

# **TURBINAS DE MICROHIDRELETRICIDADE DA CARE-ELECTRIC**

**Painelista**

**Eng. Wilson Pierazoli Filho**

**Sócio**

**Vantagens das Turbinas  
de  
Microhidreletricidade  
Care-Electric**

# Inovação tecnológica em geração distribuída

*Estrutura modular com várias opções  
de montagens*

*A potencia instalada é definida em  
função da vazão em  $m^3/s$  e  
características do rio*

# Diferencial Tecnológico

*Com potencias modulares é possível atender a consumos locais*

*É possível geração de volumes de energia suficientes para operação interligada com a rede elétrica com a vantagem de instalação em cursos d'água próximos dos centros de carga*

# Ecologicamente Correto

- *Evita inundações de terras*
- *Dispensa construção de barragem fixa*
- *Evita desapropriações e remoção da população ribeirinha*
- *Possui acesso à galerias e dutos de passagem para fácil transposição de peixes e outros seres aquáticos*
- *Proporciona grande oxigenação da água*
- *Evita acúmulo de materiais orgânicos e a geração de gases*
- *Dispensa grades*

# Baixo Custo de Implantação

*A tecnologia Care-Electric tem menos restrições, inclusive ambiental, para sua instalação que as usinas tradicionais e apresenta custos significativamente inferiores que podem ser menores do que 50% do investimento de uma PCH convencional*

# Rápida fabricação e instalação

*de 6 a 12 meses*

*entre projeto, fabricação, montagem  
e início de geração, dependendo das  
condições no local de instalação e da  
potência instalada*

# CARE-ELECTRIC

Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 Cidade  
Universitária - CIETEC/IPEN/IPT/USP –  
HP14 Butantã

CEP 05508-000 – São Paulo – SP

***Fone +55 11 3039-8418***

***Fax +55 11 3039-8420***

# Informações e Contato

## *Belo Horizonte*

**Wilson Pierazoli Filho** +55 31 – 3361-7885  
wilson@careelectric.com.br

## *Rio de Janeiro*

**Frank de Luca** +55 21 – 3206-6000  
frank@careelectric.com.br

## *São Paulo*

**Edson Figueira** +55 11- 3039-8418  
edson@careelectric.com.br