CICLO DE *WEBINÁRIOS*

Como tecnologias de baixo carbono podem contribuir para o desenvolvimento sustentável

/// Sobre o Projeto

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), com apoio do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) e parceiros técnicos, elaborou Planos de Ação Tecnológica (PAT) que permitirão alavancar o desenvolvimento e a difusão de tecnologias mitigadoras de emissões de gases de efeito estufa (GEE) que promoverão o desenvolvimento sustentável no país.

A iniciativa foi desenvolvida no âmbito do projeto "Avaliação das Necessidades Tecnológicas para Implementação de Planos de Ação Climática no Brasil (TNA_BRAZIL)", que conta com financiamento do Green Climate Fund (GCF).

O GCF é um mecanismo financeiro da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC) que se destina a canalizar financiamento climático para os países em desenvolvimento para apoiar atividades de mitigação e adaptação às mudanças climáticas. Por sua vez, reportes de TNA são uma obrigatoriedade dos países no âmbito do mecanismo tecnológico da Convenção, do qual o MCTI é a Entidade Nacional Designada (END).

/// Objetivo

Durante os webinários, a Direção Nacional do projeto e especialistas convidados difundirão ações concretas, com cronogramas de adoção, atores a serem mobilizados, custos e opções de financiamento para alavancar a aplicação dos seguintes pacotes tecnológicos: veículos elétricos a pilha combustível a etanol; veículos híbridos flex; indústria 4.0; materiais inovadores para cimento; solar fotovoltaica flutuante; fogões solares; aproveitamento energético de resíduos agrícolas; monitoramento por satélite; silvicultura com plantios mistos para restauração; silvicultura com melhoramento genético de espécies nativas; agricultura de precisão; e melhoramento genético na pecuária bovina de corte.

A relevância da difusão das informações dos Planos de Ação Tecnológica reside na possibilidade de tais tecnologias permitirem alavancar a atividade econômica por meio do desenvolvimento sustentável, ou seja, utilizando tecnologias de baixo carbono que permitem reduzir a emissão de GEE. A ação torna-se ainda mais importante no atual contexto e para o futuro pós-pandemia, pois as informações são fundamentais para a implementação de projetos que dependem de financiamento nacional ou internacional. Isso porque o projeto prioriza as tecnologias do país e organismos financiadores, como o GCF, requerem a chancela desta priorização para a liberação dos recursos.

Os planos de ação foram elaborados com a contribuição de diferentes atores pertencentes às Câmaras Setoriais (CS) e Comitê Técnico Consultivo (CTC) do projeto TNA_BRAZIL, respectivamente compostos por especialistas, do setor privado e da academia, e membros de governo. Trata-se de documento oficial do Brasil a ser submetido à UNFCCC, o que permitirá a priorização de investimentos pelos mecanismos financeiros da Convenção.

/// Público-alvo e datas de realização

Os webinários são destinados a atores de áreas de atuação correlatas ao desenvolvimento e/ou difusão das tecnologias anteriormente listadas. As reuniões ocorrerão em formato remoto às quartas-feiras, às 14 horas (horário de Brasília), conforme datas, link para acesso e programação indicados a seguir.

Datas: 11, 18 e 25/11/2020; 2, 9 e 16/12/2020
Horário: 14h00min às 16h30min
Acesso ao link para participar dos eventos aqui ou no link abaixo:
https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZAucOygrDgqGdf8bvftcvJ0OXkJBD9Pvp_e

Programação

Diminuindo a pegada de carbono dos transportes no Brasil: desenvolvimento e aplicação de veículos elétricos a pilha combustível a etanol e veículos híbridos flex

Data: 11/11/2020

Horário: 14h00min às 16h30min

Abertura

Sonia Regina Bittencourt (Diretora Nacional do Projeto TNA_BRAZIL/MCTI)

Mediador:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA_BRAZIL)

Palestrantes:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA_BRAZIL) – Objetivos do projeto e escopo dos Planos de Ação Tecnológica

