

CONSULTA PÚBLICA 001/2021

PROGRAMA AGRO 4.0 – 2º EDITAL

SELEÇÃO DE AMBIENTES DE INOVAÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ADOÇÃO E DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS 4.0 NO AGRONEGÓCIO

O Programa Agro 4.0 tem o propósito de fomentar ações de adoção e de difusão de tecnologias 4.0 no agronegócio. Em 2020, lançou o primeiro edital para seleção, premiação e acompanhamento de projetos de implantação destas tecnologias no campo/agroindústria. As informações das ações que estão sendo realizadas pela ABDI, no âmbito deste Programa, podem ser acessadas por meio do site agro40.abdi.com.br.

Para dar continuidade ao trabalho, em parceria com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), a ABDI planeja o lançamento de um segundo edital, com o objetivo de selecionar Ambientes de Inovação (e parceiros) que irão apoiar a disseminação das práticas de adoção e difusão de tecnologias 4.0 para o setor produtivo brasileiro.

Com o intuito de coletar informações e sugestões para os critérios de seleção dos Ambientes de Inovação (e parceiros), além de dar amplo conhecimento ao processo de construção do próximo edital, a **ABDI DISPONIBILIZA a Consulta Pública n. 001/2021**.

As sugestões deverão ser encaminhadas, por meio do formulário disponível em: <https://bit.ly/3CNqIHQ>, até o dia **12/12/2021**. A identificação pessoal é opcional e os dados não serão divulgados individualmente.

CONSULTA PÚBLICA 001/2021

PROGRAMA AGRO 4.0 – CRITÉRIOS PARA O 2º EDITAL

SELEÇÃO DE AMBIENTES DE INOVAÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ADOÇÃO E DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS 4.0 NO AGRONEGÓCIO

Crériterios de seleção dos projetos: Todas as propostas submetidas ao Edital serão avaliadas segundo os requisitos de elegibilidade (em acordo com os critérios obrigatórios) e o mérito da proposta (critérios de classificação), a fim de identificar aquelas de maior potencial de sucesso para implementação.

1. CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE DO PROPONENTE (AMBIENTE DE INOVAÇÃO):

ID	Requisito	Descrição	Tipo
1	Dados de inscrição	Completos e corretos	Sim/Não
2	Ambiente de inovação: enquadramento da instituição	<p>Os Ambientes de Inovação se caracterizam como espaços propícios à realização de inovações, promovendo a cultura de adoção e de difusão de tecnologias no setor produtivo, constituindo ambientes característicos da nova economia baseada em dados e na criação e no compartilhamento do conhecimento, articulando empresas do setor produtivo, academia, governo e sociedade.</p> <p>Para fins deste edital, são exemplos de ambientes de inovação:</p> <ul style="list-style-type: none">• os parques tecnológicos;• os polos tecnológicos;• as incubadoras;• as aceleradoras;• os hubs de inovação;• as cooperativas agroindustriais. <p>Comprovações: estatuto, contrato social, regimento interno ou documento similar apto, nos termos da legislação aplicável, para fins de comprovação do enquadramento da instituição.</p>	Sim/Não
3	Ambiente de inovação: sede no Brasil	Deve possuir sua sede instalada no Brasil. O Proponente deverá realizar as atividades do projeto no território nacional.	Sim/Não

		Comprovação: contrato social ou documento similar	
4	Ambiente de inovação: região (categoria)	<p>O Ambiente de Inovação deve indicar a categoria de participação, indicando a região do país em que se encontra e na qual as ações do projeto serão realizadas.</p> <p>Categoria 1: Sul (1 vaga – R\$ 300.000,00 cada) Categoria 2: Sudeste (1 vaga – R\$ 300.000,00 cada) Categoria 3: Centro-Oeste (2 vagas – R\$ 150.000,00 cada) Categoria 4: Nordeste (2 vagas – R\$ 150.000,00 cada) Categoria 5: Norte (2 vagas – R\$ 150.000,00 cada)</p> <p>Comprovação: declaração no formulário de inscrição e contrato social ou documento similar.</p>	Sim/Não
5	Alocação da equipe responsável pelo projeto	<p>Identificação de 1 (um) representante no Ambiente de Inovação e nas Empresas Usuárias do Setor Produtivo que serão os pontos focais de contato com a ABDI. No caso dos representantes das Empresas Usuárias do Setor Produtivo, estes deverão ser os responsáveis pela administração, operação, implantações tecnológicas ou o próprio Dono ou Diretor da empresa (fazenda/cooperativa).</p> <p>Comprovação: declaração no formulário de inscrição e cartas de anuência</p>	Sim/Não

2. CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE DO PROJETO:

ID	Requisito	Descrição	Tipo
1	Adequação ao Modelo de Projeto	Apresentação da proposta de projeto de acordo com o modelo a ser disponibilizado no Edital.	Sim/Não
2	Envolvimento de Empresas Usuárias do Setor Produtivo: enquadramento	O Ambiente de Inovação deverá apresentar, em sua proposta de projeto, ações de adoção de tecnologias 4.0 por Empresas Usuárias do Setor Produtivo (fazendas/cooperativas).	Sim/Não

	nos CNAE do Edital	<p>As Empresas Usuárias do Setor Produtivo que irão adotar as tecnologias 4.0, devem ter seus CNAE enquadrados nas seguintes categorias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • agricultura, pecuária e aquicultura: 011, 012, 013, 014, 015, 032. <p>Comprovação: Cartão CNPJ, com registro da CNAE</p>	
3	Empresas Usuárias do Setor Produtivo: localização das unidades produtivas	<p>As Empresas Usuárias do Setor Produtivo, que estarão envolvidas nas ações de adoção de tecnologias 4.0, devem possuir ao menos 1 (uma) propriedade/unidade ou planta produtiva instalada no Brasil. As Empresas Usuárias do Setor Produtivo deverão realizar as atividades do projeto no território nacional.</p> <p>Comprovação: declaração no formulário e contrato social ou documento similar das Empresas Usuárias do Setor Produtivo envolvidas.</p>	Sim/Não
4	Enquadramento nos objetivos, prazos e quantitativos (ações de adoção de tecnologias 4.0) do Edital	<p>Escopo do projeto: o objetivo da proposta deve contemplar a realização de ações de adoção de tecnologias 4.0 no agronegócio, além de ações de difusão de tecnologias 4.0, focadas em aumento de eficiência, de produtividade e/ou redução de custos.</p> <p>Prazos de realização:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 meses para as ações de adoção e de difusão de tecnologias 4.0. • 1 mês para avaliação. • 12 meses para escala e monitoramento. <p>Quantitativos de Empresas Usuárias do Setor Produtivo (fazendas/cooperativas) que deverão adotar a tecnologia 4.0 no âmbito do edital, por categoria:</p> <p><i>Categorias 1 e 2:</i> envolvimento de, pelo menos, 4 Empresas Usuárias do Setor Produtivo (por projeto)</p> <p><i>Categorias 3 a 5:</i> envolvimento de, pelo menos, 2 Empresas Usuárias do Setor Produtivo (por projeto) .</p>	Sim/Não

5	Enquadramento nas temáticas deste Edital	<p>O projeto deve estar alinhado a uma das seguintes temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Uso eficiente dos recursos naturais e insumos, com ênfase em monitoramento meteorológico, plantas e de solos, a fim de promover o aumento de eficiência/produktividade bem como redução de custos; B. Uso eficiente de maquinário com ênfase em gestão do desempenho de máquinas, com o objetivo de otimizar o emprego de equipamentos; C. Segurança sanitária e bem-estar do animal, com ênfase em monitoramento de saúde, comportamento, alimentação, peso e localização de animais, além de gestão de pragas, com o intuito de aumentar o volume de informações e sua precisão no monitoramento de ativos biológicos; D. Otimização de logística; E. Rastreabilidade. 	Sim/Não
6	Difusão de tecnologias 4.0	<p>O projeto deverá apresentar propostas de ações de difusão de tecnologias 4.0 no agronegócio, incluindo, minimamente, uma capacitação de tecnologias 4.0, considerando as experiências obtidas durante o projeto:</p> <p>Categorias 1 e 2: para, pelo menos, 40 Empresas Usuárias do Setor Produtivo.</p> <p>Categorias 3 a 5: para, pelo menos, 20 Empresas Usuárias do Setor Produtivo.</p>	Sim/Não

