

**Personalidades Acadêmicas Homenageadas:**

**Demetrius Nichele Macei** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

**Frenc Pál** (ELTE - Hungria)

**Sérgio Fernando Moro** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

---

## **A NORUEGA E O EMBARAÇOSO DESASTRE AMBIENTAL DE BARCARENA EM BELÉM DO PARÁ: TRAGÉDIA ANUNCIADA**

### ***THE NORWAY AND THE EMBARRASSING ENVIRONMENTAL DISASTER OF BARCARENA IN BELÉM DO PARÁ: TRAGÉDIA ANNOUNCED***

#### **AUGUSTUS BONNER COCHRAN, III**

Adeline A. Loridans Professor of Political Science at Agnes Scott College in Atlanta, Georgia, USA. He is author of Sexual Harassment and the Law: The Mechelle Vinson Case (University Press of Kansas, 2004) and Democracy Heading South: National Politics in the Shadow of Dixie (University Press of Kansas, 2001). He received his BA from Davidson College, MA from Indiana University, PhD from the University of North Carolina, all in political science, and holds a JD in law from Georgia State University.

#### **LUIZ HENRIQUE SANTOS DA CRUZ**

Mestrando do Programa de Mestrado em Direito Empresarial e Cidadania do Centro Universitário Curitiba – UNICURITIBA: Curitiba – PR, Atua como advogado Trabalhista, cível, família e consumidor; Mediador Judicial no Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro e no Tribunal de Justiça do Paraná nos Centro Judiciário de Solução de Conflitos e Cidadania, CEJUSC (S), Estudante de Pós-Graduação à distância em Registros Públicos da Universidade Cândido Mendes – UCAM – RJ. E-mail: lhenrique.s.adv@gmail.com.

**Personalidades Acadêmicas Homenageadas:**

**Demetrius Nichele Macei** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

**Frenc Pál** (ELTE - Hungria)

**Sérgio Fernando Moro** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

---

**RESUMO**

No dia 17 de fevereiro de 2018, fotos registraram vazamento de rejeitos de bauxita em barragem da mineradora norueguesa Hydro Alunorte. Nos dias seguintes, órgãos dos governos estadual e municipal, além do Instituto Evandro Chagas, estiveram no local para vistorias. Fiscais da Semas fizeram uma inspeção na empresa e confirmaram que não houve nenhum vazamento ou transbordamento, mas notificou a empresa por verificar falhas no sistema de drenagem pluvial que precisariam ser corrigidas. No dia 21 de fevereiro, a empresa se manifestou negando qualquer incidente, garantindo que a barragem se manteve firme, intacta e sem vazamentos.

De acordo com Pires e Trentin (2012, p. 144)<sup>1</sup> “ surgem em função do comprometimento da qualidade de vida, das situações de escassez, da forma com que são utilizados os recursos naturais e do acesso injusto a esses recursos”. (ACSELRAD, 2004b, p.9-10) “conjunto de princípios que asseguram que nenhum grupo de pessoas, sejam grupos étnicos, raciais ou de classe, suporte uma parcela desproporcional de degradação do espaço coletivo”.<sup>2</sup>

No dia 22 de fevereiro, o laudo do Instituto Evandro Chagas (IEC) confirmou contaminação em diversas áreas de Barcarena, nordeste do Pará, provocada pelo vazamento das barragens de rejeitos de bauxita da mineradora norueguesa. "A empresa fez uma ligação clandestina para eliminar esses efluentes contaminados", revelou Marcelo Lima, pesquisador em saúde pública do IEC. Desde então, Ministério Público, OAB, Ministério do Meio Ambiente, deputados federais e Governo do Estado destacaram equipes para apurar os danos do acidente e dar suporte às comunidades atingidas<sup>3</sup> Hydro é uma empresa de

---

<sup>1</sup>PIRES, Nara Suzana Stairn, TRENTIN, Taise Rabelo Dutra. Mediação socioambiental: uma nova alternativa para gestão ambiental. Revista **eletrônica do Departamento de Ciências Jurídicas e Sociais da Unijui**. Rio Grande do Sul: Ano XXI, nº 37, jan.-jun. 2012, p. 142-161.