Alexandre Szklo (PPE/COPPE/UFRJ) – Planos de Ação Tecnológica para o desenvolvimento e aplicação de veículos elétricos a pilha combustível a etanol e veículos híbridos flex

Transição para tecnologias 4.0: fomento a redes de agricultura de precisão e indústria 4.0

Data: 18/11/2020

Horário: 14h00min às 16h30min

Abertura

Antônio Marcos Mendonça (Coordenador Nacional do Projeto TNA_BRAZIL)

Mediador:

Sonia Regina Bittencourt (Diretora Nacional do Projeto TNA_BRAZIL/MCTI)

Palestrante:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA_BRAZIL) – 1. Objetivos do projeto e escopo dos Planos de Ação Tecnológica / 2. Planos de Ação Tecnológica para o fomento a redes de agricultura de precisão e indústria 4.0

Apoiando a iniciativa Regenera Brasil: recuperação de ecossistemas com o desenvolvimento de ações em silvicultura com plantios mistos e melhoramento genético de espécies nativas

Data: 25/11/2020

Horário: 14h00min às 16h30min

Abertura

Sonia Regina Bittencourt (Diretora Nacional do Projeto TNA_BRAZIL/MCTI)

Mediador:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA_BRAZIL)

Palestrantes:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA_BRAZIL) – Objetivos do projeto e escopo dos Planos de Ação Tecnológica

Lucas Rodrigues Rosado (UFLA) – Plano de Ação Tecnológica para a recuperação de ecossistemas e desenvolvimento de ações em silvicultura com melhoramento genético de espécies nativas

Caroline de Souza Cruz Salomão (CIT/UFMG) – Plano de Ação Tecnológica para a recuperação de ecossistemas e desenvolvimento de ações em silvicultura com plantios mistos

Inovações para a construção civil e geração de energia elétrica limpa: materiais inovadores para cimento e aproveitamento solar fotovoltaico flutuante

Data: 02/12/2020

Horário: 14h00min às 16h30min

Abertura

Antônio Marcos Mendonça (Coordenador Nacional do Projeto TNA_BRAZIL)

Mediador:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA-BRAZIL)

Palestrantes:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA_BRAZIL) – Objetivos do projeto e escopo dos Planos de Ação Tecnológica

Amanda Vinhoza (PPE/COPPE/UFRJ) – Plano de Ação Tecnológica para o aproveitamento de energia solar fotovoltaica flutuante

Fábio Teixeira Ferreira da Silva (PPE/COPPE/UFRJ) – Plano de Ação Tecnológica para o desenvolvimento de materiais inovadores para cimento

Desenvolvimento de base tecnológica nos setores da agropecuária e florestas: melhoramento genético na pecuária bovina de corte e monitoramento por satélite

Data: 09/12/2020

Horário: 14h00min às 16h30min

Abertura

Sonia Regina Bittencourt (Diretora Nacional do Projeto TNA_BRAZIL/MCTI)

Mediador:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA-BRAZIL)

Palestrantes:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA_BRAZIL) – Objetivos do projeto e escopo dos Planos de Ação Tecnológica

Fabio Luiz Buranelo Toral (Escola de Veterinária/UFMG) – Plano de Ação Tecnológica para a difusão do melhoramento genético na pecuária bovina de corte

Raoni Rajão (Centro de Inteligência Territorial/UFMG) – Plano de Ação Tecnológica para o desenvolvimento e a difusão do monitoramento por satélite

Tecnologias geradoras de emprego e renda no meio rural: aproveitamento energético de resíduos agrícolas e fogões solares

Data: 16/12/2020

Horário: 14h00min às 16h30min

Abertura

Antônio Marcos Mendonça (Coordenador Nacional do Projeto TNA_BRAZIL)

Mediador:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA-BRAZIL)

Palestrantes:

Régis Rathmann (Coordenador Técnico do Projeto TNA_BRAZIL) – Objetivos do projeto e escopo dos Planos de Ação Tecnológica

Pedro Rochedo (PPE/COPPE/UFRJ) – Planos de Ação Tecnológica para o aproveitamento energético de resíduos agrícolas e difusão do uso de fogões solares por indução