

# Energia versus Mudança do Clima: perspectivas dos Direitos Humanos para a retomada econômica e resolução de conflitos

Organizado por Tirant Formação Brasil

**CARGA HORÁRIA 30H**

**CURSO 100% ONLINE**

## **Objetivo Geral**

---

Oferecer um instrumental de conhecimento voltado para a segurança energética e de sustentabilidade no Brasil, a partir da proposição de assuntos de debate, apresentação de conteúdos e de exemplos práticos de opções de mitigação de emissões de gases de efeito estufa, de adaptação aos efeitos adversos da mudança do clima, de estratégias de governança e de catálise de resultados de mercado e *compliance* em favor das demandas de mercado por aperfeiçoamento, socialmente perceptíveis em face das pressões ambientais decorrentes dos riscos de escassez e da perda de qualidade nos ecossistemas.

## **Metodologia**

---

Cada módulo terá 5h, sendo 2 horas de aulas virtuais (às terças-feiras, das 12:00 às 14:00) e 3 horas de materiais para estudo por parte dos estudantes, com acesso à tutoria e coordenação. O curso terá início em março de 2021 e terminará em 8 de junho de 2021 – cada módulo tendo duas semanas de duração, além das atividades inaugural e de encerramento, conforme cronograma a seguir.



## **Público-alvo**

---

Advogados e demais operadores do Direito; diretores, gestores de empresas e consultorias.

## **Coordenadores**

---



### **Henry Jimenez Guanipa**

Advogado, Mestre em Direito pela Universidade de Heidelberg e Doutor em Direito pela Universidade de Bochum (Alemanha), com mais de 25 anos de experiência no setor energético. Professor em universidades e instituições na Europa e América Latina. Pesquisador visitante do Instituto de Minas e Energia da Universidade de Bochum (IBE) e do Instituto Max Planck de Direito Público e Internacional de Heidelberg (MPIL). Consultor Sênior em projetos sobre eficiência energética e desenvolvimento sustentável financiados pelo Banco Mundial. Cofundador do Colóquio Ibero-americano do MPIL e da Rede Internacional sobre Mudança do

clima, Energia e Direitos Humanos (RICEDH). Membro do escritório de advogados WIRTH.





### **Flavia Witkowski Frangetto**

Advogada e parecerista, em questões ambientais e regulatórias, atuando para escritórios de advocacia, firmas de consultoria e empresas nacionais e internacionais desde 1999. Mestre e Doutora em direito das relações sociais pela PUC-SP, foi visiting research fellow do Oxford Institute for Energy Studies (Inglaterra) e policy fellow da University of Oxford (Inglaterra). Atuou como consultora advisor para diversas agências da Organização das Nações Unidas (ONU), United Nations Foundation (UNF), Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (UNDP), Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (UNEP) e Deutsche Gesellschaft

für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH; e foi correspondente científica da United Nations Convention to Combat Desertification – UNCCD). Atualmente, é membro do Comitê Gestor do Fundo Clima; pesquisadora no Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) desde 2016. Desde abril de 2019, atua como assessora técnica na Comissão de Meio Ambiente do Senado Federal.

**Tutoria:** Ana Paula Beber Veiga



# PROGRAMAÇÃO



**DATA INICIAL:**  
22/ MARÇO  
(INGRESSO ATÉ 20/03/2021)



**CARGA HORÁRIA:**  
30 HORAS



**PRAZO:**  
CADA ALUNO TERÁ  
5HRS AULA. SENDO 2 HRS  
DE AULAS AO VIVO (VIA  
ZOOM) E 3HRS DE  
MATERIAIS DE ESTUDO.



**CERTIFICADO:**  
EMITIDO PELA TIRANT

### Dia 22 de março

**Aula Inaugural:** Revolução Tecnológica, Aquecimento Global e a Amazônia Brasileira: Limites do Direito em um Mundo em Transformação.

