

Climathon 2020 busca projetos inovadores para economia azul circular no Brasil

Desafio: Soluções de Resiliência para Negócios e Comunidades frente a Eventos Climáticos Extremos

Descrição do desafio:

As secas prolongadas têm forte impacto em diferentes setores da economia e na vida de comunidades ribeirinhas. Como construir comunidades e negócios cada vez mais resilientes?

As mudanças climáticas já são uma realidade e vem impactando o nosso dia a dia em diversos aspectos. Uma das consequências das mudanças climáticas é a maior frequência e intensidade de eventos extremos.

Hoje possuímos diversos modelos de previsão meteorológica que permitem saber as condições climáticas em um dado período, sendo possível prever inclusive a ocorrência de eventos extremos. Entretanto, ainda assim esses eventos causam forte impacto em cadeias produtivas, como agricultura e geração de energia elétrica, e principalmente em populações mais vulneráveis, como comunidades que vivem no entorno dos reservatórios, comunidades ribeirinhas e em cidades costeiras.

Embora as chuvas torrenciais também representem um desafio, são as secas cada vez mais constantes que estão afetando diversos sistemas que dependem de água. A geração de energia hidrelétrica, a agricultura, os empreendimentos turísticos e de lazer e, até mesmo, o meio ambiente são prejudicados pela escassez hídrica.

Como podemos tomar medidas para prevenir os riscos e danos causados por eventos climáticos extremos? Como construir comunidades e negócios cada vez mais resilientes a esses eventos?

Possíveis soluções identificadas para atenderem o desafio podem focar em (lista não exaustiva):

1. Tecnologias que visem reduzir os impactos desses eventos climáticos extremos para as populações mais vulneráveis e aumentar a resiliência das comunidades.
2. Tecnologias que contribuam para reduzir o consumo de água.
3. Mitigação dos impactos causados pela escassez de chuvas nas principais bacias hidrográficas.
4. Redução do impacto climático, principalmente escassez de chuvas, na geração de energia elétrica.

5. Tecnologias sociais que aumentem a resiliência das comunidades frente os eventos climáticos.
6. Tecnologias de sistemas de comunicação e alertas para comunidades e negócios.

Sobre a CTG Brasil

A CTG Brasil trabalha para desenvolver o mundo com energia limpa em larga escala. Segunda maior geradora privada de energia do País, conta com a dedicação de seus talentos locais e está comprometida em contribuir com a matriz energética brasileira, pautada pela responsabilidade social e respeito ao meio ambiente. A empresa tem investimentos em 17 usinas hidrelétricas e 11 parques eólicos, com capacidade instalada total de 8,28 GW. Criada em 2013, é parte da China Three Gorges Corporation, uma das líderes globais em geração de energia limpa.

Em case de dúvidas, envie email para: climathonsantos@gmail.com.br