



Cadastro de Entidades para Projetos de Pesquisa
e Desenvolvimento e Inovação (P&D&I)



TUTORIAL CADASTRO DE ENTIDADES PARA PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (P&D&I)

Esse cadastro destina-se a obter dados de possíveis núcleos parceiros de P&D&I da CPFL Energia. O processo será atualizado bianualmente.

Para a CPFL Energia, parceiros de P&D&I são núcleos de trabalho que efetivamente atuem nos projetos de P&D&I da empresa, núcleos estes formalmente inseridos e vinculados a entidades institucionalmente estabelecidas, tais como, universidades, fabricantes, empresas de base tecnológica e outras entidades de tecnologia de ponta. Dessa forma, os núcleos a serem cadastrados são grupos funcionais já estabelecidos nessas entidades, que se utilizam das dependências e facilidades das mesmas, tais como salas, frota de veículos, ferramentas, laboratórios e similares. Cada integrante de dado núcleo terá que comprovar vínculo formal com a respectiva entidade.

O que deverá ser cadastrado é o conjunto de profissionais que efetivamente executará um projeto de P&D&I para a CPFL. Por isso, o cadastro é de núcleos de pesquisa, que serão avaliados principalmente pelos seus profissionais.

O formulário deve ser preenchido para apenas uma linha de pesquisa por vez. Um núcleo poderá atuar em até 5 linhas, devendo cadastrar-se em cada linha específica separadamente (Ver abaixo como deve ser a composição da equipe e a atuação de cada tipo de profissional por linha de pesquisa).

O cadastro de cada núcleo deve ser focado na(s) linha(s) de maior competência do conjunto de profissionais que integram o núcleo. Um critério de avaliação dessas competências classificará os núcleos cadastrados em relação a cada linha de pesquisa.

Todas as informações declaradas em todo o cadastro estarão sujeitas a comprovação através de documentos oficiais a critério da CPFL.

A **Entidade Institucional do núcleo** é a empresa, pessoa jurídica, em cuja base operacional o núcleo de pesquisa trabalha. É o agente que figurará num eventual contrato com a CPFL. Em caso de contratação a entidade deverá ser devidamente instituída com seu CNPJ e deverá se cadastrar como prestadora de serviços à CPFL segundo requisitos de sua Diretoria de Suprimentos (segundo Norma Técnica GED nº 3495).

Descrição dos campos:

Nome: nome da instituição.

Tipo: tipo da instituição.

Colaboradores: quantidade de colaboradores da instituição.



CADASTRO DE NÚCLEOS PARCEIROS DE P&D&I.

No presente campo cadastra-se dados do Núcleo

Nome: Nome do núcleo, por exemplo, o nome do departamento ou outra designação que caracterize o núcleo dentro da entidade à qual está formalmente vinculado.

Equipe Ativa: São os integrantes disponíveis para trabalhar em projetos na linha de pesquisa em que está se cadastrando, e que têm vínculo formal com a Entidade.

Importante: esses integrantes é que deverão estar disponíveis para trabalhar nos projetos quando de sua contratação.

Caso a equipe não tenha essa disponibilidade, a CPFL se reserva o direito de substituir a entidade executora do projeto em questão. Salvo a permuta seja informada e aprovada pela CPFL, especialmente no caso de bolsistas de mestrado e doutorado.

Faturamento bruto com P&D no ano anterior: É o faturamento bruto unicamente em P&D que o núcleo em questão (e não a entidade) auferiu no ano de 2007.

Depósito de patentes: Quantidade de patentes depositadas pelo núcleo.

A CPFL considera três tipos de Núcleo - - TIPO:

NAQ (Núcleo acadêmico ou de centros de pesquisa) São grupos de trabalho dentro de universidades, faculdades e centros de pesquisa. Aportam o conhecimento científico ou os laboratórios e processos de teste e certificação dos projetos, e titulam mestres e doutores nos projetos.

NBT (Núcleos de base tecnológica) São grupos de trabalho dentro de empresas de vocação tecnológicas ou incubadas. Em coordenação com grupos NAQ ou NFB, aporta conhecimento tecnológico e de aplicação para os projetos.

NFB (Núcleos Fabris) São grupos de trabalho dentro de fabricantes nacionais. Aportam conhecimento e infra-estrutura fabril para os projetos.

Área escritórios: Área exclusivamente dedicada a escritórios onde se fixa o núcleo em questão.

