



## CHAMADA TÉCNICA

### QUEM SOMOS

A BRVAL Electrical vem participando, nas últimas duas décadas, dos principais empreendimentos que têm alavancado a economia brasileira.

Com importante atuação nacional, possui produtos homologados e/ou aprovados pelas seguintes concessionárias para fornecimento de Subestações Blindadas de Média Tensão: Copel, EDP, Elektro, Enel, Energisa, Equatorial e Light.

Na sua planta industrial, distribuída em uma área de 6.000 m<sup>2</sup> na cidade de Valença, sul do estado do Rio de Janeiro, executa todo o processamento de chapas, usinagem, pintura, enrolamento de bobinas, processo de encapsulamento a vácuo, montagem e testes de rotina.

Os produtos BRVAL atendem às normas técnicas ABNT específicas para cada equipamento. Para certificar e atestar a qualidade, a segurança e a confiabilidade dos seus produtos e projetos, a empresa realiza ensaios de validação de tipo em laboratórios de renome nacional e internacional, e além disso, executa em cada equipamento produzido todos os ensaios de rotina nos seus laboratórios próprios em fábrica, conforme preconizado em norma.

A equipe, dirigida por engenheiros eletricistas, é focada em oferecer o melhor atendimento, desde a fase de especificação até o pós-venda, prestando suporte aos clientes, projetistas, instaladores, operadores, técnicos e engenheiros.

Através do seu Centro de Pesquisa e Desenvolvimento, a BRVAL se mantém em permanente evolução, desenvolvendo continuamente sua linha de produtos e investindo em máquinas para aprimorar o processo produtivo.

Oferecer soluções inovadoras, melhorar a qualidade e otimizar custos são as principais metas da BRVAL para continuar se consolidando entre as posições mais relevantes no cenário nacional.

### DESAFIO

A EMPRESA BRVAL tem como objetivo encontrar startups que possuam competência técnica para desenvolvimento de soluções inovadoras para os desafios da empresa. Serão selecionadas até 4 (quatro) startups para trazer respostas:

**Challenge #1:** Automação de Processos na Bobinagem de Transformadores

Mais detalhes sobre o desafio observar **Anexo 1**

### PÚBLICO ALVO

São elegíveis Startups e demais empresas de base tecnológica, com CNPJ ativo, de qualquer atividade econômica, possuindo ou não CNAE primário industrial, desde que apresentem competência tecnológica para solucionar os desafios lançados e que estejam **alinhados ao público alvo da Plataforma Inovação para Indústria**.





## CONHEÇA A CHAMADA

Chamada Pública de Inovação para projetos voltados para a solução de problemas tecnológicos no âmbito da pandemia do coronavírus, com objetivo de:

- (1) Desenvolver e fornecer uma bobinadeira para enrolar bobinas de média tensão de transformadores à seco de forma mais automatizada que possa utilizar fios retangulares ou redondos e chapas de alumínio.
- (2) Desenvolver software de gestão de energia e que também gerencie os equipamentos elétricos do cliente, coletando e armazenando dados através do mecanismo de big data e permitindo insights e tomadas de decisões mais assertivas na realização de manutenções preditivas, inclusive enviando alertas por SMS, mensagem de WhatsApp ou e-mail, e também estimando a vida útil do equipamento.

## CALENDÁRIO

O calendário apresentado abaixo é indicativo e deve seguir as macro-fases seguintes:

Período de inscrição das ideias pelas Startups

28/04/2022 a 27/05/2022

Divulgação dos resultados:

FASE Avaliação Online: 03/06/2022

FASE Avaliação Presencial: 14/06/2022 a 15/06/2022

FASE	DESCRÍÇÃO	DEADLINE
Fase de Inscrição	Lançamento e Divulgação	28/04/2022
	Período de Inscrição de Ideias pelas Startups	28/04/2022 a 27/05/2022
Fase Avaliação Online	Triagem online	30/05/2022 a 03/06/2022
Fase Avaliação Presencial (online)	Pitch Day	14/06/2022 a 15/06/2022
Fase de contratação e estruturação dos projetos	Resultado Final	24/06/2022
	Desenvolvimento e Validação do Plano de Projeto e Formalização do Acordo de Cooperação	27/06/2022 a 22/07/2022

**OBS:** Para maiores informações sobre essa chamada – Firjan SENAI - Fabricius Garcia

E-mail: [recursos@firjan.com.br](mailto:recursos@firjan.com.br);

O resultado Final será divulgado no site oficial da **Plataforma Inovação para Indústria** e no site das Instituições Âncoras, não cabendo recurso quanto ao processo de avaliação.





## ETAPAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

As inscrições devem ser realizadas através da Plataforma de submissão de ideias (<http://plataforma.editaldeinovacao.com.br/>).

### FASE – Avaliação Online

Nessa fase os inscritos deverão apresentar os seguintes documentos/materiais:

- Um vídeo “Elevator Pitch”, com até 2 minutos
- Um Canvas de Proposta de Valor;
- Um formulário de inscrição;
- Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral de Pessoa Jurídica, emitido pela Secretaria de Fazenda, por meio do site [www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br).

A equipe do SENAI (RJ) será responsável pela inserção dos feedbacks nas ideias em cada fase de avaliação na Plataforma do Edital de Inovação conforme critérios de avaliação apresentados nos itens abaixo.

#### O VÍDEO “ELEVATOR PITCH”

O vídeo deve ter duração de até 2 minutos. No Pitch, devem ser respondidas as seguintes perguntas:

1. Quem são os membros da empresa?
2. Qual a sua experiência em projetos de inovação semelhantes ao descrito no desafio dessa chamada?
3. O que esperam da parceria com a BRVal?

#### CANVAS DE PROPOSTA DE VALOR

Enviar em formato PDF o Canvas de Proposta de Valor resumindo quais valores a sua empresa pode oferecer aos desafios apresentados nesta chamada.

#### FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Para cadastro na plataforma de inscrições serão solicitadas informações gerais da empresa proponente, incluindo CNPJ, e em seguida você será redirecionado(a) para a página geral de cadastro, onde deverá selecionar a aba “Documentos” para preencher o formulário de inscrições deste desafio, aonde serão solicitadas as seguintes informações, em resumo:

**Dados Gerais sobre suas experiências; sobre a equipe; sobre seu potencial projeto com a BRVal;**

**SENAI e sobre o potencial de replicabilidade do projeto.**



## FASE DE AVALIAÇÃO

O processo de avaliação dos projetos será realizado em duas etapas, por uma banca composta por representantes da BRVal em conjunto com Firjan SENAI. A BRVal será a responsável por definir os projetos aprovados para a segunda fase de avaliação e por inserir os feedbacks de avaliação de cada uma das ideias submetidas na Plataforma, não cabendo à startup qualquer tipo de recurso, nem questionamento em relação a avaliação dada.

### FASE - AVALIAÇÃO ONLINE - Critérios

As propostas serão avaliadas pela BRVal, em conjunto com a Firjan SENAI, baseando-se em critérios que avaliem a empresa pelo vídeo “Elevator Pitch”, pelo formulário de inscrição e pelo Canvas de Proposta de Valor. Até 4 startups poderão ser aprovados para a Fase 2 deste desafio.

#### Critérios de Avaliação da Fase Avaliação Online:

- ELIMINATÓRIA:
  - *Elegibilidade*: Possuir CNPJ ativo, estar de acordo com o tipo de empresa especificado nesse edital e não possuir impedimentos legais em nome de um ou mais sócios.
  - *Conexão com a chamada*: Neste critério será avaliado se a ideia possui conexão com a temática da chamada.

#### PARA EFEITOS DE CLASSIFICAÇÃO

- *Sobre suas experiências* (25% do peso): Esse critério avaliará os principais produtos, serviços, ou protótipos já desenvolvidos pela Startup e quais são os diferenciais tecnológicos e competitivos da Startup
- *Sobre a equipe* (15%): Esse critério avaliará a experiência profissional e pessoal de cada integrante da Startup e o papel de cada integrante relacionado ao projeto. Será levado em conta a compatibilidade da formação acadêmica dos membros da equipe com o projeto, assim como a multidisciplinaridade da equipe.
- *Sobre a sua ideia* (30%): Esse critério avaliará as vantagens e diferenciais da ideia proposta assim como o seu grau de novidade para a BRVal e para o mercado.
- *Sobre seu projeto* (30%): Esse critério avaliará o grau de inovação do projeto, verificando o nível de disruptão do que foi proposto. Será também avaliado o estágio e maturidade da solução, além de avaliar os riscos de desenvolvimento com as respectivas medidas sugeridas para a mitigação dos mesmos.



