

Regulamento: Convite para Indústrias Parceiras

**Etapa integrante da Chamada Regional - Desenvolvimento
do ecossistema de inovação Alagoano por meio do
incentivo ao empreendedorismo inovador**

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-AL
Secretaria de Estado da Ciência da Tecnologia e da Inovação – SECTI
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas – FAPEAL
HUB SENAI de Inovação e Tecnologia - SENAIHUB

Plataforma Inovação para a Indústria

IDENTIFICAÇÃO SENAI E OUTRAS INSTITUIÇÕES

Data de início	24/03/2022	Data de término	31/06/2022
SENAI Coordenador	Outra Unidade Operacional do SENAI		
SENAI Coordenador	HUB SENAI de Inovação e Tecnologia – AL		
Gestor do Projeto DR	Maicon Lacerda		
Instituições Coordenadoras	SENAI Alagoas	<i>Departamento Regional</i>	
	SENAI POÇO	<i>Unidade Operacional Gustavo Paiva</i>	
Outros Parceiros (ICTs externas ao SI, Agentes Financeiros, etc.)	SECTI - AL – Secretaria de Estado da Ciência da Tecnologia e da Inovação		
	FAPEAL – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas		

HISTÓRICO DE REVISÕES

Responsável	Data
Marcelly Nicolle Magalhães de Oliveira Alencar Millane Barbosa dos Santos	11/02/2022
Marcelly Nicolle Magalhães de Oliveira Alencar Millane Barbosa dos Santos	17/02/2022
Marcelly Nicolle Magalhães de Oliveira Alencar	21/02/2022

Somente a última versão deverá ser apresentada no SGF.

1. INTRODUÇÃO

A atuação ativa para desenvolvimento do Ecossistema local de inovação é um dos pilares de atuação do HUB SENAI de Inovação e Tecnologia, como ação concreta de atuação nesse pilar, o HUB tem a missão de realizar conexões e parcerias para viabilizar ações que constituam impacto e relevância para as indústrias, empresas e empreendedores beneficiados, fortalecendo o ecossistema.

Sendo assim, foi constituído como etapa integrante da Chamada Regional de Desenvolvimento do ecossistema de inovação Alagoano, o presente **Regulamento: Convite para Indústrias Parceiras**, que consiste no chamamento das indústrias alagoanas para a etapa de validação dos protótipos das soluções desenvolvidas pelas *Startups* participantes do programa de pré-aceleração, GdH indústria.

O programa GdH Indústria, trata-se de uma pré-aceleração de negócios inovadores, no qual foram selecionados 15 projetos em fase de ideação ou início de operação em que as soluções possuem aplicação prática para indústria ou na sua cadeia produtiva, e os projetos tendo como requisitos: desenvolvimento de software e/ou hardware ou utilização práticas das tecnologias habilitadoras da indústria 4.0.

As *Startups* selecionadas entraram no programa em Novembro de 2021, recebem conteúdos técnicos de desenvolvimento de negócios e protótipos e estão em fase final de concepção de seus modelos de negócio e desenvolvimentos dos protótipos de suas soluções. Esses projetos estão sendo desenvolvidos ao longo do programa, com duração de 05 meses.

O escopo dessa chamada é convidar as indústrias locais para participação na etapa de validação das soluções desenvolvidas pelas *Startups* selecionadas no programa GdH Indústria.

1.1.JUSTIFICATIVA / MOTIVAÇÃO

Considerando os desafios e oportunidades mundiais atrelados à Quarta Revolução Industrial, também denominada Indústria 4.0, as empresas devem estar preparadas para atender às necessidades do mercado por produtos mais inteligentes e customizados. Faz-se necessária a introdução de tecnologias nos processos industriais que possibilitem o monitoramento em tempo real, linhas de produção flexíveis e integradas com outras plantas industriais em nível global. Assim, os profissionais destas empresas devem estar familiarizados com as tendências e tecnologias requeridas, para que possam desenvolver as suas atividades de forma alinhada às novas demandas de mercado.

Em Alagoas o cenário de inovação, conta com importantes instrumentos de desenvolvimento do ecossistema inovador, um deles é o CIPT - Centro de Inovação do Polo Tecnológico, um ambiente que atende os objetivos trazidos no Decreto Governamental 33.965/2014, especialmente no que se refere ao incentivo na “interação e sinergia entre empresas, instituições de pesquisa, universidades e instituições prestadoras de serviços ou de suporte às atividades intensivas em conhecimento e inovação tecnológica”. O espaço conta com ambientes físicos que são destinados a: Empresas de base tecnológica, Espaços Institucionais, *Coworking*, Incubadora, Aceleradora, além de ambiente de convivência e espaços para eventos. Além do

ambiente físico conta-se ainda com um conjunto de políticas públicas voltadas ao incentivo do empreendedorismo inovador.