3. CRITÉRIOS DE MÉRITO do PROJETO:

ID	Critérios	Descrição	Pontuação	Peso
1	Potencial de impacto do projeto no aumento de eficiência/produzividade e/ou na redução de custos	<p>A proposta do projeto deve apresentar a expectativa de benefícios/resultados com a aquisição da solução, incluindo os ganhos de eficiência, de produtividade e/ou redução de custos para as Empresas Usuárias do Setor Produtivo que irão adotar a tecnologia 4.0.</p> <p>A proposta do(s) projeto(s) deve(m) apresentar também:</p> <ul style="list-style-type: none"> • indicador(es); • meta(s); • expectativa de Retorno sobre o Investimento – ROI, utilizando a fórmula (ROI = receita-custo/custo) x 100), com a memória de cálculo. <p>Referencial de pontuação:</p> <p>1 = A solução proposta no projeto apresenta poucos dados e evidências, além de apresentar baixo impacto em aumento de eficiência/produzividade e/ou redução de custos para as Empresas Usuárias do Setor Produtivo.</p> <p>2 = A solução proposta no projeto apresenta dados e evidências razoáveis, além de apresentar médio impacto em aumento de eficiência/produzividade e/ou redução de custos para as Empresas Usuárias do Setor Produtivo.</p> <p>3 = A solução proposta no projeto apresenta dados e evidências claras, além de apresentar alto impacto em aumento de eficiência/produzividade e/ou redução de custos para as</p>	1 a 3	4

		Empresas Usuárias do Setor Produtivo.		
2	Potencial de difusão de tecnologias 4.0	<p>O projeto deverá apresentar uma proposta com ações de difusão de tecnologias 4.0, a partir das experiências obtidas no âmbito do Edital.</p> <p>A pontuação se refere à quantidade de Empresas Usuárias do Setor Produtivo, que serão público-alvo das ações de difusão do projeto.</p> <p>Categorias 1 e 2 - referencial de pontuação: 1 = De 41 a 75 empresas usuárias 2 = De 76 a 100 empresas usuárias 3 = Acima de 100 empresas usuárias</p> <p>Obs.: os projetos das Categorias 1 e 2, de acordo com os critérios de elegibilidade, devem realizar a difusão para, pelo menos, 40 empresas do setor produtivo.</p> <p>Categorias 3 a 5 - referencial de pontuação: 1 = De 21 a 50 empresas usuárias 2 = De 51 a 75 empresas usuárias 3 = Acima de 75 empresas usuárias</p> <p>Obs.: Os projetos de Categorias 3 a 5, de acordo com os critérios de elegibilidade, devem realizar a capacitação para, pelo menos, 20 empresas do setor produtivo.</p>	1 a 3	4
4	Maturidade tecnológica da solução	<p>Avaliação da maturidade tecnológica da solução a ser implementada no projeto:</p> <p>Referencial de pontuação: 1 = solução em fase de validação das funções críticas e de demonstração em ambiente real de produção 2 = solução qualificada e operacional</p>	1 a 3	3

