



Forest Startup Conecta

PRÊMIO EXPOFOREST DE STARTUPS NO SETOR DE PLANTAÇÕES FLORESTAIS

Regulamento

Forest Startup Conecta é uma iniciativa desenvolvida em conjunto pela Embrapa Florestas, Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) e Grupo Malinovski, que tem como objetivo conectar **startups** com parceiros, investidores e clientes, de forma a viabilizar negócios no setor florestal.

Conforme levantamento da Indústria Brasileira de Árvores (IBÁ), as organizações de base florestal possuem investimentos em curso no valor de R\$ 610 milhões para parcerias com **startups**.

Neste contexto, a **Forest Startup Conecta** promove, no âmbito da **Expoforest - 2023** (<https://expoforest.com.br>), o 1º Prêmio Expoforest de **Startups** no Setor de Plantações Florestais.

O **Prêmio** ocorrerá no dia 08/08/2023, envolvendo a **Expoforest** e os eventos técnicos: **5º Encontro Brasileiro de Silvicultura** e **19º Seminário de Colheita e Transporte de Madeira**. O público destes eventos é de mil profissionais especializados, com representantes de empresas responsáveis por mais de 99% do faturamento do setor. Na **Expoforest** são esperados 50 mil visitantes de diversos países, destacando-se a forte participação de empresas com elevado interesse e recursos para alavancagem de **startups**.

1. OBJETIVO

O **Prêmio** tem por objetivo identificar e promover a visibilidade de **startups**, colaborando para que soluções tecnológicas inovadoras (produtos e processos) atendam demandas e viabilizem novos negócios no setor brasileiro de base florestal associado a árvores plantadas em monocultivos e em integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), de forma a tornar as cadeias produtivas mais eficientes.

2. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 Poderão participar **startups** que estejam abertas no Brasil, com **Tecnologias** enquadradas em qualquer nível de maturidade TRL/MRL ([Escala de maturidade tecnológica TRL/MRL - Portal Embrapa](#)).

2.2 Os participantes deverão estar alinhados à [Lei Complementar nº 182](#), de 1º de Junho de 2021, a qual instituiu o marco legal das **startups** e do empreendedorismo inovador que, entre outras regras, estabelece o período máximo de 10 (dez) anos de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) e declaração no ato constitutivo ou alterador da empresa, a utilização de modelos de negócios inovadores para a geração de produtos ou serviços, ou se enquadre no regime especial **Inova Simples**.

2.3 Não há custos para as inscrições.

2.4 O idioma aceito para inscrição é o português.

2.5 Cada **startup** poderá inscrever mais de uma **Tecnologia**.

2.6 Haverá duas categorias de premiação: **Geral e Estudantes**.

2.7 As **Tecnologias** deverão envolver Áreas Técnicas da **Tabela 1** deste Regulamento. Estas áreas foram definidas tendo por base a classificação de **Startups** do **Radar AgTech Brasil** (<https://radaragtech.com.br>), organizado pela Embrapa, SP Ventures e Homo Ludens, com ajustes para o setor de plantações florestais em monocultivo ou em sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta - ILPF.

3. AVALIAÇÃO E PREMIAÇÃO

3.1 As **Tecnologias** serão avaliadas e selecionadas para publicação e premiação por um Comitê Técnico formado por profissionais que atuam no setor de plantações florestais, em instituições públicas e privadas.

3.2 Todas as informações submetidas ao **Prêmio** deverão, obrigatoriamente, estar liberadas para publicação. Assim, não haverá acesso pela Equipe de Avaliação e pelos Organizadores do Evento a qualquer informação de caráter sigiloso.

3.3 Para avaliação serão considerados os itens: Viabilidade técnica, Diferencial da Tecnologia, Potencial de impacto técnico e econômico, Fase de desenvolvimento, Expectativa de prazos e Visão de futuro.

3.4 As **Tecnologias** selecionadas irão compor o Portfólio “**Forest Startup Conecta - Tecnologias com elevado potencial de contribuições para o setor florestal**”.