A construção e o desenvolvimento de ambientes de inovação, alinhados a programas e políticas de incentivo são importantes para aumentar a agilidade na resolução de problemas do setor produtivo industrial, uma vez que a incorporação da inteligência inovadora ao processo fabril é um caminho importante para ganhos de produtividade.

Neste contexto, a atividade descrita nessa chamada, se trata de uma das etapas determinadas na Chamada Regional de Desenvolvimento do ecossistema de inovação Alagoano por meio do incentivo ao empreendedorismo inovador, que possui a característica de formalizar uma parceria entre o SENAI Alagoas, a Secretaria de Estado da Ciência da Tecnologia e da Inovação – SECTI-AL e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas – FAPEAL, tendo o HUB SENAI de Inovação e Tecnologia como coordenador da chamada, para estruturar as primeiras ações com o intuito de desenvolver o ecossistema de inovação alagoano no viés de incentivo ao empreendedorismo inovador, de maneira continuada e sistematizada.

A chamada regional foi construída para ser executada em 4 linhas de atuação, descritas abaixo, onde a primeira é a que institui a elaboração deste regulamento.

- Linha 1 - **Indústrias Parceiras** – Convite para que as indústrias locais participem dos programas de incentivo ao empreendedorismo inovador;
- Linha 2 - **Mentoring Team** – Composição de um time de 07 mentores, com experiência de atuação em áreas diferentes;
- Linha 3 - **Programa GdH Indústria** – Pré-aceleração de negócios inovadores, em fase de ideação ou início de operação, com solução aplicadas para indústria ou sua cadeia produtiva;
- Linha 4 - **Programa GdH (Geração do Hoje)** – Criação e Capacitação de empreendimentos inovadores em fase de ideação ou início de operação.

Neste contexto de desenvolvimento de ações voltadas para a operacionalização do ambiente de inovação em Alagoas, o HUB SENAI, através da publicação deste regulamento, tem como objetivo contribuir de forma efetiva com o desenvolvimento de projetos inovadores aplicáveis à indústria.

Sendo assim, todas as três ações sugeridas para a participação da indústria na validação dos negócios do programa GdH Indústria, descritas nesse regulamento, visam aproximar a comunidade industrial do ecossistema de inovação alagoano.

1.2. OBJETIVOS

1.2.1. OBJETIVO GERAL

Convocar indústrias parceiras para validarem os protótipos de soluções desenvolvidas pelos empreendedores atendidos no Programa de pré-aceleração GDH Indústria – Turma 1.

1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar avaliação técnica e validação das soluções das empresas participantes do programa de pré-aceleração GdH Indústria;
- Promover a difusão das soluções e tecnologias desenvolvidas pelas *Startups* aceleradas no programa GdH Indústria;
- Conectar indústrias parceiras com *Startups* alagoanas

2. ESCOPO DA PROPOSTA

O escopo do Regulamento: Convite para Indústrias Parceiras trata-se de uma chamada para a participação das indústrias na validação das tecnologias e soluções desenvolvidas pelas *Startups* que estão sendo acompanhadas pelo programa GdH Indústria.

A participação das indústrias parceiras se dará através de 3 tipos diferentes de ações:

1. Integrar a banca técnica do Demoday – Apresentação das soluções desenvolvidas pelas *Startups*;
2. Indicar profissionais para atuação como mentor voluntário do programa;
3. Avaliação formal da viabilidade e aplicabilidade da solução desenvolvida para os segmentos industriais.

A participação das indústrias pode ocorrer em uma, duas ou em todas as ações descritas, a empresa pode optar pelas quais são viáveis a sua participação de acordo com suas demandas e necessidades, a participação nas ações serão acordadas com a equipe técnica do HUB SENAI.

2.1. PÚBLICO-ALVO

O público-alvo da Chamada Regional são indústrias que possuem CNAE primário industrial, segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) de acordo com a lista de CNAEs disponibilizada no site da Plataforma e seja contribuinte do SENAI e/ou do SESI;

2.2 RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se com esse convite obter parcerias entre indústrias e o SENAI para validação das soluções desenvolvidas durante a primeira turma do GDH Indústria.

Com a participação da indústria no processo avaliativo dos protótipos dos projetos gerados pelo programa GdH Indústria, espera-se que ocorra a aproximação entre a indústria alagoana ao ecossistema de inovação. Outro resultado esperado é a captação de mentores profissionais atuantes das indústrias, para atuação voluntária na contribuição com o desenvolvimento de novas startups que possam atender aos segmentos industriais.