<sup>2</sup> ACSELRAD, Henri. **Conflitos ambientais no Brasil**. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004a, p.13-35. \_\_\_\_\_. “As práticas espaciais e o campo dos conflitos ambientais”. In: \_\_\_\_\_. “Justiça ambiental: ação coletiva e estratégias argumentativas”. In: ACSELRAD, Henri *et al.* (Org.). **Justiça ambiental e cidadania**. 2.ª ed. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004b, p.23-39.

<sup>3</sup><https://g1.globo.com/pa/para/noticia/vazamento-de-rejeitos-em-barcarena-e-destaque-na-imprensa-da-noruega.ghtml> Acesso em 13 de junho de 2018.

**Personalidades Acadêmicas Homenageadas:**

**Demetrius Nichele Macei** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

**Frenc Pál** (ELTE - Hungria)

**Sérgio Fernando Moro** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

---

alumínio integrada com 35.000 empregados em 40 países em todos os continentes, combinando competências locais, presença global e capacidades incomparáveis em P&D. Além da produção de alumínio primário, produtos laminados e entrudados e reciclagem, a Hydro também lavra bauxita, refina alumina e produz energia, para ser a única empresa 360° da indústria global do alumínio. A Hydro está presente em todos os segmentos do mercado de alumínio, com atividades comerciais em toda a cadeia de valor, fornecendo para mais de 30.000 clientes. Com sede na Noruega e mais de um século de experiência em energia renovável, tecnologia e inovação, a Hydro está comprometida com o fortalecimento da viabilidade de seus clientes e comunidades, moldando um futuro sustentável por meio de soluções de alumínio inovadoras.<sup>4</sup> Diante disso, surgem as perguntas: como conciliar a responsabilização da empresa pelo desastre ambiental causado com a necessidade de se manter as atividades da empresa em pleno funcionamento como meio de manter os empregos ativos?; Verificar quais os impactos causados ao meio ambiente natural conforme tutelado nos incisos, I, III, e VII Art. 225 da Constituição Federal<sup>5</sup> ?; Como evitar que desastre ambiental ocorram a exemplo o ocorrido no distrito de Mariana em Minas Gerais que afetou todo Vale do Rio Doce? A metodologia é de pesquisa bibliográfica, pesquisa na internet. Espera-se com essa pesquisa, verificar o que está sendo feito de maneira efetiva no sentido de evitar esses desastres, maior fiscalização das atividades bem como no controle de liberação de licenças e concessões. Verificar, por que não são empresas brasileiras, que estão explorando esses tipos de atividades?

---

<sup>4</sup> <https://www.hydro.com/pt-BR/a-hydro-no-brasil/Sobre-a-Hydro/> Acesso em 13 de jun de 2018.

<sup>5</sup> **Art. 225.** Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. I - preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas; III - definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e a supressão permitidas somente através de lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção; V - controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente; Disponível em [https://www.senado.leg.br/atividade/const/con1988/con1988\\_06.06.2017/art\\_225\\_.asp](https://www.senado.leg.br/atividade/const/con1988/con1988_06.06.2017/art_225_.asp).

