

APRESENTAÇÃO DA CONFERÊNCIA

07- 09 JUNHO



2021

**PRAIA
CABO VERDE**

www.basaltconference.com



Item	Pag	Item	Pag
Enquadramento do evento	3	Funcionamento do Programa	6
Introdução	4	Contactos	7
Principais Objetivos da Conferência	5		



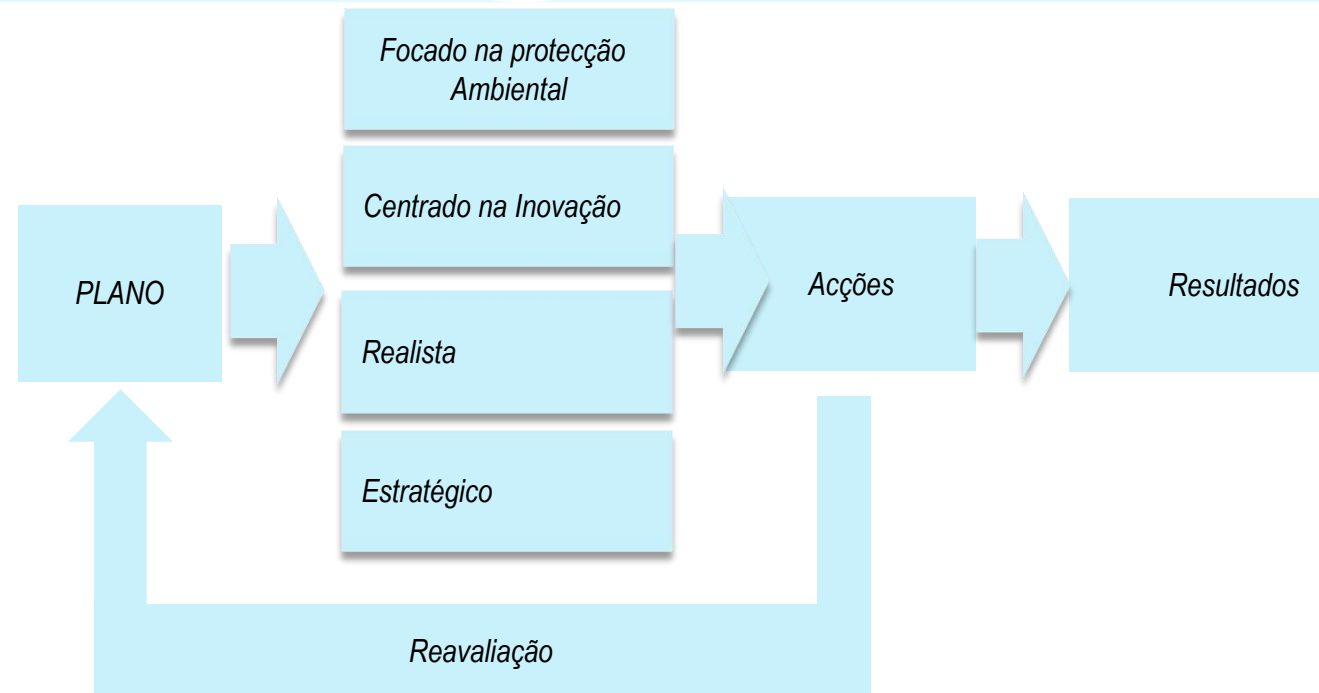
www.basaltconference.com



APRESENTAÇÃO DA CONFERÊNCIA

07- 09 JUN

2021
PRAIA
CABO VERDE





ENQUADRAMENTO DO EVENTO

O continente africano é rico em recursos naturais. Uma elevada percentagem da sua população dedica à produção de alimentos. Além disso, cerca de 70% das pessoas vivem da agricultura, sendo as mulheres responsáveis por 60 a 80% dos alimentos produzidos e comercializados. A agricultura desempenha, assim, uma função catalisadora, impulsionando o crescimento e a partilha da riqueza africana. De acordo com os dados da *NEPAD*, o continente africano abriga 65% das terras férteis não cultivadas do planeta, 10% dos recursos renováveis de água doce e a produção agrícola do continente cresceu 160% nos últimos 30 anos.

