

Processo de Seleção

Jornada Empreendedora PRH-ANP - Edição 2026

RESULTADO DO PROCESSO DE SELEÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Assunto: Encaminhamento do resultado da Etapa 1 - avaliação dos resumos executivos

Data: 22 de julho de 2026

Referência: Edital de Participação - Jornada Empreendedora PRH-ANP 2026, itens 3, 4 e 7.1

Nº	EQUIPE	NÚCLEO PRH	TÍTULO DO TRABALHO	RESULTADO DA SELEÇÃO	SITUAÇÃO DA HOMOLOGAÇÃO
1	BioAlternativa	33/USP	LabItinerante como ecossistema de conexão entre soluções técnicas, superação de gargalos regulatórios e a certificação para o mercado de gás	SELECIONADA	HOMOLOGADA
2	Carbon Nexus	27/SENAI-CIMATEC	Otimização sustentável de cadeias de CO ₂ : da fonte emissora à valorização e ao armazenamento	SELECIONADA	HOMOLOGADA
3	Carbon Value	55/UFERSA	Carbon Value: Inteligência para Cadeias Produtivas de Biochar aplicadas à Descarbonização Industrial	SELECIONADA	HOMOLOGADA
4	Carcará	31/UFC	Rastreabilidade Completa da Molécula de Carbono via Passaporte Digital	SELECIONADA	HOMOLOGADA
5	Cattec	01/UFMG	Valorização de óleos residuais: uma perspectiva sustentável para a produção de biocombustíveis avançados	SELECIONADA	HOMOLOGADA
6	Eolon	04/UFRJ	Éolon: turbinas eólicas customizadas de pequeno porte para geração de energia domiciliar off grid	SELECIONADA	HOMOLOGADA
7	Equipe 1 - PRH 20	20/UFRJ	Uso de Argilominerais como Adsorventes de Baixo Custo para Captura e Armazenamento de CO ₂	SELECIONADA	HOMOLOGADA
8	Fuel-SE	58/UFS	Biorrefinaria modular acoplada a eletrólise da água para produção de e-fuels por conversão de resíduos agroindustriais	SELECIONADA	HOMOLOGADA
9	Geocarbon 42	42/UFRN	Plataforma Inteligente para Caracterização e Redução de Riscos em Sítios de Armazenamento de CO ₂	SELECIONADA	HOMOLOGADA
10	GET-RN	44/UFRN	Certificação de integridade estrutural para reuso de plataformas petrolíferas em eólicas offshore	SELECIONADA	HOMOLOGADA

Nº	EQUIPE	NÚCLEO PRH	TÍTULO DO TRABALHO	RESULTADO DA SELEÇÃO	SITUAÇÃO DA HOMOLOGAÇÃO
11	GreenTwin	57/UnB	Gêmeos Digitais Inteligentes para Operação e Otimização de Plantas de Descarbonização	SELECIONADA	HOMOLOGADA
12	HydroLab 48	48/UFPE	Sistema Experimental de Eletrólise Sem Membrana Integrado à Energia Fotovoltaica para Produção de Hidrogênio Verde	SELECIONADA	HOMOLOGADA
13	Ionyx	13/UFRGS	Gêmeo digital preditivo para acoplar geração solar e produção de hidrogênio verde por eletrólise	SELECIONADA	HOMOLOGADA
14	MethaNext	32/UFRN	MethaneGuard Twin: inteligência preditiva para prevenção de emissões fugitivas de metano	SELECIONADA	HOMOLOGADA
15	NEXUS	16/UFRJ	Compósitos Poliméricos com Cascalhos de Perfuração Validados por Gêmeo Digital para Abandono Permanente de Poços	SELECIONADA	HOMOLOGADA
16	PADDD	21/UTFPR	SmartDecom: Plataforma Inteligente para Gestão Preditiva do Descomissionamento de Poços	SELECIONADA	HOMOLOGADA
17	REDE	23/PUC-Rio	Sistema Inteligente de Apoio à Decisão para Descomissionamento Circular de Ativos Offshore com IA, Passaporte Digital e Avaliação de Carbono	SELECIONADA	HOMOLOGADA
18	SIA-BioOff	12/UFPR	SIA-BioOff: Sistema Inteligente Autônomo para Predição de Bioincrustação e Suporte à Decisão no Descomissionamento Offshore	SELECIONADA	HOMOLOGADA
19	StableOcean	04/UFRJ	Stable Ocean: Inteligência Artificial e Gêmeos Digitais para Validar Medições Eólicas Offshore com LiDAR Flutuante	SELECIONADA	HOMOLOGADA
20	Sustainable Aviation Intelligence Lab (SAIL)	35/UFPB	SAFDecision: Plataforma Inteligente para Seleção de Rotas Sustentáveis de SAF	SELECIONADA	HOMOLOGADA
21	AeroSynBio	39/UFSCar	AeroSynBio: Eletrossíntese Microbiana Direta de Álcoois Avançados para SAF-ATJ Utilizando Dióxido de Carbono Biogênico de Usinas de Etanol	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA COM PENDÊNCIAS
22	AlcoJet	01/UFMG	Produção de Combustível Sustentável de Aviação a partir de Etanol de Cana-de-Açúcar	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
23	BioNexus	20/UFRJ	Produção Integrada de Biodiesel e Biogás a partir de Borra Lipídica Utilizando Lipases	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
24	Carbon Intelligence Lab (CIL)	35/UFPB	CO2Grid - Plataforma de Inteligência para Decisão em Ecossistemas de Infraestrutura de Carbono	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
25	Carbon Metrics	32/UFRN	Sistema Simplificado de MRV para Mineralização de CO ₂ na Indústria Cimenteira	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
26	Carbonare	04/UFRJ	Plataforma Open Source de Gêmeos Digitais com IA para Integração de Rotas de Descarbonização: Ferramenta de Apoio a Tomada de Decisão no Setor de O&G	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
27	CarbonConnect	30/UFPE	CarbonConnect: Sistema Inteligente de Comercialização, Logística e Destino de CO ₂	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA

Nº	EQUIPE	NÚCLEO PRH	TÍTULO DO TRABALHO	RESULTADO DA SELEÇÃO	SITUAÇÃO DA HOMOLOGAÇÃO
28	Carbonix	39/UFSCar	CarbonGreen: Plataforma Inteligente para Simbiose Industrial e Apoio à Decisão na Descarbonização de Processos Industriais	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
29	CarbonMiner	55/UFERSA	Mineralização Aquosa de CO ₂ : Captura de Carbono a partir de Água Produzida em Campos Maduros de Petróleo	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
30	Descarbonize	48/UFPE	Plataforma Inteligente para Gestão Adaptativa de Planos Climáticos com IA Generativa e Gêmeos Digitais	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
31	EcoNexo	27/SENAI-CIMATEC	Predição da composição lignocelulósica de biomassas por aprendizado de máquina.	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
32	Eixo 13-29	52/UFSM	SulFuel SAF: Produção de Combustível Sustentável de Aviação a partir de resíduos florestais do Rio Grande do Sul pela rota Fischer-Tropsch	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
33	GeoSafe	09/UFRJ	GeoSafe CCS: sistema inteligente para gestão da integridade geomecânica em projetos de armazenamento geológico de CO ₂	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
34	GreenWell	56/UFAL	Plataforma Inteligente para Detecção de Anomalias e Redução de Emissões por Eficiência Operacional em Poços de Petróleo	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
35	Grupo BTS	36/UFBA	Monitoramento e biorremediação de ecossistemas costeiros tropicais	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
36	LABCCS	42/UFRN	AI Tool Development for High-Fidelity Seismic Imaging for Geological CO ₂ Storage Site Characterization	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
37	Mangue-X	15/UFPA	MangueScan 3D: Plataforma para Diagnóstico Tridimensional de Contaminação por Petróleo em Sedimentos de Manguezal	NÃO SELECIONADA	NÃO HOMOLOGADA
38	Opt.en Solutions	25/UFRN	Opt.en Solutions: Plataforma SaaS com IA para Descarbonização e Eficiência Logística	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
39	Smart Drift	07/UFRJ	Sistema de Autocalibração para Mitigação de Sensor Drift Integrado ao Passaporte Digital de Dispositivos Embarcados	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
40	Waste2Fuels	05/UFC	Plataforma integrada para extração, coleta e tratamento de óleos residuais para produção de combustíveis líquidos avançados	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA
41	ZeoSAF Brasil	11/UFSC	Desenvolvimento de catalisadores nacionais à base de zeólitas hierárquicas para produção de SAF pela rota Ethanol-to-Jet	NÃO SELECIONADA	HOMOLOGADA

Observação: as 43 inscrições recebidas correspondem a 41 equipes únicas. SIA-BioOff e GET-RN foram consolidadas em uma linha cada devido à duplicidade de inscrição. As 20 equipes selecionadas aparecem primeiro; as demais estão organizadas abaixo em ordem alfabética.

Resultado da seleção: “Selecionada” identifica as 20 equipes convocadas para a segunda etapa; “Não selecionada” identifica as demais equipes.