



● ECOLÓGICO NAS ESCOLAS - TRÊS PERGUNTAS PARA...



ALEXANDRE UHLIG

Mestre e doutor em Energia pela USP, responde pela área de Desenvolvimento Sustentável do Instituto Acende Brasil

## ENERGIA SUSTENTÁVEL

**A matriz energética brasileira é altamente renovável (hidrelétricas), mas dependente do regime de chuvas. Com planejamento eficiente é possível evitar eventuais apagões e racionamento?**

Toda matriz energética com forte dependência de recursos naturais – hidráulico, eólico, solar ou biomassa – por mais bem planejado que seja o sistema de produção e distribuição, envolve/admite sempre o risco de não suprir toda a demanda por energia elétrica. Um sistema totalmente livre de riscos custaria muito caro para a sociedade. Além disso, é preciso considerar que estamos vivendo uma situação atípica no Brasil. Segundo informações do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), essa é a seca mais severa dos últimos 60 anos.

**O brasileiro está maduro em relação ao consumo consciente de energia elétrica?**

De modo geral, respondemos mais rápido ao estímulo econômico. Ou seja, quando “dói” no bolso, a gente reage. No Brasil, como temos recursos naturais abundantes, muitos ainda não se deram conta da importância de usá-los com

responsabilidade. Basta acionar o interruptor, e a nossa sala se ilumina; temos energia para alimentar o computador, assistir à TV. A maioria das pessoas não pensa no trabalho que dá fazer a energia chegar às nossas casas, nos impactos causados pela construção de reservatórios, nas famílias que têm de deixar suas terras e nos animais que por ventura morrem.

**Há algum material educativo do Acende Brasil que possa ser usado em escolas?**

Sim. Produzimos a série “Na Trilha da Energia”. É um documentário dividido em cinco episódios e neles mostramos, em linguagem acessível, o passo a passo desde a geração até a distribuição da energia elétrica no Brasil. Os vídeos estão disponíveis em nosso site, no link “Vídeos e Animações”.

SAIBA MAIS  
Com sede em São Paulo, o Instituto Acende Brasil é um centro de estudos voltado para o desenvolvimento de ações e projetos destinados a aumentar o grau de transparência e sustentabilidade do setor elétrico brasileiro.  
[www.acendebrasil.com.br](http://www.acendebrasil.com.br)



Ecológico nas escolas – Três perguntas para Alexandre Uhlig, mestre e doutor em Energia pela USP, responde pela área de Desenvolvimento Sustentável do Instituto Acende Brasil

A matriz energética brasileira é altamente renovável (hidrelétricas), mas dependente do regime de chuvas. Com planejamento eficiente é possível evitar eventuais apagões e racionamento?

Toda matriz energética com forte dependência de recursos naturais - hidráulico, eólico, solar ou biomassa - por mais bem planejado que seja o sistema de produção e distribuição, envolve/admite sempre o risco de não suprir toda a demanda por energia elétrica. Um sistema totalmente livre de riscos custaria muito caro para a sociedade. Além disso, c preciso considerar que estamos vivendo uma situação atípica no Brasil. Segundo informações do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), essa é a seca mais severa dos últimos 60 anos. O brasileiro está maduro em relação ao consumo consciente de energia elétrica?

De modo geral, respondemos mais rápido ao estímulo econômico. Ou seja, quando "dói" no bolso, a gente reage. No Brasil, como temos recursos naturais abundantes, muitos ainda não se deram conta da importância de usá-los com responsabilidade. Basta acionar o interruptor, e a nossa sala se ilumina; temos energia para alimentar o computador, assistir à TV. A maioria das pessoas não pensa no trabalho que dá fazer a energia chegar às nossas casas, nos impactos causados pela construção de reservatórios, nas famílias que tem de deixar suas terras e os animais que por ventura morrem.

Há algum material educativo do Acende Brasil que possa ser usado em escolas?

Sim. Produzimos a série "Na Trilha da Energia". É um documentário dividido em cinco episódios e neles mostramos, em linguagem acessível, o passo a passo desde a geração até a distribuição da energia elétrica no Brasil. Os vídeos estão disponíveis em nosso site, no link "Vídeos e Animações".

Saiba mais

Com sede em São Paulo, o Instituto Acende Brasil é um centro de estudos voltado para o desenvolvimento de ações e projetos destinados a aumentar o grau de transparência e sustentabilidade do setor elétrico brasileiro [www.acendebrasil.com.br](http://www.acendebrasil.com.br)