Actualmente, a África tem cerca de 1,3 bilião de habitantes, o que representa 17% da população mundial e possui mais de 500 milhões de utilizadores de internet. Contudo, estudos preveem que esse número atinja 4,5 biliões de pessoas em 2100, o equivalente a 40% da população mundial até ao final do presente século. Este fenómeno deve-se fundamentalmente ao facto de o continente africano registar uma decrescente taxa de mortalidade e uma crescente taxa de natalidade, com implicação directa, quer no provimento de alimento às populações, quer na segurança alimentar.

O sector agrícola na África Ocidental, onde Cabo Verde está inserido, é simultaneamente um desafio e uma oportunidade de desenvolvimento regional e de projecção da economia da região no plano global. O bloco económico da África Ocidental, composto por 15 Estados membros, cerca de 400 milhões de habitantes, com características bastante heterogéneas e forte presença agrícola nas suas economias, apresenta um elevado potencial para o desenvolvimento de agro-negócios e indústrias afins. O sector privado é dominado por micro e pequenas empresas, população predominantemente jovem, confrontando, assim, a região com relevantes desafios da internacionalização das suas empresas e a digitalização da economia encontra-se ainda numa fase embrionária, não obstante a elevada taxa de penetração de internet, o que vislumbra um grande potencial de desenvolvimento económico a curto prazo.

Para superar o fraco desempenho do sector agrícola da região, o uso substancial de fertilizantes é um pré-requisito para garantir o sucesso dos esforços de melhoria da produtividade agrícola, dando assim resposta ao crescente desafio da satisfação alimentar das populações, quer em termos de quantidade, quer em termos de qualidade. Em Junho de 2006, os líderes africanos reuniram-se em Abuja, Nigéria, com o objetivo de adotar medidas à altura da importância dos fertilizantes para uma Revolução Verde Africana. O principal resultado dessa cimeira, a Declaração de Abuja sobre Fertilizantes para uma Revolução Verde Africana, confirmou o empenho dos Chefes de Estado africanos em conseguir um rápido aumento no uso de fertilizantes no continente, elevando a média de 9 quilogramas por hectare em 2006 para pelo menos 50 quilogramas por hectare em 2015. A Declaração estabeleceu, ainda, ações e medidas concretas para acelerar a disponibilidade e a acessibilidade dos fertilizantes no continente, objetivo esse que até à data não foi ainda alcançado.

O consumo médio de fertilizantes em África é de 10 kg / ha, equivalente a 10% da média mundial, e quase 20 vezes menos do que a média da Ásia (191 kg / ha) e 9 vezes menos do que a média da América Latina (94 kg / ha). A fraca utilização de fertilizantes, em África, deve-se fundamentalmente a dois factores: o elevado preço dos fertilizantes, face ao poder de compra dos agricultores, e a falta de alternativa oferecida aos produtores e aos agricultores.

Ao longo das últimas décadas relevantes centros de investigação aplicada, Universidades, Governos se dedicaram à procura de alternativas aos tradicionais fertilizantes químicos quer na perspectiva do aumento da rentabilidade agrícola quer na qualidade de alimentos e proteção ambiental. A aplicação de pó de basalto na agricultura e fibra de basalto na indústria revelou-se uma solução à altura dos desafios que se colocam à sociedade contemporânea, quer no presente, quer no futuro. É neste contexto que Cabo Verde irá acolher, em 2021, uma Conferência Internacional com o lema: **BASALTO - A RIQUEZA DAS NAÇÕES**.

A Conferência Internacional é centrada na aplicação do pó de basalto na agricultura e fibra de basalto na indústria, com a duração de três dias, 07 e 09 de Junho de 2021.