As atividades previstas para a participação das indústrias são: Integrar a banca técnica do Demoday – Apresentação das soluções desenvolvidas pelas *Startups*; Indicar profissionais para atuação como mentor voluntário no programa; Avaliação formal da viabilidade e aplicabilidade da solução desenvolvida para os segmentos industriais. Para esses resultados será realizado registro das atividades em documentos formais de avaliação de cada projeto, e a gestão técnica e suporte técnico e tecnológico necessário ao desenvolvimento dos protótipos é realizada pela equipe técnica do HUB SENAI.

2.3 NÃO ESCOPO / RESTRIÇÕES EMPRESAS

Empresas que **não** possuem CNAE primário industrial, segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) de acordo com a lista de CNAEs disponibilizada no site da Plataforma e que **não** seja contribuinte do SENAI e/ou do SESI;

2.4 Detalhamento da participação das indústrias parceiras

As indústrias convocadas nesse regulamento devem atuar de forma direta ou opcionalmente indicar profissionais para atuarem como mentores voluntários representando a indústria que os indica; Cada indústria pode atuar na validação de 01 ou mais projetos de acordo com suas áreas de expertise e interesse.

O acompanhamento direto das empresas do programa GdH Indústria, será realizado por meio dos documentos formais de acompanhamento dos projetos, além de formulários de avaliação aplicados durante o evento DemoDay Alagoas e durante as mentorias e encontros de acompanhamento dos projetos realizados na estrutura do HUB SENAI;

Os 15 projetos que serão avaliados estão descritos resumidamente no quadro abaixo:

Nº	Nome do Projeto	Resumo do Projeto
1	Busca Por Emprego	Plataforma digital inclusiva e assistiva de gerenciamento de pessoal que atenda as indústrias ofertantes de vagas específicas para inclusão de mulheres; pessoas com deficiência (PcD); comunidade LGBTQI+, pessoas negras, refugiadas e migrantes.
2	CARE - Casas Responsáveis	Desenvolvimento de novo material para uso construção civil a partir de reaproveitamento de resíduos sólidos. Se propõe a criar tijolos feitos a partir de compósitos com PET e após teste fabricar por meio de processo de extrusão.
3	Citsec - Gestão para LGPD e Segurança da Informação	Solução de Segurança Digital e Gestão da LGPD, que possui recursos para implantação completa da LGPD, contendo Gestão Jurídica e Tecnológica, <i>Compliance</i> e recursos de monitoramento.
4	Hamora	A HAMORA é um sistema de gerenciamento da manutenção focado na experiência do usuário, e que vai além da gestão da manutenção corretiva, evoluindo para o gerenciamento de manutenções preventiva e preditiva, por meio da automação, Internet of Things, Big Data, e Machine Learning. Abrange a abertura, execução e conclusão da ordem de serviço, bem como inspeção e controle, o registro e o armazenamento de dados que serão utilizados em BI, orçamentos e tomada de decisão.
5	Integração dos ambientes de comunicação corporativos	A solução proposta é criar um ambiente corporativo que centraliza os diferentes tipos de comunicação usados nas empresas (e-mail, mensagens, Wahstasapp, chats próprios, etc), que possa funcionar integrando as API's dos serviços já utilizados pelas empresas, ou de forma independente usando a própria ferramenta, que permite integração com sistemas utilizados pelas indústrias/empresas. Sendo uma ferramenta para indústria centralizar a comunicação da equipe e com distribuidores facilitando o supervisionamento da comunicação entre vendedores e clientes, reduzindo prejuízos, aumentando a confiabilidade e o respaldo técnico e jurídico para orientar decisões e negociações.
6	Máquina de preparo e venda automática de alimentos congelados com integração em nuvem	O projeto trata de criar um sistema formado por uma máquina, uma interface de contato com o cliente e software para coleta de dados e monitoramento. O sistema será capaz de vender, finalizar o preparo e coletar dados de consumo dos alimentos pré-fabricados e congelados (salgados, mini salgados, lasanha, pizza) de forma automática. Além de permitir monitoramento do ponto de reposição e manutenção das condições para entregar o produto dentro de conformidade de maneira remota, cria um canal alternativo de vendas, e facilitando a integração das unidades fabris aos consumidores finais.
7	Microwells Levitation Plate	O projeto propõe uma alternativa às placas de microtitulação, utilizadas em testes imunoenzimáticos e por aglutinação, no diagnóstico de doenças causadas por vírus, bactérias, protozoários, fungos e doenças autoimunes. Sendo uma aplicação para indústria farmacêutica e de produção de insumos para exames laboratoriais. O projeto trata de um sistema portátil, utilizando impressão 3D, com micropoços que utilizam 1% da quantidade do material reagente convencional e tecnologia de ondas de ultrassom para levitação das células no interior dos micropoços evitando interações indesejadas com substrato e paredes da placa. Esse dispositivo é capaz de monitorar ensaios biológicos em tempo real por microscopia, com controle de temperatura, fluxo de nutrientes e gases, mimetizando condições in vivo
8	Plataforma Estilex	O projeto se propõe a desenvolver uma plataforma on-line, para democratizar a consultoria de imagem e estilo A solução permitirá ligar pessoas com dificuldades de encontrarem roupas com o seu estilo e o seu formato de corpo a indústrias que produzem e lojas que ofertam e exatamente o que essas pessoas precisam, a roupa certa para ela, a partir de uma consultoria gratuita e contribuindo com geração de informações relevantes direto dos consumidores para que as indústrias possam produzir suas coleções.