**Conferencista:** Ministro Luís Roberto Barroso, Supremo Tribunal Federal. Professor da UERJ.

**Abertura:** Anna Luisa Walter de Santana, Diretora de Formação Tirant Brasil e Colombia

**Moderadores:** Flavia Witkowski Frangetto e Henry Jiménez G.

<b>Módulo 1</b>	<b>Debate sobre os desafios e tendências globais na pós pandemia e frente a mudança do clima: tecnologia, economia, empregos, energia, meio ambiente e transformações sociais.</b>
<b>Professores</b>	Henry Jiménez G.; Simone Lucatello; Luiz Gylan Meira Filho; Marcelo Drügg Barreto Vianna.
<b>Coordenadora</b>	Flavia Witkowski Frangetto
<b>Data</b>	23 de março



<b>Objetivos Específicos</b>	panorâmica dos impactos da pandemia e dos efeitos adversos da mudança do clima como potencial de avanços ou de desavenças nas relações econômicas e sociais sob demanda energética e de inovação; Reflexões sobre as capacidades dos direitos humanos e da questão energética no enfrentamento das crises da atualidade e daquelas que estão por vir.
------------------------------	---

<b>Módulo 2</b>	<b>Energia, Meio Ambiente e Direitos Humanos: demandas para segurança energética e sustentabilidade na América Latina.</b>
<b>Professores</b>	Daniel Cerqueira (Fundación para el Debido Proceso); Henry Jiménez, Heidelberg Center para América Latina de la Universidad de Heidelberg.
<b>Coordenador</b>	Henry Jiménez
<b>Data</b>	06 de abril
<b>Objetivos Específicos</b>	compreensão do papel do sistema interamericano na proteção dos direitos humanos ambientais; valoração e impacto da relação entre as atividades extrativistas e o respeito aos direitos humanos; interpretação da importância do Acordo de Escazú na proteção do meio ambiente e dos direitos humanos.
<b>Conteúdo</b>	O sistema interamericano como garante dos direitos humanos e o meio ambiente; Exploração minerária na Amazônia: impacto ambiental e direitos humanos; Preocupações globais de necessário gerenciamento para a manutenção da vida, atividades econômicas e sociais; Energia, meio ambiente e direitos humanos: como se relacionam; O acesso universal aos serviços energéticos como um objetivo de desenvolvimento sustentável; O Acordo de Escazú: primeiro tratado internacional de proteção dos direitos humanos e ambientais na América Latina e Caribe.



<b>Módulo 3</b>	<b>Segurança energética, sustentabilidade e potencial de energias renováveis no Brasil.</b>
<b>Professores</b>	Fernanda Torres Volpon, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ); Roberto Kishinami, Coordenador sênior na Instituto Clima e Sociedade.
<b>Coordenadora</b>	Fernanda Torres Volpon
<b>Data</b>	13 de abril
<b>Objetivos Específicos</b>	avaliação da segurança energética no Brasil e do estado atual da transição energética, bem como compreensão da capacidade de geração de energia com sustentabilidade em função dos planos de desenvolvimento. Análise do panorama de fomento das energias renováveis para além da hidroeletricidade, abrangendo os desafios regulatórios e financeiros dos projetos de energias renováveis.
<b>Conteúdo</b>	O Brasil no contexto internacional da energia e do meio ambiente; O setor de energia no Brasil: descentralização, descarbonização e segurança energética; O desenvolvimento sustentável e a transição energética no horizonte brasileiro; Novas perspectivas da expansão das energias renováveis: a energia eólica e solar ; Autoconsumo elétrico e a regulação da geração distribuída; Os projetos de energias renováveis: aspectos procedimentais e o financiamento no mercado brasileiro.

<b>Módulo 4</b>	<b>Investimentos em projetos energéticos, arbitragem e tomada de decisões para sustentabilidade.</b>
<b>Professores</b>	Flavia Witkowski Frangetto; Marcelo Drügg Barreto Vianna.
<b>Coordenadores</b>	Flavia Witkowski Frangetto e Marcelo Drügg Barreto Vianna.
<b>Data</b>	20 de abril



<b>Objetivos Específicos</b>	compreensão dos impactos dos projetos hidroelétricos sobre o meio ambiente e os direitos humanos, valorização da importância da justiça ambiental, litígio climático e arbitragem para a solução de conflitos, segurança jurídica nos segmentos energéticos.
<b>Conteúdo</b>	Os projetos hidroelétricos e os direitos humanos ambientais; Conceitos e desafios dos investimentos climáticos aos países da América do Sul; Justiça ambiental, racismo ambiental e litígios climáticos: tendências atuais e desafios para a América Latina; Arbitragem em matéria de energias renováveis; Estabilidade regulatória como pressuposto para a segurança dos investimentos em energias renováveis; Aspectos regulatórios e exemplos positivos em eficiência energética.