**Personalidades Acadêmicas Homenageadas:**

**Demetrius Nichele Macei** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

**Frenc Pál** (ELTE - Hungria)

**Sérgio Fernando Moro** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

---

**PALAVRAS-CHAVE:** Desastre ambiental; Hydro Launorte; bauxita; Pará; dano ao meio ambiente.

**ABSTRACT**

On February 17, 2018, photos recorded leakage of bauxite tailings from the Norwegian mining company Hydro Alunorte. In the following days, state and municipal government bodies, in addition to the Evandro Chagas Institute, were on site for surveys. Semas's inspectors inspected the company and confirmed that there was no leak or overflow, but notified the company of faults in the storm drainage system that would need to be corrected. On February 21, the company expressed its denial of any incident, ensuring that the dam remained firm, intact and without leaks. On February 22, the Evandro Chagas Institute (IEC) report confirmed contamination in several areas of Barcarena, northeast of Pará, caused by the leakage of bauxite tailings dams from the Norwegian mining company "A empresa fez uma ligação clandestina para eliminar esses efluentes contaminados", revelou Marcelo Lima, pesquisador em saúde pública do IEC. Desde então, Ministério Público, OAB, Ministério do Meio Ambiente, deputados federais e Governo do Estado destacaram equipes para apurar os danos do acidente e dar suporte às comunidades atingidas Hydro é uma empresa de alumínio integrada com 35.000 empregados em 40 países em todos os continentes, combinando competências locais, presença global e capacidades incomparáveis em P&D. Além da produção de alumínio primário, produtos laminados e entrudados e reciclagem, a Hydro também lavra bauxita, refina alumina and produces energy, to be the only 360 ° company in the global aluminum industry. Hydro is present in all segments of the aluminum market, with business activities throughout the value chain, providing to more than 30,000 customers. With headquarters in Norway and more than a century of experience in renewable energy, technology and innovation, Hydro is committed to strengthening the viability of its customers and communities, shaping a

**Personalidades Acadêmicas Homenageadas:**

**Demetrius Nichele Macei** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

**Frenc Pál** (ELTE - Hungria)

**Sérgio Fernando Moro** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

---

sustainable future through innovative aluminum solutions. Faced with this, the questions arise: how to reconcile the company's responsibility for the environmental disaster caused by the need to keep the company's activities in full operation as a means of keeping jobs active ?; To verify the impacts caused to the natural environment as protected in paragraphs, I, III, and VII Art. 225 of the Federal Constitution? How can we avoid that these types of environmental disaster occur, for example, in the district of Mariana in Minas Gerais that affected the entire Rio Doce Valley? The methodology is of bibliographic research, research in the internet. It is hoped by this research to verify what is being done in an effective way to avoid these disasters, greater supervision of activities as well as in the control of the release of licenses and concessions. Check why are not Brazilian companies that are exploring these types of activities?

**KEYWORDS:** Environmental waste; Hydro Launorte; bauxite; Pará; Damage to the environment.

## REFERÊNCIAS

ACSELRAD, Henri. **Conflitos ambientais no Brasil**. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004a, p.13-35.

\_\_\_\_\_. "As práticas espaciais e o campo dos conflitos ambientais". In: \_\_\_\_\_."Justiça ambiental: ação coletiva e estratégias argumentativas". In: ACSELRAD, Henri *et al.* (Org.). **Justiça ambiental e cidadania**. 2.<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004b, p.23-39.

CARDOSO, Henrique Ribeiro; SANJUAN, Pedro Ernesto Celestino Pascoal. A relação entre a função socioambiental da propriedade e os direitos humanos – o pagamento por serviços ambientais (psa). In: **Revista Jurídica – UNICURITIBA**, v. 2, n. 47 (2017).

**Personalidades Acadêmicas Homenageadas:**

**Demetrius Nichele Macei** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

**Frenc Pál** (ELTE - Hungria)

**Sérgio Fernando Moro** (Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA)

---

GLOBO notícias. Disponível em <https://g1.globo.com/pa/para/noticia/vazamento-de-rejeitos-em-barcarena-e-destaque-na-imprensa-da-noruega.ghtm>

HYDRO do Brasil, disponível em <https://www.hydro.com/pt-BR/a-hydro-no-brasil/Sobre-a-Hydro>.

PIRES, Nara Suzana Stairn, TRENTIN, Taise Rabelo Dutra. Mediação socioambiental: uma nova alternativa para gestão ambiental. **Revista eletrônica do Departamento de Ciências Jurídicas e Sociais da Unijui**. Rio Grande do Sul: Ano XXI, nº 37, jan.-jun. 2012, p. 142-161. > ISSN 2176-6622.

SENADO Federal, **Art. 225 da CF** incisos de I – V. Disponível em : [https://www.senado.leg.br/atividade/const/con1988/con1988\\_06.06.2017/art\\_225\\_a\\_sp](https://www.senado.leg.br/atividade/const/con1988/con1988_06.06.2017/art_225_a_sp).