

Comunicado de imprensa

Iniciativa de Carbono Renovável (RCI)

www.renewable-carbon-initiative.com

Hürth, 8 abril 2021



A Iniciativa de Carbono Renovável (RCI) chama atenção mundial

Desde marcas internacionais, principais empresas de produtos químicos e de bio economia até inovadoras start-ups sobre a utilização de CO₂, as empresas estão a colaborar na transição inteligente do carbono fóssil para o carbono renovável

Pela primeira vez desde a revolução industrial, a tecnologia permite-nos dissociar as indústrias de produtos químicos, de plásticos, de fibras e de outros materiais da utilização do carbono fóssil. Isto descreve uma transformação fundamental, que herda o potencial de um impacto significativo sobre a proteção climática, uma vez que a maior parte do carbono incluído nos produtos globais e do consumidor acaba por parar à atmosfera.

Nas últimas décadas múltiplos caminhos tecnológicos foram utilizados para substituir completamente o carbono fóssil por fontes de carbono renováveis: biomassa, utilização direta de CO₂ (dos gases de combustão industrial ou atmosfera) e reciclagem. A estratégia de carbono renovável dá às empresas orientação para futuros investimentos, criando espaço suficiente para operar. Também fornece uma direção estratégica para nos libertarmos da dependência do carbono fóssil, acabando por vir a eliminar, de um modo geral, a utilização do carbono fóssil. Esta transformação de material é impulsionada por marcas internacionais e start-ups, iniciadas e geridas pela organização alemã chamada nova-Institute

Enquanto durante décadas o foco na proteção climática baseou-se sobretudo no setor da energia, esta abordagem mais holística que inclui a estratégia de carbono renovável foi positivamente recebida fora das indústrias de materiais e de produtos químicos. Em dezembro de 2020, a Revista Internacional de Bioenergia enfatizou que a Agência Internacional de Energia destacou recentemente 'ângulos mortos' do sistema global de energia. A revista destaca a importância dos petroquímicos, da sua prevalência nos produtos diários e da necessidade de serem usados para fabricar muitas peças do sistema moderno de energia [...]. “A Iniciativa de Carbono Renovável (RCI) aborda o problema central das mudanças climáticas, que está em grande parte relacionado com a extração e utilização de carbono adicional do solo”. Quanto mais extrairmos do solo, mais estamos a contribuir para o problema acima do solo.

Desde então um crescente interesse de vários setores foi sendo observado. Não sendo uma surpresa, que um número cada vez maior de empresas e associações estão participando da RCI, que só foi fundada recentemente, em setembro de 2020. Juntamente com o nova-Institute, os membros do conselho e composto por onze empresas pioneiras, as quais definem o caminho da iniciativa, mantendo os processos decisivos otimizados e a gestão eficiente. A RCI é dirigida em conjunto por todos os membros, por exemplo, através da participação em grupos de trabalho temáticos. Isto facilita a troca de conhecimentos e experiências e permite aos membros trazer as suas próprias propostas para a mesa, para abordarem os assuntos que mais os preocupam e

discuti-los na comunidade. Atualmente, a RCI tem por objetivo promover redes entre os seus membros e criar novas cadeias de valores para substituir o carbono fóssil por biomassa, utilização de CO₂ e reciclagem.

Desde que foi lançada, a iniciativa tem estado ocupada a chamar a atenção e a chegar à indústria, à política e ao público. Além de criar uma página web com informação abrangente e comunicados de imprensa sobre questões políticas atuais, tais como o Acordo Verde Europeu, a RCI organiza regularmente webinars públicos para discutir questões abordando o carbono renovável (www.renewable-carbon-initiative.com/events/).

Serão publicadas mais informações e documentos para auxiliar a promoção e incentivo da estratégia de carbono renovável. Atualmente, esta sendo desenvolvido um rótulo para produtos que usam carbonos renováveis, assim como uma comunidade online para discutir assuntos relacionados ao carbono renovável. Já foi estabelecido um número crescente de parcerias de trabalho com outras organizações interessadas, como CO₂ Value Europe ou Textile Exchange, bem como a participação em eventos como a "Renewable Materials Conference", e estão a ser desenvolvidas mais atividades conjuntas. Em resumo, as atividades da RCI refletem as necessidades dos seus membros: consciencializar para o carbono renovável, incentivar a estratégia, fazer interligações e criar cadeias de valores novas para substituir o carbono fóssil por biomassa, utilização direta de CO₂ e reciclagem.

Michael Carus, CEO e "chefe do carbono renovável" no nova-Institute, comentou o rápido sucesso da iniciativa: *"Nada é mais poderoso do que uma ideia no momento certo. Não há outra forma de explicar o sucesso. Era óbvio que o carbono fóssil integrado tinha de estar no foco do mundo dos materiais e produtos químicos, agora que existem vastas estratégias para o setor da energia. Por duas razões: com a crescente descarbonização do setor da energia, as emissões de GEE do uso do material estão a ficar cada vez mais visíveis e relevantes. Além disso, a indústria dos produtos químicos e dos plásticos precisa de uma estratégia sustentável, que lhe dê margem suficiente para se tornar num elemento aceite no futuro. Este é o momento certo, e todos os meses há novas empresas a juntarem-se à Iniciativa de Carbono Renovável, de modo que este momento é propício e estamos felizes por os membros parecerem estar satisfeitos com a nossa liderança"*.