3.5 O **Portfólio** será publicado no formato digital. Ele apresentará informações enviadas no **Formulário de Inscrição** envolvendo itens sobre a **Tecnologia** como: viabilidade, diferencial e potencial de Impacto. Terá ampla divulgação no setor de plantações florestais, de forma a promover visibilidade para parceiros e clientes potenciais.

3.6 As tecnologias que irão compor o portfólio receberão **Certificado de Finalista** e terão destaque nos Eventos Técnicos, na **Expoforest** e em diversas mídias dos organizadores.

3.7 As três **Tecnologias** melhor classificadas para cada uma das categorias, **Geral** e **Estudantes**, receberão **Troféus** de reconhecimento no bloco final dos Eventos Técnicos. Uma **Tecnologia**, que tenha uma mulher como responsável, receberá da organização **Rede Mulher Florestal** o troféu “**Destaque Startup Mulher Florestal**”.

3.8 A listagem com os nomes das **Tecnologias** que receberão **Certificados de Finalistas** será divulgada pelo site da **Expoforest** até o dia 09/07/2023. As **startups** que receberão troféus serão contatadas até o dia 15/07/2023.

4. INSCRIÇÃO

4.1 As inscrições para o **1º Prêmio Expoforest de Startups no Setor de Plantações Florestais** são gratuitas e estarão abertas no período de 15 de março de 2023 até 30 de junho de 2023.

4.2 Duas categorias de participação serão premiadas: **Geral** e **Estudantes**. Na categoria Estudantes, o responsável pela **Tecnologia** deverá estar matriculado em algum curso, desde o ensino básico até doutorado, sendo exigido o Currículo Lattes ([Plataforma Lattes - cnpq.br](https://lattes.cnpq.br/)) atualizado em 2023.

4.3 No Formulário de inscrição, a **Tecnologia** deverá ser descrita com 2.500 a 5.000 caracteres. O texto deverá seguir uma sequência de **itens** apresentados no formulário, e poderá conter **links** para publicações em pontos específicos no website da **startup**, o que amplia o espaço para informações mais detalhadas sobre a **Tecnologia**.

4.4 O Formulário de Inscrição deverá ser salvo em PDF.

4.5 O Responsável pela **Tecnologia** deverá assinar eletronicamente o arquivo PDF [Assinatura Eletrônica — Governo Digital \(www.gov.br\)](#), com as informações inseridas no Formulário de Inscrição. O arquivo deverá ser enviado para startup@grupomalinovski.com.br.

4.6 O envio do arquivo formalizará a inscrição da **Tecnologia** e o responsável pela mesma assumirá que nenhuma informação inserida no **Formulário** é de caráter sigiloso e todas poderão ser publicadas.

4.7 O envio de qualquer informação em desacordo com este **Regulamento** implicará em desclassificação da **Tecnologia**.

4.8 Qualquer negócio ou ação envolvendo **startups**, parceiros, investidores e clientes será de inteira responsabilidade dos mesmos.

4.9 Dúvidas com relação à inscrição poderão ser esclarecidas pelo e-mail startup@grupomalinovski.com.br.

5. COORDENAÇÃO TÉCNICA

Edilson Batista de Oliveira – *Embrapa Florestas* – edilson.oliveira@embrapa.br

Jorge Malinovski – *Grupo Malinovski* – jorge@grupomalinovski.com.br

Carolina Saraiva – *MAPA* - carolina.saraiva@agro.gov.br

Tabela 1. ÁREAS TÉCNICAS PARA O PRÊMIO EXPOFOREST DE STARTUPS NO SETOR DE PLANTAÇÕES FLORESTAIS (monocultivo e ILPF), baseada na classificação do Radar Aghtec.

