

# CAPITAL INTELLECTUAL

Trata-se de ativos organizacionais intangíveis, baseados no conhecimento. Isso inclui propriedade intelectual, como patentes, direitos autorais, software, direitos e licenças de “capital organizacional”, tais como conhecimento tácito, sistemas, procedimentos e protocolos. Para se desenvolver nesse sentido, a CPFL Renováveis investe em Pesquisa e Desenvolvimento, buscando atuar de forma pioneira em geração a partir de fontes renováveis alternativas.

A Companhia tem trabalhado para promover o conhecimento nacional sobre tecnologias alternativas de geração de energia por fontes renováveis. Além de trazer no histórico da CPFL Energia a experiência de décadas com geração hidrelétrica, a CPFL Renováveis tem sido pioneira na instalação de parques eólicos e, mais recentemente, com sua primeira usina solar. A Companhia valoriza a inovação e está sempre atenta a novas tecnologias, possibilidade de fontes alternativas, processos ou equipamentos que tornem a geração de energia nacional cada vez mais eficiente e sustentável.

## Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) GRI G4-DMA-8; G4-EUSD EC

Desde o início de sua história, a CPFL Renováveis tem se mostrado pioneira em desenvolvimento de projetos em

geração de energia a partir de fontes renováveis. Seus trabalhos em inovação têm permitido a discussão, o levantamento e a validação de informações técnicas, financeiras, regulatórias e ambientais necessárias para a tomada de decisões estratégicas a médio e longo prazo, trazendo para a CPFL Renováveis a possibilidade de se antecipar a mudanças tecnológicas, regulatórias e setoriais. Seus projetos têm avançado constantemente, agregando conhecimento e *expertise* para toda a equipe envolvida (direta e indiretamente), desde a concepção da ideia até a implantação, colaborando, assim, para o desenvolvimento de soluções inovadoras pautadas na sustentabilidade.

A Companhia conta com uma área de inovação que promove reuniões mensais com as equipes dos projetos de P&D, quando são discutidos todos os resultados obtidos naquele mês, ao mesmo tempo em que são propostas as ações de melhorias. Periodicamente são promovidos *workshops* onde são apresentados resultados específicos dos produtos da pesquisa, contando com a participação de todas as partes envolvidas no projeto.

Dentre as diversas iniciativas realizadas na área de P&D e Inovação em 2015, foram aprovados dois projetos de destaque:



### 1. Aproveitamento energético da vazão sanitária da PCH Santa Luzia

O principal objetivo do projeto é a otimização do recurso hidráulico disponível por meio da implantação de um sistema inovador de geração de energia elétrica complementar com base no aproveitamento da energia potencial disponível no descarregamento da vazão sanitária da PCH, garantindo um incremento sustentável da eficiência energética do empreendimento.



### 2. Desenvolvimento de software de gestão de projetos em operação

Trata-se de um novo sistema de supervisão e comando das usinas, com o objetivo de padronizar e otimizar a interface do sistema para garantir maior segurança e confiabilidade de operação, além de implantar sistemas gerenciais de aquisição e análise de dados.