INTRODUÇÃO

Ao longo de várias décadas relevantes centros de investigação aplicada alcançaram importantes sucessos e com tendência crescente na utilização de pó de basalto na agricultura, oferecendo incontestáveis vantagens em relação aos tradicionais fertilizantes químicos, no que diz respeito ao aumento da produção agrícola, o aumento da eficiência de uso de nutrientes pelas plantas, a garantia da boa qualidade dos alimentos produzidos, ou, ainda, pelo relevante contributo à proteção ambiental e o seu baixo custo de aplicação.

A aplicação da fibra de basalto na indústria, nomeadamente nos sectores da construção civil, aeronáutica, eólicas, eletrónica, indústria naval, indústria militar, equipamentos desportivos, materiais têxteis à prova de fogo, e na indústria automóvel, colocam a fibra de basalto no centro do desenvolvimento industrial presente e futuro, por esta apresentar melhores propriedades físicas e mecânicas, maior resistência e leveza, resistência ao impacto e à corrosão. A aplicação de fibra de basalto na indústria apresenta-se, assim, como uma alternativa crescente às tradicionais fibras utilizadas no fabrico de compósitos poliédricos, tais como a fibra de vidro, a fibra de carbono e a aramida.

Por outro lado, é consensual que existe uma estreita relação entre o desenvolvimento económico e o progresso tecnológico. A cooperação entre as Universidades, Centros de Investigação e Desenvolvimento, e, o sistema produtivo tem vindo a fortalecer-se nas últimas décadas, envolvendo várias dimensões, sectores e tendências, nomeadamente nos sectores da indústria química, na microeletrónica, na biotecnologia e, em especial, na indústria agroalimentar, nos quais o progresso técnico e tecnológico é acelerado.

O trinómio Ciência, Tecnologia e Inovação, envolvendo vários actores de desenvolvimento, tem uma importante função na definição do modelo de desenvolvimento dos países e de políticas públicas nacionais e setoriais, no crescimento, na melhoria da competitividade e na elevação das condições económico-financeiras do setor produtivo, assim como na melhoria da qualidade de vida dos cidadãos.

Importantes autores realçam a importância da cooperação entre as Universidades e a Indústria, podendo esta cooperação estabelecer-se em quatro dimensões: apoio à investigação geral; apoio na investigação cooperativa; apoio na transferência de conhecimento; e, transferência efetiva de tecnologia.

As Universidades estão na linha da frente da inovação científica, contudo é nas empresas, nas indústrias e nos serviços que operam as mudanças técnicas e tecnológicas orientadas para os produtos, serviços e processos. Neste sentido, a aliança entre a Universidade e a Indústria constitui um instrumento basilar para o desenvolvimento das nações. Uma Universidade, além da sua função central de ensino e investigação, tem um novo e crescente desafio de primeiro plano, relativamente à região onde está inserida: o desafio económico.

É neste contexto que terá lugar uma Conferência Internacional subordinada ao tema : «*APLICAÇÃO DO PÓ DE BASALTO NA AGRICULTURA E FIBRA DE BASALTO NA INDÚSTRIA – Suas vantagens enquanto Fertilizante e Reforço de Materiais Compósitos*». Em paralelo terá lugar um Fórum Empresarial intitulado: *ATLANTIC BUSINESS FORUM*.