9	Projeto Marvim	O projeto se propõe a desenvolver uma plataforma web para monitoramento de falhas em ativos industriais, usando Inteligência Artificial, para fornecer informações prontas para que a equipe de manutenção consiga tomar decisões em tempo real. Foco no monitoramento da disponibilidade dos ativos e correção das falhas apresentadas.
10	Psicultura, Aquaponia e Cunecultura em ambiente confinado	O projeto se propõe a criar um sistema portátil, utilizando tecnologias de monitoramento autônomos, de baixo custo para acoplar a sistemas de produção de proteínas animais com aproveitamento dos insumos e resíduos (tanques de produção de peixes com cultivo integrado de hortaliças por meio de aquaponia), permitindo o monitoramento e controle remoto de funções como: irrigação medição de nível de nutrientes entre outras.
11	Psic.online	O projeto se propõe a desenvolver uma plataforma para comunicação de trabalhadores e médicos do trabalho (serviços de saúde das indústrias), com foco no monitoramento da saúde emocional no trabalho, e possibilidade de medidas preventivas e de acompanhamento de tratamentos por parte da equipe de saúde, com foco em contribuir com a redução do absenteísmo. Na era 4.0 com trabalhos cada vez mais intensos e tensos, a sociedade se depara com um enorme desafio: a explosão das doenças mentais relacionadas ao trabalho. Combater a psicofobia, aprimorar a prevenção e monitoramento do tratamento destas doenças é o desafio dos médicos do trabalho do século.
12	RV Ressonância: Um Simulador de RV na Realização do Exame de Ressonância Magnética (RMN)	O projeto Simulador de RV como recurso terapêutico para Transtorno de Ansiedade Claustrofóbica na Realização do Exame de Ressonância Magnética (RMN), tem objetivo de ajudar previamente os pacientes que serão submetidos ao procedimento, como também uma forma de terapia ao transtorno pré-existente. O projeto trata de construir uma Caverna Digital no formato da máquina de Ressonância Magnética acoplada ao uso de óculos de Realidade Virtual e simulador do exame, e incentivar a prestação de serviço mais humanizado no âmbito da saúde nas empresas como hospitais e clínicas. Possuindo também um software traz informação sobre a ressonância magnética e sua importância no cuidado ao paciente com qualidade no direcionamento do público-alvo, desde a prestação de serviço à saúde de forma humanizada e inovadora para todos os usuários.
13	Sagios	O projeto Sagios é uma solução para gerenciamento das ocorrências de segurança no trabalho em ambiente industrial, com base em BPMN. A solução possui caráter multidimensional com foco na experiência do usuário durante coleta, tratativa do problema até o monitoramento das zonas de riscos através de um mapa de calor dinâmico. Trata-se de um SaaS (Software as a Service) que irá utilizar o motor BPMN (Business Process Model and Notation) para garantir a perfeita gestão das atividades, os dados coletados por estes processos serão analisados com inteligência geoespacial para reconhecimento das zonas de risco baseado nos fatos.
14	Shellgrain - placas à base de conchas	O projeto Shellgrain consiste em inserir no mercado um material inovador que impactará diretamente na apresentação de soluções para novos produtos no mercado, utilizando como matéria prima principal os resíduos, inicialmente, das conchas de mariscos provenientes da cadeia produtiva de sururu e maçonim. As placas Shellgrain influenciarão nos segmentos do design de produtos, moda, embalagens, construção civil e etc. A proposta consiste em elaborar placas compostas 100% por materiais naturais com porcentagens variáveis de conchas e aglutinantes resistentes que possam apresentar ao mercado possibilidades com granulometrias, espessuras e maleabilidade diversas, o que possibilitará a fabricação de produtos em diferentes setores industriais.
15	Task Lab	A Task Labs tem como principal objetivo melhorar a segurança e eficiência industrial através do desenvolvimento de ecossistemas que integram software e Hardware de monitoramento semi autônomo controlando o acesso de pessoas a locais restritos e/ou perigosos e coletando dados permitindo a noção em tempo real do chão de fábrica dentro de uma plataforma única e integrada. Os principais produtos são o software SafeControl, que monitora em tempo real e



