

NAVE

PROGRAMA ANP DE EMPREENDEDORISMO

Vitrine das startups





eduardobasso@inflectionsoftworks.com



STARTUP

Inflection Softworks



MACROTEMA

M5 - Tecnologias para confiabilidade de sistemas, segurança operacional e proteção ambiental



DESAFIO

#59 - Gamificação para Treinamentos de Segurança Operacional com Uso de Técnicas Computacionais



PROJETO

NEOSMS - Plataforma de treinamento SMS gamificada em realidade virtual (RV) multiplayer colaborativa



STARTUP

Acta Robotics



MACROTEMA

M5 - Tecnologias para confiabilidade de sistemas, segurança operacional e proteção ambiental



DESAFIO

#62 - Criação de um Mini Laboratório de Campo Capaz de Realizar Análises Ambientais em Tempo Reduzido



PROJETO

STREAM: Sistema Tecnológico Robótico para Estudos Ambientais e Monitoramento



ExxonMobil



marcuslima@actarobotics.com



STARTUP

Alfa Sense



MACROTEMA

M4 - Tecnologias de impacto ESG na geração de energia e produção de combustíveis



DESAFIO

#56 - Tecnologias Avançadas para Monitoramento e Controle de Emissões de Gases de Efeito Estufa



PROJETO

Monitoramento de Emissões de Gases de Efeito Estufa



msanches@alfasense.com.br
victor@alfasense.com.br



STARTUP

CarbonAir Energy



MACROTEMA

M4 - Tecnologias de impacto ESG na geração de energia e produção de combustíveis



DESAFIO

#53 - Geração de Energia a partir de Resíduos da Cadeia de Petróleo e Gás

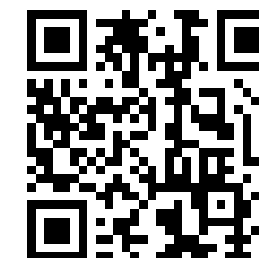


PROJETO

Plataforma Integrada para Captura de CO₂ e Produção de Hidrogênio, Metano e Metanol no Setor de O&G



ExxonMobil



bianca@carbonairenergy.com.br



STARTUP

DescarbonTech



MACROTEMA

M3 - Tecnologias em transformação digital



DESAFIO

#29 - Uso de IoT para Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis



PROJETO

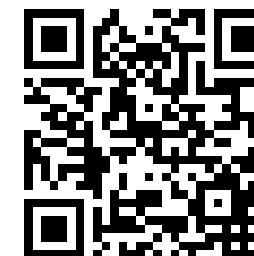
Sistema de Monitoramento de Qualidade para Mistura de Biodiesel e Diesel usando Sensores IoT



ExxonMobil



PETROBRAS



felipe@descarbontech.com.br



STARTUP

MicroDOTs



MACROTEMA

M1 - Tecnologias para exploração, produção, refino e descomissionamento



DESAFIO

#15 - Nanotecnologia e Nanorobótica para Solução de Problemas de Flow Assurance em Sistemas Petrolíferos



PROJETO

Suspensões de nano e microcápsulas para entrega controlada de químicos na solução de problemas de garantia de escoamento: aplicação na injeção de polímero redutor de arraste em dutos submarinos



sergio@microdots.com.br



STARTUP

Mindsim



MACROTEMA

M1 - Tecnologias para exploração, produção, refino e descomissionamento



DESAFIO

#10 - Automatização do Controle de Produção com Inteligência Artificial em Equipamentos de Completação



PROJETO

Desenvolvimento de plataforma de real time optimization (RTO) por inteligência artificial para sistemas de completação



ExxonMobil



fmurad@mindsim.com.br



STARTUP

Monitorai Tecnologia



MACROTEMA

M3 - Tecnologias em transformação digital



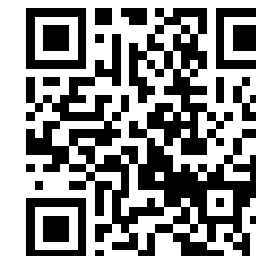
DESAFIO

#38 - Sistema Inteligente para Balanço Hídrico Global em Tempo Real e Detecção de Perdas



PROJETO

Sistema inteligente de monitoramento contínuo para detecção e localização de perdas hídricas com uso de transdutores piezoelétricos e inteligência artificial





STARTUP

Nanos



MACROTEMA

M2 - Tecnologias para segurança energética, armazenamento de energia e fontes alternativas



DESAFIO

#22 - Novas Tecnologias de Armazenamento de Energia e Desenvolvimento de Cadeia Nacional de Fornecimento



PROJETO

Escalonamento do processo de produção do anodo de grafeno para baterias de íons de lítio



ExxonMobil



contato@snanos.com.br



STARTUP

Next Devices



MACROTEMA

M5 - Tecnologias para confiabilidade de sistemas, segurança operacional e proteção ambiental



DESAFIO

#64 - Miniaturização de Sensores para Monitoramento da Fauna

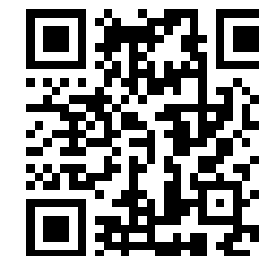


PROJETO

Miniaturização e Nacionalização de Sensores de Telemetria para Monitoramento de Mamíferos Marinhos, Tartarugas e Aves Marinhas



