados positivamente pelo uso da solução VMPlus em virtude da melhora de eficiência da equipe de TI/segurança, diminuição da probabilidade de ocorrência e impacto financeiro de ataques de cibercriminosos e redução do custo de seguros cibernéticos.

Contatos:



(85) 9 9903-8231



emanuel@dc.ufc.br



WMA ENGENHARIA LTDA

Problema

A inspeção de equipamentos industriais é crucial para garantir a segurança e a integridade estrutural de instalações em setores como de Energias Renováveis, Químico, Petróleo e gás, entre outros que dependem de equipamentos críticos como vasos de pressão, tanques e tubulações e estruturas metálicas.

Solução

Nosso projeto sugere o uso de tecnologias avançadas de captação de imagens, incluindo drones equipados com câmeras de alta resolução e sensores térmicos, integrados a um modelo de análise de dados baseada em inteligência artificial para tratamento dos dados de imagens utilizando as técnicas de visão computacional e de deep learning para dados numéricos, com geração de um relatório automatizado para tomadas de decisões.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

O modelo de negócios inicial inclui a prestação de serviços de inspeção utilizando drones e outros equipamentos, com possibilidade de expandir para a oferta de soluções de monitoramento contínuo e manutenção preditiva. O uso de drones para inspeção reduz o impacto ambiental ao minimizar a necessidade de grandes mobilizações logísticas e o risco de acidentes.

Contatos:



85) 9 9749-2490



@solucoes.wma



rafaella@solwma.com.br



PARQUE
TECNOLÓGICO
DA UFC

Pré-incubadas



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



Agro Eco Solutions

Problema

Com a escassez hídrica e as mudanças climáticas, a relevância de uma solução que economize água se torna cada vez mais crítica. Sendo assim, o projeto aplica a quantidade exata de água necessária para cada planta, promovendo uma agricultura mais sustentável, diminuindo o consumo excessivo de água.

Solução

Desenvolvimento de um sistema de irrigação automatizado que reduz o desperdício de água, utilizando a quantidade necessária para cada tipo de planta. Também será desenvolvido um aplicativo com insights e possibilidade de monitoramento a longa distância.

Área Estratégica

Recursos Hídricos

Potencial de Impacto

Estamos em fase de negociação para parcerias estratégicas, como uma fazenda de coco, que pode servir como piloto para a implementação e validação em larga escala. Identificamos potenciais parceiros nos setores agrícola e de tecnologia de automação para expandir o alcance do produto.

Contatos:



@agro_eco_solutions



agroecosolutions@gmail.com



Aruanã

Problema

Avaliadores de qualidade de vida tem a necessidade de input manual do usuário por meio de relatórios maçantes e monótonos que devem ser respondidos com regularidade, diária ou semanalmente o que deixa o usuário pouco propício a dar informações concretas ou a continuar respondendo os formulários.

Solução

Por meio do machine learning o usuário terá seus dados recolhidos diariamente e através de métricas estabelecidas pela OMS. O Aru vai quantificar o score diário / semanal / mensal de qualidade de vida daquele usuário.

Área Estratégica

Saúde / Biotecnologia

Potencial de Impacto

Os usuários poderão ter inferências personalizadas, podendo melhorar sua qualidade de vida e autonomia, Os profissionais da saúde terão uma nova forma de se relacionar com os pacientes e os planos de saúde teriam grande massas de informação para análise e prevenção.

Contatos:



(86) 9 8847-7922



pedro.oliveira@ifma.edu.br



BIMP

BIMP

Problema

Muitos idosos enfrentam dificuldades para organizar e seguir corretamente seus horários de medicação, o que pode levar a esquecimentos, consumo incorreto de doses e complicações à saúde. A falta de suporte adequado nessa rotina aumenta os riscos de erros e compromete o bem-estar dessa população.

Solução

Uma solução tecnológica que automatiza a organização e o controle de medicamentos pode garantir que as doses sejam dispensadas corretamente nos horários certos. Com lembretes integrados e recursos intuitivos, essa abordagem promove segurança, praticidade e maior adesão ao tratamento pelos usuários.

Área Estratégica

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Potencial de Impacto

O potencial impacto de uma solução automatizada para o gerenciamento de medicamentos é significativo, reduzindo erros no consumo, melhorando a adesão aos tratamentos e promovendo maior autonomia para idosos. Além disso, contribui para a saúde pública ao prevenir complicações e diminuir internações desnecessárias.