PRINCIPAIS OBJECTIVOS DO EVENTO

- » Apresentar o estado da arte da investigação e aplicação do pó de basalto na agricultura e da fibra de basalto na indústria;
- » Divulgar os resultados mais recentes acerca dos avanços tecnológicos e da aplicação de fibra de basalto na inovação industrial, bem como perspectivas de futuro;
- » Consolidar os resultados das investigação levadas a cabo pelos cientistas africanos no que diz respeito à aplicação do pó de basalto na agricultura como fonte alternativa de nutrientes para os solos tropicais africanos, além de fomentar e incentivar parcerias com os seus congéneres externos;
- » Apresentar a aplicação de pó de basalto na agricultura enquanto tecnologia viável e apropriada à orientação da política pública com vista a diversificar os tipos de insumo utilizados na agricultura visando a fertilização dos solos em África;
- » Analisar e concluir sobre os mecanismos e os procedimentos a adotar na legislação e regulamentação das práticas de comercialização do pó de basalto como fonte de nutrientes para as plantas.
- » Definir e adoptar estratégias de promoção da tecnologia da aplicação de pó de basalto na agricultura de modo que a mesma possa ser assumida como meio adequado à sustentabilidade ambiental e à produção agrícola, para dar resposta às necessidades do mercado interno e regional, em particular para atender às necessidades da agricultura familiar em todo o espaço da CEDEAO e na África em geral;
- » Posicionar o potencial da aplicação de pó de basalto na agricultura como mecanismo adequado ao rejuvenescimento dos solos semi-degradados no espaço da CEDEAO e em África em geral;
- » Promover a criação de uma rede de investigadores envolvendo Universidades, Centros de Investigação e Desenvolvimento, Associações Empresariais e empresas envolvidas, quer em projectos e programas de investigação, quer na comercialização de pó de basalto destinado à agricultura e Fibra de Basalto destinada à indústria;
- » Promover e consolidar a cooperação e parcerias Universidade - Indústria.
- » Elaborar uma publicação onde serão inseridos os trabalhos e comunicações mais relevantes apresentadas no evento e que servirá de guia para trabalhos futuros.



FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA

A Conferência Internacional sobre «*APLICAÇÃO DO PÓ DE BASALTO NA AGRICULTURA E FIBRA DE BASALTO NA INDÚSTRIA – Suas vantagens enquanto Fertilizante e Reforço de Materiais Compósitos*», está organizada em 8 (oito) Conferências temáticas, 4 (quatro) Painéis temáticos, com a duração de três dias.

O moderador de cada Conferência / Painel temático tem os 10 minutos iniciais para introduzir o tema. Após a intervenção dos Oradores e dos Conferencistas convidados para cada um dos Painéis e Conferências temáticas, seguir-se-á um período de debate no qual os participantes, em geral, terão a oportunidade de intervir ativamente.

Cada Conferencista, que será um especialista de referência em cada tema, terá 1 hora e 45 minutos para expor o seu tema, incluindo o período de debate.

As inscrições, a submissão de *papers*, assim como informações completas, estão acessíveis no *website* www.basaltconference.com. Poderão ser obtidas informações adicionais através do endereço de *e-mail* events@basaltconference.com ou de outros contactos inseridos nos referidos *website*, designadamente o Secretariado Técnico do Evento.

Faz igualmente parte integrante do evento um programa social onde os participantes, em geral, e os convidados, em particular, poderão desfrutar de uma agradável estadia em Cabo Verde antes, durante e após os três dias do evento.

Vários pacotes e programas de visitas guiadas aos principais pontos de atracção turística, quer na cidade da Praia (Capital de Cabo Verde), quer em outras Ilhas, são igualmente disponibilizados. Serão também organizadas visitas guiadas a alguns locais de exploração de basalto em Cabo Verde.

À noite são reservados dois períodos de programas sociais. No primeiro dia do evento, é organizada uma recepção de boas vindas às delegações participantes no evento e no último dia do evento terá lugar um jantar *de Boas Vindas* «OS SABORES DA CEDEAO»

Estarão disponíveis três línguas de trabalho com tradução simultânea: o português; o inglês e o francês.

O Secretariado Técnico do evento estará permanentemente acessível e disponível para atender todas as necessidades especiais e particulares dos participantes no evento em apreço.



www.basaltconference.com



07- 09 JUNHO

2021
PRAIA
CABO VERDE

CONTACTOS

BASALT CONFERENCE

WhatsApp: +351 964 406 800

Viber: +351 964 406 800

Skype: setimocontinente

info@basaltconference.com

www.basaltconference.com