ExxonMobil



leandro@nextdevices.com.br



STARTUP

NSGreen Fuels



MACROTEMA

M1 - Tecnologias para exploração, produção, refino e descomissionamento



DESAFIO

#3 - Inovação em Catalisadores para Biocombustíveis e E-Fuels



PROJETO

Desenvolvimento de catalisador versátil, eficiente, estável e robusto para produção de biocombustíveis drop-in (SAF, HVO e biobunker) via desoxigenação de materiais graxos residuais e upgrading de bio-óleos



ExxonMobil



PETROBRAS



nsgreenfuels1@gmail.com

ORN SPACE



STARTUP

ORN Space



MACROTEMA

M4 - Tecnologias de impacto ESG na geração de energia e produção de combustíveis



DESAFIO

#52 - Tecnologias de Impacto ESG com Base em Soluções NBS para Estudo e Quantificação de Carbono Aprisionado no Processo Produtivo



PROJETO

CO2NTRIBUTE – Plataforma de avaliação do potencial de áreas para projetos de carbono



contato@ornspace.com



STARTUP

Pix Force



MACROTEMA

M2 - Tecnologias para segurança energética, armazenamento de energia e fontes alternativas



DESAFIO

#40 - Soluções Digitais para Manutenção Preditiva Visando Integridade contra Corrosão e Incrustações de Equipamentos Offshore



PROJETO

Pix Quality: solução para manutenção preditiva de corrosão e incrustações em plataformas offshore



ExxonMobil



luciane.calabria@pixforce.ai



STARTUP

Polaris - Microsystems & Nanotechnology



MACROTEMA

M4 - Tecnologias de impacto ESG na geração de energia e produção de combustíveis



DESAFIO

#49 - Analisador Online de TOG (Teor de Óleos e Graxas) para Descarte de Água Produzida



PROJETO

Desenvolvimento de Sistema Microfluídico Compacto para Monitoramento de TOG em Fluxo Contínuo com Técnicas Analíticas Avançadas



ExxonMobil



PETROBRAS



contato@polarisnano.com.br



STARTUP

Porogenesis Nanotecnologia



MACROTEMA

M4 - Tecnologias de impacto ESG na geração de energia e produção de combustíveis



DESAFIO

#51 - Fontes Alternativas ou Novas Soluções para a Oferta de Biometano



PROJETO

Sulfur-Out: Sistema de dessulfurização de alto desempenho para otimização da produção de biometano





STARTUP

Scink Carbon Management



MACROTEMA

M4 - Tecnologias de impacto ESG na geração de energia e produção de combustíveis



DESAFIO

#56 - Tecnologias Avançadas para Monitoramento e Controle de Emissões de Gases de Efeito Estufa



PROJETO

O que não é medido não é gerenciado: desenvolvimento de metodologias para o monitoramento contínuo de emissões de metano



ExxonMobil



PETROBRAS



lucas.gatti@laesg.com
carlos.oliveira@laesg.com



STARTUP

Treevia Forest Technologies



MACROTEMA

M3 - Tecnologias em transformação digital



DESAFIO

#44 - MRV de Carbono: Ferramentas para Monitoramento e Verificação em Escala



PROJETO

SmartForest DMRV – Tecnologias Digitais Avançadas para Mensuração, Reporte e Verificação de Carbono em projetos de NBS



ExxonMobil



PETROBRAS



esthevan@treevia.com.br



STARTUP

Unax Insight



MACROTEMA

M3 - Tecnologias em transformação digital



DESAFIO

#29 - Uso de IoT para Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis



PROJETO

Monitoramento Inteligente e Preditivo da Qualidade de Combustíveis e Lubrificantes em Tempo Real via IoT e IA para Ambientes Críticos



ExxonMobil



douglas.barbonaglia@theinsight.com.br



Embarcações Autônomas



STARTUP

USSV Tecnologia Autônoma



MACROTEMA

M3 - Tecnologias em transformação digital



DESAFIO

#45 - Tecnologias que Permitam Operações Submarinas Autônomas



PROJETO

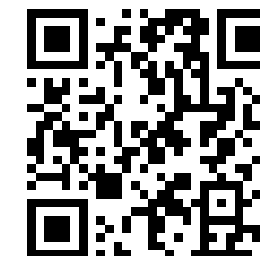
Inspeção visual submarina remota através de embarcação autônoma de superfície



ExxonMobil



PETROBRAS



alessandra@ussvtech.com



STARTUP

Viaflex



MACROTEMA

M3 - Tecnologias em transformação digital



DESAFIO

#30 - Inovações para Monitoramento do Abastecimento de Combustíveis



PROJETO

Concilia – Plataforma para Controle de Estoques de Combustíveis e Logística de Realocação



hsteiner@viaflex.com.br



STARTUP

Wonder Data Labs



MACROTEMA

M3 - Tecnologias em transformação digital



DESAFIO

#47 - Implementação de Tecnologias Digitais para Otimização de Manutenções Corretivas e Preventivas



PROJETO

Sentinel Pro - Sistema de Manutenção Preditiva/Prescritiva com detecção de anomalias, unindo Confiabilidade Clássica a técnicas avançadas de IA como Machine Learning, Gêmeos Digitais e um inédito e inovador Agente de IA especialista em Manutenção e interpretação de anomalias



contato@wonderdatalabs.com