Contatos:



(88) 9 9600-2437



@startup_bimp



assispaivaneto@alu.ufc.br



C L O S E R

Cuidar nunca esteve tão perto

Closer

Problema

Muitos idosos enfrentam dificuldades diárias em relação ao acesso a cuidados de saúde, à gestão de medicamentos e à solicitação de ajuda para tarefas básicas. Ao mesmo tempo, os filhos desses idosos, que muitas vezes vivem longe ou têm rotinas profissionais cansativas e corridas, têm um alto nível de estresse e ansiedade por não conseguirem acompanhar de perto a saúde dos pais, vivendo em constante preocupação e medo.

Solução

Aplicativo móvel que busca centralizar diversos serviços que envolve a gestão de saúde e que podem ser fornecidos e integrados com tecnologia, sendo elas, agendamento de consultas médicas e farmacêuticas até a possibilidade de videochamadas com profissionais de saúde e a solicitação de auxílio para tarefas diárias.

Área Estratégica

Saúde / Biotecnologia

Potencial de Impacto

O empreendimento está alinhado com premissas que buscam promover a inclusão social e a melhoria da qualidade de vida dos idosos. O aplicativo não só facilita o acesso a cuidados de saúde, mas também contribui para a redução do isolamento social, um problema comum entre idosos que vivem sozinhos. Socialmente, o aplicativo fortalece os laços familiares, permitindo que os filhos participem mais ativamente do cuidado de seus pais, mesmo à distância.

Contatos:



(88) 9 9786-0085



analuciladesousacruz34071@gmail.com



GO MODE

Go Mode

Problema

A Go Mode busca resolver a falta de motivação para a prática de exercícios, que leva ao sedentarismo e ao aumento de doenças crônicas. Muitas academias têm alta rotatividade de alunos e instrutores, o que afeta a consistência dos treinos e o engajamento.

Solução

A Go Mode oferece uma plataforma gamificada que usa visão computacional para monitorar treinos em tempo real, incentivando a prática contínua com pontuações, desafios e troféus. O sistema melhora o engajamento dos alunos, facilita o trabalho dos instrutores e aumenta a retenção nas academias.

Área Estratégica

Saúde / Biotecnologia

Potencial de Impacto

A Go Mode tem alto impacto ao promover a prática regular de exercícios, ajudando a combater o sedentarismo e prevenindo doenças crônicas. Para academias, oferece maior retenção e fidelização dos alunos, reduzindo custos com captação. Para o setor fitness, representa uma inovação tecnológica de engajamento e saúde.

Contatos:



(85) 9 9272-4862



@gomode_fit



contato@gomode.com.br



INOVALAB
EDUCA

Inovalab Educa

Problema

Um dos maiores desafios na educação de ciências no Brasil: a escassez de capacitação para aulas práticas nas escolas. Em muitas instituições de ensino, a falta de recursos, infraestrutura inadequada e a ausência de treinamentos especializados para os professores tornam quase impossível oferecer uma educação científica de qualidade.

Solução

Nossa abordagem é composta por duas frentes principais: a capacitação contínua dos professores e a disponibilização de materiais didáticos acessíveis e de fácil utilização. Primeiramente, ofereceremos plataformas de capacitação para professores e escolas. Além de kits que serão projetados para serem simples, baratos e eficazes.

Área Estratégica

Saúde / Biotecnologia

Potencial de Impacto

O impacto potencial da Inovalab Educa é profundo e transformador, ao focar na capacitação dos professores e na disponibilização de recursos acessíveis, nossa solução visa superar a falta de infraestrutura e de formação adequada, que hoje são barreiras significativas para o ensino de ciências no Brasil, especialmente em escolas particulares e privadas.

Contatos:



(85) 9 9730-7673



@inovalabeduca



emmanuelprata@gmail.com



MecGy

MecGy

Problema

Na busca por melhorias na manutenção e eficiência voltadas à limpeza das placas solares, destacamos o seguinte problema: segundo a Agência Brasil, há cerca de 2 milhões de usinas solares fotovoltaicas instaladas no Brasil. Portanto, buscar otimizar a limpeza das placas solares através de um protótipo que visa reduzir em até 90% o consumo de água.