		se integra com elementos de hardware proprietários como a fechadura inteligente Mark I (<i>Hardware</i>), que regula o acesso em determinadas áreas mediante a apresentação de EPI's inteligentes exigidos para o local e coletando dados que alimentarão o banco de dados do SafeControl.
--	--	--

A participação na presente parceria é gratuita e voluntária e não vincula ou obriga os participantes à aquisição de qualquer produto, bem, direito ou serviço, e também não está condicionada ao pagamento de qualquer valor ou quantia, seja a que título for.

Todas as indústrias que participarem da parceria e realizarem as entregas acordadas com a equipe técnica do HUB SENAI receberão como forma de reconhecimento a sua participação, um certificado de participação na validação dos produtos e protótipos desenvolvidos pelas *Startups*.

3 GERENCIAMENTO DO PROJETO

Este regulamento é uma das ações descritas na Chamada Regional que possui a característica de formalizar uma parceria entre o SENAI Alagoas, a Secretaria de Estado da Ciência da Tecnologia e da Inovação – SECTI-AL e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas – FAPÉAL, tendo o HUB SENAI de Inovação e Tecnologia como coordenador da chamada. Assim, o gerenciamento e coordenação de todas as ações descritas nesse Regulamento: Convite para as Indústrias Parceiras são de responsabilidade do HUB SENAI. Onde as ações atuarão no desenvolvimento do ecossistema de inovação alagoano no viés de incentivo ao empreendedorismo inovador, de maneira continuada e sistematizada.

O gerenciamento dos projetos será realizado pela equipe técnica do Hub SENAI de Inovação e Tecnologia, além da execução do suporte técnico e tecnológico necessário ao desenvolvimento dos protótipos de cada um dos projetos.

3.1 PLANO DE COMUNICAÇÃO

O plano de divulgação do projeto será realizado por meio de mídias sociais (redes sociais: Instagram, Facebook e site institucional no DR), mídias tradicionais (Televisão, rádio e jornais) e divulgação na plataforma inovação para indústria.

4 PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO

4.1 CRONOGRAMA FÍSICO DO PROJETO

Etapa da Chamada Regional	Início	Término
Convite para as Indústrias	24/02/2022	11/03/2022
Avaliação das empresas inscritas	12/03/2022	
Divulgação do resultado do convite para as Indústrias	14/03/2022	
Assinatura dos termos de sigilo e	15/03/2022	18/03/2022

compromisso		
Realização validação dos protótipos e produtos durante o DEMODAY e mentorias.	21/03/2022	30/06/2022

4.2 ENTREGAS E CRITÉRIO DE ACEITE

MACRO ENTREGA	DESCRIÇÃO DA ENTREGA	RESPONSÁVEL	CRITÉRIO DE ACEITE	DATA DA ENTREGA
M1	1.1 VALIDAÇÃO DOS PROTÓTIPOS E PRODUTOS APRESENTADOS DURANTE O DEMODAY.	INDÚSTRIA PARCERIA	Seguir as diretrizes feitas pela equipe HUB SENAI	MAR 2022
	1.2 VALIDAÇÃO DOS PROTÓTIPOS E PRODUTOS DURANTE AS MENTORIAS	INDÚSTRIA PARCERIA		
M2	2.1 VALIDAÇÃO DOS PROTÓTIPOS E PRODUTOS DURANTE AS MENTORIAS	INDÚSTRIA PARCERIA	Seguir as diretrizes feitas pela equipe HUB SENAI	MAR A JUN 2022

4.3 RESPONSABILIDADES DOS PARTICIPANTES

Responsável	Autoridade	Consultado	Informado
HUB SENAI	SENAI REGIONAL	FAPEAL E SECTI	FAPEAL E SECTI

5 INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas exclusivamente por meio do link: <https://doity.com.br/industrias-parceiras>. Todas as informações referentes a resultados, dúvidas e inscrições serão tratadas nesse link.