		3 = solução em comercialização		
5	Número de Empresas Usuárias do Setor Produtivo adicionais envolvidas no projeto, que irão adotar a tecnologia 4.0 no âmbito do Edital	<p>Quantidade de Empresas Usuárias do Setor Produtivo que irão realizar projetos de adoção de tecnologias 4.0, que serão acompanhados pela ABDI (execução e resultados):</p> <p>Categorias 1 e 2: 1 = 5 projetos 2 = 7 projetos 3 = 9 projetos 4 = acima de 10 projetos</p> <p>Obs.: os projetos das Categorias 1 e 2, de acordo com os critérios de elegibilidade, devem envolver, pelo menos, 4 Empresas Usuárias do Setor Produtivo nas ações de adoção de tecnologias 4.0.</p> <p>Categorias 3, 4 e 5: 1 = 3 projetos 2 = 5 projetos 3 = 7 projetos 4 = acima de 8 projetos</p> <p>Obs.: os projetos das Categorias 3, 4 e 5, de acordo com os critérios de elegibilidade, devem envolver, pelo menos, 2 Empresas Usuárias do Setor Produtivo nas ações de adoção de tecnologias 4.0.</p>	1 a 4	3
6	Alinhamento aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS)	<p>O projeto deve indicar se possui práticas que consigam produzir impactos sustentáveis, fazendo uma breve descrição destas práticas e relacionando-as à Objetivo(s) de Desenvolvimento Sustentável – ODS.</p> <p>Fonte: https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030</p> <p>Referencial de pontuação: 1 = se a proposta de projeto apresenta práticas pouco alinhadas</p>	1 a 3	2

		<p>com o(s) Objetivo(s) de Desenvolvimento Sustentável.</p> <p>2 = se a proposta de projeto apresenta práticas alinhadas com o(s) Objetivo(s) de Desenvolvimento Sustentável.</p> <p>3 = se a proposta de projeto apresenta práticas alinhadas com dois ou mais o(s) Objetivo(s) de Desenvolvimento Sustentável.</p>		
7	Potencial de desenvolvimento regional	<p>Potencial de impacto do projeto em ganhos econômicos para o estado/região.</p> <p>Referencial de pontuação:</p> <p>1 = O projeto apresenta poucos dados e evidências, além de apresentar baixo impacto econômico e/ou redução de custos para o estado/região.</p> <p>2 = O projeto apresenta dados e evidências razoáveis, além de apresentar médio impacto econômico e/ou redução de custos para o estado/região.</p> <p>3 = O projeto apresenta dados e evidências claras, além de apresentar alto impacto econômico e/ou redução de custos para o estado/região.</p>	1 a 3	2
8	Qualificação do diagnóstico do projeto	<p>Apresentação de dados qualitativos e quantitativos que demonstrem com clareza o problema a ser resolvido no âmbito deste Edital, considerando as necessidades das Empresas Usuárias do Setor Produtivo envolvida</p> <p>Referencial de pontuação:</p> <p>1 = Há alguma definição sobre o problema, existem poucos dados e evidências, mas não suficientes para ter total clareza sobre o problema. Dados e evidências não estruturados, pontuais desatualizados [> 2 anos] ou despadronizados [não há padrão de coleta ou de formato].</p> <p>2 = Há problema definido, existem dados e evidências suficientes sobre</p>	1 a 3	1

		<p>o problema. Dados e evidências não estruturados, desatualizados [> 2 anos] ou despadronizados [não há padrão de coleta ou de formato].</p> <p>3 = Há problema definido, existem dados e evidências suficientes sobre o problema. Dados e evidências estruturados, atualizados [< 2 anos] e padronizados.</p>		
9	Coerência da solução	<p>Clareza da solução e capacidade da solução proposta de endereçar o problema identificado.</p> <p>Referencial de pontuação:</p> <p>1 = Baixa relação entre a solução e o problema. Existem poucos dados e evidências sobre a relação causa e efeito, são não estruturados, desatualizados [> 2 anos] ou despadronizados [não há padrão de coleta ou de formato]. Poucos esforços paralelos que contribuam com a implantação do projeto.</p> <p>2 = Há alguma relação entre a solução e o problema. Existem dados e evidências, mas não suficientes para ter clareza da relação causa e efeito. Dados e evidências não estruturados, desatualizados [> 2 anos] ou despadronizados [não há padrão de coleta ou de formato]. Alguns esforços paralelos que contribuam com a implantação do projeto.</p> <p>3 = Há relação entre solução e problema. Existem dados e evidências suficientes sobre a relação de causa e efeito. Dados e evidências estruturados, atualizados [> 2 anos] ou padronizados. Esforços paralelos estruturados que contribuam com a implantação do projeto.</p>	1 a 3	1