Solução

A placa solar perde eficiência quando exposta ao acúmulo de sujeira, sendo necessária a limpeza das mesmas com determinada frequência, a depender de sua localização e do clima. Dessa maneira, a solução é um protótipo automatizado, de fácil acesso financeiramente para as empresas, e que busca melhorar a eficiência das placas através da limpeza das mesmas.

Área Estratégica

Energias Renováveis

Potencial de Impacto

Água potável e saneamento: Garantir a disponibilidade e a gestão sustentável da água potável e do saneamento para todos. Energia acessível e limpa: Garantir o acesso de todos à energia econômica, confiável, sustentável e moderna. Consumo e produção responsáveis: Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis.

Contatos:



(87) 9 9146-6003



@startupmecgy



yanlopeslacerda@gmail.com



PescaDireta

Problema

Os pescadores artesanais do Ceará recebem baixos valores por produtos como lagosta (R\$15-20) que chegam à capital por R\$50-80. A intermediação reduz sua renda e pressiona a pesca predatória. A falta de acesso direto ao mercado perpetua desigualdades econômicas e limita o desenvolvimento regional.

Solução

Conectar pescadores artesanais diretamente a restaurantes e varejistas por meio de uma plataforma digital, eliminando intermediários. Isso garante preços justos, maior renda, produtos frescos e de qualidade, desenvolvimento local e sustentabilidade, reduzindo a pressão pela pesca predatória.

Área Estratégica

Alimentos / Agropecuária / Indústria Agroalimentar / Biotecnologia / Biomas e Bioeconomia

Potencial de Impacto

Promovemos impacto sustentável ao destinar um fundo para o desenvolvimento regional, integrando famílias dos pescadores em um ciclo de receita e renda. Isso fortalece a economia local, melhora a qualidade de vida e contribui para os ODS da Agenda 2030, impulsionando crescimento sustentável.

Contatos:



(85) 9 9660-1204



pescadireta85@gmail.com



Projeto AURORA

Problema

O Projeto AURORA busca resolver o problema do uso ineficiente de energia elétrica para iluminação durante o dia em ambientes internos e subterrâneos, como indústrias, shoppings, mercados, hospitais, universidades entre outros. Essa dependência da iluminação artificial, mesmo quando a luz natural está disponível, resulta em desperdício de recursos, aumento de custos e impacto ambiental negativo.

Solução

A solução proposta pelo Projeto é um sistema inovador que capta a luz solar e a transmite por meio de um "fio de luz" para iluminar ambientes internos que não recebem luz natural. Esse sistema permite a redução do consumo de energia elétrica, a diminuição de custos e um menor impacto ambiental, oferecendo uma alternativa sustentável e eficiente.

Área Estratégica

Energias Renováveis

Potencial de Impacto

O Projeto tem um alto potencial de impacto, pois pode contribuir significativamente para a redução do consumo de energia elétrica em grandes estabelecimentos, levando a uma economia considerável nos custos operacionais. Além disso, promove a sustentabilidade ao diminuir a dependência de fontes de energia não renováveis, reduzindo as emissões de carbono. O projeto também melhora a qualidade de vida e o bem-estar dos ocupantes dos espaços ao proporcionar os benefícios da luz natural, que é conhecida por impactar positivamente a saúde e o humor.

Contatos:



(85) 9 8805-9958



franciscosaviomseverino@gmail.com



TechGrow

Tech Grow

Problema

Buscamos solucionar os desafios enfrentados pelas cooperativas na gestão eficiente de seus cooperados e sobras, além de garantir que os cooperados tenham clareza sobre o custo real de produção.

Solução

Uma plataforma voltada para cooperativas, que simplifica o cálculo dos custos de produção dos cooperados, otimiza processos burocráticos e facilita a gestão das sobras, promovendo eficiência, transparência e sustentabilidade para as operações coletivas.

Área Estratégica

Alimentos / Agropecuária / Indústria Agroalimentar / Biotecnologia / Biomass e Bioeconomia

Potencial de Impacto

Nossa solução promove eficiência na gestão das cooperativas, garantindo precificação justa para os cooperados, otimização de processos e controle das sobras. Isso fortalece a sustentabilidade financeira, reduz perdas e contribui para o desenvolvimento econômico regional.

Contatos:



(88) 9 8130-6849



@techgrow1



startuptechgrow@gmail.com



PARQUE
TECNOLÓGICO
DA UFC



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

Contatos



@partecufc



parquetecnologico@ufc.br



parquetecnologicodaufc