ÁREAS TÉCNICAS	STARTUPS
1. Controle de pragas e doenças	Startups que desenvolvam produtos destinados ao controle de pragas e doenças
2. Controle biológico e Manejo integrado de pragas	Startups que desenvolvam variantes químicas e biológicas (macroscópicas ou microscópicas) voltadas ao combate de pragas e doenças por meio da substituição de agentes químicos tradicionais, bem como aquelas que desenvolvam tecnologias para a prevenção e controle de danos em plantações florestais por agentes bióticos.
3. Fertilizantes, Inoculantes e Nutrição	Startups que desenvolvam novos fertilizantes, inoculantes e nutrientes, no intuito de melhorar o desenvolvimento, o crescimento e o sistema imune de plantas.
4. Genômica e Biotecnologia	Startups que atuem no melhoramento genético e genômico de espécies florestais, desenvolvam tecnologia para a produção escalável de substâncias biológicas e definam novas utilizações para estas substâncias.
5. Recursos genéticos e Melhoramento	Startups que atuam no campo da genética para espécies florestais, incluindo atividade de apoio ao mesmo.
6. Semente e Mudas	Startups que desenvolvam métodos, processos e tecnologias na variedade de sementes e mudas, bem como nos métodos de multiplicação, germinação e distribuição destas.
7. Silvicultura de precisão	Startups que desenvolvam tecnologias para melhorar a eficiência de utilização de insumos, por meio de técnicas como: Inteligência Artificial, Internet das Coisas (IoT), análise de dados com algoritmos (Big Data), geolocalização, automação e robótica.
8. Diagnóstico de imagem	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas e algoritmos para a identificação de padrões por meio da espectrometria.
9. Gestão de resíduos e água	Startups que desenvolvam equipamentos, métodos e processos para melhorar a gestão de resíduos e água, no âmbito de plantações florestais.
10. Internet das coisas	Startups que desenvolvam tecnologias ligadas a equipamentos e sensores capazes de comunicar entre si e com a internet.
11. Máquinas e Equipamentos	Startups que desenvolvam tecnologias ligadas a máquinas e equipamentos florestais.
12. Sensoriamento remoto, Diagnóstico e Monitoramento por imagens	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas on-line que auxiliem o produtor rural no controle, no conhecimento da propriedade a partir de imagens, radares e algoritmos para identificação de padrões.
13. Telemetria e Automação	Startups que desenvolvam equipamentos e algoritmos para a captura, consolidação e automação de processos.
14. Drones, Máquinas e Equipamentos	Startups que desenvolvam e disponibilizem veículos aéreos, maquinários e equipamentos para uso em plantações florestais.
15. Infraestrutura e Logística	Startups que desenvolvam novos processos, métodos e tecnologias para traslado de produção florestal.
16. Bioenergia e energia renovável	Startups que desenvolvam novos processos, métodos e tecnologias para a produção de bioenergia e/ou energia renovável a proteção da biodiversidade.
17. Indústria 4.0	Startups que desenvolvam novos processos, métodos e tecnologias no intuito de aumentar a eficiência na utilização de recursos no setor de árvores plantadas.
18. Biodiversidade e Sustentabilidade	Startups que desenvolvam e disponibilizem novos processos, métodos e tecnologias sustentáveis e/ou para a proteção e/ou uso responsável da biodiversidade ligada a plantações florestais.
19. Recursos digitais	Startups que desenvolvam software, aplicativo para dispositivos móveis, web, sistemas inteligentes, bioinformática etc.
20. Manejo florestal de precisão	Startups que desenvolvam tecnologias para o manejo florestal de precisão, modelagem matemática, suporte à decisão e à avaliação de riscos e impactos
21. Prevenção e controle de incêndios	Startups que desenvolvam tecnologias para a prevenção e o controle de incêndios em plantações florestais
22. Produtos florestais madeireiros e não madeireiros	Startups que desenvolvam tecnologias voltadas para o desenvolvimento e valorização de Produtos Florestais Madeireiros e Não Madeireiros (todos aqueles que podem ser extraídos de plantações florestais, que não seja madeira)
23. Serviços ambientais	Startups que atuam no desenvolvimento de soluções que tenham por base serviços ambientais, incluindo mensuração e gestão do balanço de carbono e mudanças climáticas
24. Monitoramento de mercados, Rastreabilidade e Certificação	Startups que desenvolvam métodos, produtos e tecnologias que apoiem o monitoramento de mercados, a rastreabilidade e a certificação
25. Viabilização de pequenos empreendimentos florestais	Startups que atuam no desenvolvimento de produtos e processos para o aumento da eficiência técnica e comercial de pequenas empresas e pequenos módulos florestais.
26. Outras	Startups não contempladas nos itens anteriores, que possam gerar produtos e processos, tendo por base plantações florestais em monocultivo ou ILPF