<b>Módulo 5</b>	<b>Transição energética, Auto sustentabilidade Energética e a Indústria 4.0.</b>
<b>Professores</b>	Henry Jiménez, Heidelberg Center para América Latina da Universidade de Heidelberg; Kamyla Borges. Coordenadora da Iniciativa de Eficiência Energética do Instituto Clima e Sociedade.
<b>Coordenador</b>	Henry Jiménez
<b>Data</b>	27 de abril
<b>Objetivos Específicos</b>	compreensão da complexidade da transição energética como parte de outros processos de mudança incluindo: sociais, econômicos, culturais e tecnológicos, entre outros. Valoração dos impactos da I4.0 na transição energética. Conhecimento das vantagens e desvantagens dos métodos de captura de CO2.
<b>Conteúdo</b>	A transição energética no mundo e no Brasil: evolução, resultados e desafios; Soluções energéticas renováveis descentralizadas como meio para garantir o acesso a energias a populações distantes e rurais; A transição energética e a Indústria 4.0;



	<p>Funcionamento de populações energeticamente auto sustentáveis na Alemanha: uma experiência útil para o Brasil?;</p> <p>A captura de CO2 como resposta à mudança do clima</p> <p>Desafios regulatórios e jurídicos para a transição energética no Brasil: uma visão geral.</p>
--	--

<b>Módulo 6</b>	<b>A formação dos mercados de reduções de emissões de gases de efeito estufa: arquitetura jurídica, ação climática e oportunidades de negócio transformacionais.</b>
<b>Professores</b>	Caio Borges, Coordenador do Programa de Direito e Clima; Flavia Witkowski Frangetto
<b>Coordenadores</b>	Caio Borges, Coordenador do Programa de Direito e Clima e Flavia Witkowski Frangetto
<b>Data</b>	04 de maio
<b>Objetivos Específicos</b>	panorama da responsabilidade ambiental e corporativa na era da emergência climática, principais discussões sobre a formação dos mercados de reduções de emissões e as demandas por soluções estratégicas proporcionáveis pelo setor energético.
<b>Conteúdo</b>	<p>Evolução do regime jurídico aplicável aos mecanismos de mercado e não-mercado;</p> <p>Da abordagem top down do art. 12 do Protocolo de Quioto à bottom up do art. 6º do Acordo de Paris;</p> <p>Energia nas NDC - Contribuição Nacionalmente Determinadas dos países do Mercosul;</p> <p>Programas de <i>compliance</i> e governança corporativa para gerenciamento da mudança do clima;</p> <p>Deveres de reduções de emissões de gases de efeito estufa e a experimentação do RenovaBio — estudo de caso.</p>





## Investimento

---

### INVESTIMENTO:

R\$1800/Participante.

\* O certificado será enviado para o e-mail indicado na inscrição até 15 dias após o pagamento da última parcela

\* Cada senha de acesso à plataforma dará direito a um único acesso e certificação. A senha não deve ser compartilhada.

\* É vedada a captação de som ou imagem das aulas, bem como seu compartilhamento por qualquer meio ou mídia.

\* A TIRANT reserva-se o direito de cancelar unilateralmente a realização do curso ou, ainda, reagendar data/ horários de realização, comprometendo-se a informar antecipadamente os inscritos, o que não caracterizará infração administrativa ou civil, ficando isenta de qualquer sanção, indenização ou reparação (material e moral)

Caso o aluno escolha a opção de parcelamento, o certificado só será gerado após o pagamento de todas as parcelas.

\* **APÓS APAGAMENTO, ENVIAR O COMPROVANTE PARA [renato@tirant.com](mailto:renato@tirant.com)** \*

### DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTOS À VISTA:

Banco do Brasil

AG: 5201-9

CC: 12258 - 0


CNPJ: 21.580.534/0001-04

Tirant Empório do Direito LTDA.

### LINK PARA PAGAMENTO PARCELADO:

<https://pag.ae/7X4dLMQEt>

### PARA MAIS INFORMAÇÕES:

 (11) 95250-1045 / (11) 98806-6595

 [Comercial1@tirant.com](mailto:Comercial1@tirant.com) / [renato@tirant.com](mailto:renato@tirant.com)

 [@TirantBrasil](https://www.instagram.com/TirantBrasil)

