

## Comunicado de imprensa

Iniciativa de Carbono Renovável (RCI)

[www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

2022-02-15



## Carbono renovável como princípio orientador para ciclos de carbono sustentáveis

**A Renewable Carbon Initiative (“Iniciativa Carbono Renovável”, RCI) publica um documento de estratégia fundamental sobre a desfossilização da indústria química e material com onze recomendações políticas**

A Renewable Carbon Initiative ([www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)) é um grupo de interesse de mais de 30 empresas bem conhecidas do vasto campo das cadeias de valor químico e material. Foi fundada em 2020 para permitir às indústrias químicas e materiais enfrentar, em colaboração, os enormes desafios no cumprimento dos objetivos climáticos estabelecidos pela União Europeia e as expectativas de sustentabilidade das sociedades de todo o mundo. A indústria precisa de fazer mais do que apenas utilizar energia renovável. Uma vez que a descarbonização não é uma opção para o setor químico e material, pois baseia-se inteiramente na utilização do carbono, é necessária uma estratégia alternativa. –Hoje, a RCI publica um documento abrangente sobre como o conceito de carbono renovável pode servir de princípio orientador para a transformação no sentido de ciclos de carbono sustentáveis.

A RCI aborda o cerne do problema climático: 72% das alterações climáticas antropogénicas são causadas diretamente pelo carbono fóssil extraído do solo. A fim de mitigar rapidamente as alterações climáticas e alcançar a nossa ambição global de redução das emissões de gases com efeito de estufa, o influxo de mais carbono fóssil do solo para o nosso sistema deve ser reduzido o mais rapidamente possível e em grande escala.

No setor da energia e dos transportes, isto significa uma expansão vigorosa e rápida das energias renováveis, hidrogénio e mobilidade elétrica, a denominada descarbonização destes setores. A UE já começou a impulsionar uma agenda ambiciosa neste espaço e continuará a fazê-lo, por exemplo, com o pacote recentemente lançado “Apto para 55”.

No entanto, estas políticas têm até agora ignorado em grande medida outras indústrias que extraem e utilizam carbono fóssil. As indústrias químicas e de materiais têm uma grande procura de carbono e só são essencialmente possíveis com matérias-primas à base de carbono, uma vez que a maioria dos seus produtos não pode prescindir do carbono. Ao contrário da energia, estes setores não podem ser “descarbonizados”, uma vez que as moléculas necessitarão sempre de carbono. O equivalente à descarbonização através da energia renovável no setor energético é a transição para o carbono renovável nas indústrias química e de materiais derivados. Ambas as estratégias evitam trazer carbono fóssil adicional do solo para o ciclo e podem ser resumidas sob o termo “desfossilização”.

Para dissociar a química do carbono fóssil, a questão chave é que fontes não fósseis de carbono podem ser utilizadas no futuro. Os rápidos desenvolvimentos em biociências e química têm

desbloqueado fontes de carbono novas, renováveis e cada vez mais acessíveis, que nos fornecem soluções alternativas para um setor de produtos químicos e materiais mais sustentáveis. Estas fontes alternativas são: biomassa, utilização de CO<sub>2</sub> e reciclagem. São combinadas sob o termo “carbono renovável”. Quando utilizado como princípio orientador, o carbono renovável proporciona um objetivo claro para o qual se pode trabalhar com espaço de manobra suficiente para todo o setor. Permite à indústria pensar fora da caixa de limites estabelecidos e parar o influxo de carbono fóssil adicional a partir do solo.

A mudança sistemática para o carbono renovável não só exigirá esforços significativos por parte da indústria, como deve ser apoiada por medidas políticas, desenvolvimentos tecnológicos e grandes investimentos. De modo a implementar uma transição rápida e em grande volume para longe do carbono fóssil, e para demonstrar o seu impacto, é essencial um quadro político de apoio. A ênfase deve ser colocada na obtenção de carbono de forma responsável e de uma forma que não afete negativamente as fronteiras planetárias mais vastas nem prejudique as fundações sociais. É necessária uma estratégia global de gestão do carbono que também tenha em conta características regionais e de aplicação específicas, para identificar a fonte de carbono mais sustentável da família do carbono renovável. Isto permitirá uma organização adequada da complexa transição do atual carbono fóssil do solo para as energias renováveis e para o carbono renovável em todos os setores industriais.

A RCI desenvolveu onze recomendações políticas concretas sobre carbono renovável, gestão do carbono, apoio à transformação das infraestruturas químicas existentes e à transformação das fábricas de biocombustíveis em fornecedores de produtos químicos. O documento político “Carbono renovável como princípio orientador para ciclos de carbono sustentáveis” está disponível gratuitamente para download, tanto numa versão curta como numa versão longa.

O objetivo global da RCI é: O carbono fóssil extraído do subsolo deve ser completamente substituído por carbono renovável, que é carbono de todas as fontes alternativas acima do solo: biomassa, CO<sub>2</sub> e reciclagem. Esta é a única forma de os produtos químicos e materiais se tornarem sustentáveis, amigos do ambiente e parte da economia circular – parte do futuro!

Link para download: <https://renewable-carbon-initiative.com/media/library/>

---

#### *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](http://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](http://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](http://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](http://www.nova-institute.eu)

E-mail: [contact@nova-institut.de](mailto:contact@nova-institut.de)

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