## FASE - AVALIAÇÃO PRESENCIAL

Até 4 startups serão classificados para essa segunda fase, via vídeo conferência. A segunda fase consiste em:

- **Painel com especialistas da BRVal**(1 dia): os times de Engenharia e Tecnologia da Informação da BRVal estarão presentes para fornecer maiores detalhes sobre os impactos gerados pela iniciativa, e quais ações já são desenvolvidas pela empresa para criação de valor compartilhado entre as partes. Neste dia as empresas poderão esclarecer suas dúvidas e absorver o conhecimento necessário para elaborar o plano de projeto.
- **Pitch Day** (1 dia): Cada empresa terá 15 minutos para apresentação e uma banca escolhida pela BRVal terá 15 minutos para arguição, tendo como principais critérios: 1) Escopo do Projeto; 2) Solução apresentada; 3) Clareza de apresentação da proposta; 4) Viabilidade técnica e financeira. O pitch será realizado de forma remota.

## ORÇAMENTO

Os projetos que receberão aporte financeiro poderão ter duração de até 12 meses e serão selecionados até 2 projetos para desenvolvimento, com orçamento total para o financiamento dos projetos de R\$ 1.000.000,00. **O valor aportado pela Plataforma deverá ser de até R\$ 400.000,00 por projeto**, sendo que a Plataforma (SENAI-DN + DR) aportará 50% do valor da contrapartida e a Instituição Âncora aportará 50% do valor da contrapartida. Conforme tabela abaixo:

### Contrapartida obrigatória por projeto:

Contrapartida obrigatória por projeto	Instituição Âncora	Empresa Proponente	Plataforma	
			SENAI DR	SENAI DN
Recursos	45% (Financeiro)	5% (Financeiro)	17% (Financeiro ou Econômico)	33% (Financeiro)

**Obs.:** O valor total mínimo, por projeto (somatória de todas as contrapartidas), é de R\$ 250.000,00.

### Opcionalmente:

- A Instituição Âncora poderá arcar a contrapartida da Empresa Proponente;
- A Instituição Âncora poderá aportar recursos adicionais (não obrigatório) em cada projeto;
- A Empresa Proponente poderá aportar recursos adicionais (não obrigatório) em cada projeto.

*Obs.: a contrapartida financeira da Instituição Âncora ou Demandante Técnica deverão ser integralmente repassada ao Instituto SENAI Coordenador ou para as Startups, via depósito bancário, em conta específica do Instituto ou Startup com base em cronograma financeiro proposto no projeto, resguardado por instrumento jurídico acordado pelos envolvidos*



O aporte financeiro deverá seguir as regras estabelecidas na **Plataforma inovação para Indústria**, no âmbito da categoria **Empreendedorismo Industrial** e segue as regras deste instrumento no link abaixo:

<https://www.portaldaindustria.com.br/canais/plataforma-inovacao-para-a-industria/categorias/empreendedorismo-industrial/>

## REGRAS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E PARTICIPAÇÃO

As regras de participação das Instituições Âncora e do SENAI serão avaliadas caso a caso e serão detalhadas em momento posterior, anteriormente à assinatura do Termo de Cooperação Técnica (ACT). Conforme o grau de inovação das soluções propostas pelas startups, da contribuição dada pelas outras Partes, será negociado e formalizado em momento e instrumento contratual oportuno, a titularidade dos direitos de propriedade intelectual relativos à solução apresentada, além dos critérios de licença de uso eventualmente aplicáveis, sem prejuízo das Instituições Âncora, por sua liberalidade, exigir o recebimento de percentual de royalties sobre a comercialização da solução, bem como seu direito de uso da solução, com a devida remuneração para as startups, se assim lhe for conveniente.

**OBS:** Para maiores informações sobre essa chamada – Firjan SENAI - Fabricius Garcia

E-mail: [recursos@firjan.com.br](mailto:recursos@firjan.com.br);

ANEXO 1:

Detalhamento dos Desafios Temáticos:

Vídeo sobre o **Challenge #1**: Automação de Processos na Bobinagem de Transformadores

Encaminharemos para todos os inscritos na chamada o vídeo com mais informações sobre o **Challenge #1**