Mas não se fique só pelas nossas palavras e veja aqui algumas declarações dos membros do conselho:

Olaf van Baal da Cosun Beet Company (NL) concorda que este é o momento certo para tal estratégia: *"Devemos usar este momento da RCI para avançar"* e *"A estratégia suporta, de facto, a nossa visão de que a biomassa e, mais especificamente, a beterraba são uma grande fonte de carbono renovável para tornar os produtos químicos e os materiais do futuro mais sustentáveis. Se trabalharmos juntos nisto, podemos contribuir positivamente para o desafio das mudanças climáticas"*.

Christian Hässler da Covestro (DE) acha que a RCI é *"muito criativa e inovadora, destacando-se claramente de outras iniciativas"*. Ele valoriza especialmente a cultura de discussão aberta e a defesa de uma transição mais rápida para a utilização do carbono a partir de fontes renováveis na indústria.

Sean Simpson da US start-up LanzaTech sublinha este ponto: *"RCI é o primeiro grupo industrial focado em resultados"*.

Josef Innerlohinger do grupo Lenzing também apoia completamente a estratégia: *"O carbono renovável é um conceito largamente aplicável, que mostra muitas opções. Está a ganhar"*.

consciência e a crescer. A biomassa não pode fazer tudo. Precisamos de uma gestão de carbono abrangente".

Michael Costello da empresa Stahl (NL) diz, *"o conceito da RCI é bem-recebido pelos clientes, e é fácil de comunicar. E a combinação de membros é fantástica, desde marcas grandes, PMEs até start-ups".*

Lars Börger da NESTE (FI) espera conseguir a descarbonização nas indústrias de produtos químicos e materiais com a iniciativa: *"Esperamos conseguir que o termo "carbono renovável" seja usado de forma mais ampla, como a história de sucesso da "energia renovável". Mas claro que precisamos analisar que fonte de carbono renovável é a certa para cada necessidade local. Está absolutamente correto parar com a utilização do carbono fóssil, mas ao mesmo tempo temos de encontrar a melhor solução dentro do conjunto de tecnologias viáveis, que nos permite deixar de usar carbono fóssil. Deste modo, temos sempre que considerar todas as partes para encontrar a melhor solução para cada propósito".*

Por fim, Christopher vom Berg do nova-Institute declara o seu ambicioso objetivo para a iniciativa: *"O objetivo a médio prazo é atingir mais de 100 membros de todos os setores, para impulsionar a mudança transformacional através das cadeias de valores e desenvolver estratégias, consciencializar, implementar projetos específicos, aumentar a interligação e promover a criação das novas cadeias de valores. Até agora, a maior parte dos membros vem da Europa. Mas isso está a mudar, pois já temos várias empresas norte-americanas envolvidas e as primeiras empresas da Ásia interessadas. A necessidade de reformas globais é universal, e a indústria dos produtos químicos está a mudar em todo o mundo".*

Para todas as empresas interessadas em embarcar na jornada para o carbono renovável, a porta está aberta para se tornar membro da RCI e participar na definição do seu futuro desenvolvimento, assim como demais atividades da iniciativa. As partes interessadas são convidadas a conectar online com Michael Carus ou Christopher vom Berg do nova-Institute, para discutir qualquer questão e os detalhes de como se tornar membro. Junte-se a nós para formar o futuro do setor dos produtos químicos e materiais!

Mais informações www.renewable-carbon-initiative.com

Comunicados de imprensa anteriores www.renewable-carbon-initiative.com/media/press:

- A Iniciativa de Carbono Renovável (RCI) apoia o Acordo Verde Europeu, mas apela a uma extensão ao setor dos materiais através de uma estratégia de carbono renovável global (novembro de 2020)
- Os líderes de mercado mundiais levam a proteção climática muito a sério: a nova iniciativa para substituir o fóssil pelo carbono renovável quer mudar a fundação da indústria dos produtos químicos (setembro de 2020)

Isenção de responsabilidade

Os membros RCI são um grupo diverso de empresas, instituições e associações, que abordam os desafios da transição para o carbono renovável de diferentes maneiras. As opiniões expressas no comunicado de imprensa podem não necessariamente refletir as políticas e as

visões de todos os membros RCI. A RCI não é responsável pelo uso que possa ser dado à informação contida.

A Iniciativa de Carbono Renovável (RCI) foi fundada em setembro de 2020 por onze empresas líderes de seis países, sob a liderança do nova-Institute (Alemanha). O objetivo da iniciativa é apoiar e acelerar a transição do carbono fóssil para o carbono renovável para todos os produtos químicos e materiais orgânicos. www.renewable-carbon-initiative.com

Pode encontrar todos os comunicados de imprensa da Iniciativa de Carbono Renovável (RCI), materiais visuais e outros fins de imprensa livre em www.renewable-carbon-initiative.com/media/press

Responsável pelo conteúdo sob a lei de imprensa alemã (V. i. S. d. P.):

Físico, Dr.º Michael Carus

Iniciativa de Carbono Renovável (RCI) www.renewable-carbon-initiative.com

Escritórios do nova-Institute para a política e ecologia Innovation GmbH, Chemiepark Knapsack, Industriestraße 300, DE-50354 Hürth (Alemanha)

Internet: www.nova-institute.eu

E-mail: contact@nova-institut.de

Telefone: +49 (0) 22 33-48 14 40