Estado onde o núcleo opera: Estado da federação onde o núcleo está fixado e atua.

Área laboratórios: Área física, com a devida infra-estrutura, destinada exclusivamente a ensaios, testes, montagens, demonstração dos projetos desenvolvidos pelo núcleo.



Tipo laboratório: Tipo de atividade laboratorial principal no qual o núcleo tem maior experiência e está melhor equipado.

Outros dados: Campo texto, reservado para ser acrescentada alguma informação importante a respeito do núcleo que não tenha sido contemplada nos demais campos deste formulário. Limite 700 caracteres.

Depois de preenchidos todos os campos corretamente, clicar em **Gravar Dados**.

Após cadastrar todo o núcleo, selecione um núcleo desejado e clique em **Prosseguir**.

PROFISSIONAIS: Os integrantes do núcleo são o principal interesse desse cadastro. Aqui devem ser colocados de forma veraz os dados de cada integrante.

Escolhida uma linha de pesquisa, e declarados os dados da entidade e do núcleo, segue-se o cadastro dos respectivos integrantes, sendo que se deve cadastrar um integrante por vez, com todos os seus dados.

Ao compor o núcleo não é obrigatória a inclusão de todas as categorias informadas. Porém, é desejável que a estrutura dos núcleos seja a mais completa possível. Cadastre até 10 profissionais em um núcleo para uma dada linha de pesquisa. O sistema não aceitará cadastro superior.

CATEGORIA DO PROFISSIONAL: Deverá ser selecionada uma das categorias abaixo:

Categoria ESPECIALISTA ORIENTADOR: é um profissional de altíssima qualificação, fundamental no aporte de orientações estratégicas e estruturantes do projeto. Experiência mínima de 25 anos na linha de pesquisa específica, doutorado ou especialista de no mínimo 20 anos. E, dedicação máxima de 20h/mês em cada projeto, limitado a 5 linhas de pesquisa.

Categoria COORDENADOR DE PROJETO: é um profissional de alta qualificação no aporte de conhecimentos profundos para garantir o cumprimento dos objetivos que qualifiquem os investimentos nas várias fases da cadeia de inovação em que se situa o projeto. Experiência mínima de 20 anos na linha de pesquisa específica, doutorado ou engenheiro especialista. E, dedicação máxima de 60h/mês em cada projeto, limitado a 5 linhas de pesquisa.



Categoria SÊNIOR: é um profissional de boa qualificação, no aporte de conhecimentos adequados e capacidade de gestão de projeto e equipes para garantir o cumprimento dos objetivos que qualifiquem os investimentos nas várias fases da cadeia de inovação em que se situa o projeto. Experiência mínima de 10 anos na linha de pesquisa específica e dedicação máxima de 80h/mês em cada projeto, limitado a 3 linhas de pesquisa. Podem ser cadastrados até 2 profissionais nesta categoria por linha.

Categoria PESQUISADOR: é um profissional de boa qualificação no aporte de conhecimentos suficientes para execução dos trabalhos e alto potencial de aprendizado e formação em projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D&I), com disponibilidade para participação em programas de mestrado e doutorado (*Strictu Sensu*), implantação dos resultados da pesquisa em nível técnico ou comercial. Dedicação máxima de 160h/mês em cada projeto, limitado a 3 linhas de pesquisa. Qualificação mínima exigida: nível superior completo compatível com os requisitos da linha de pesquisa em que atuará. Profissionais de nível técnico poderão ser componentes do núcleo a critério da CPFL. Podem ser cadastrados até 4 profissionais nesta categoria por linha.

Categoria PLENO ou MESTRE: é um profissional de boa qualificação e conhecimentos adequados na linha de pesquisa. Experiência mínima de 5 anos e dedicação máxima de 120 h/mês em cada projeto. Limitado até 2 linhas de pesquisa. Podem ser cadastrados até 3 profissionais nesta categoria por linha.

Categoria SUPORTE: é um profissional de boa qualificação em gestão físico/financeiro do projeto. Dedicação máxima de 40h/mês exclusiva para cada projeto, limitado a 4 linhas de pesquisa. Qualificação mínima exigida: nível técnico em administração ou área correlata. Poderá ser cadastrado 1 profissional nesta categoria por linha.

Nome: do profissional a ser cadastrado.

E-mail: Para contato com o profissional.

CPF: Numero do CPF.

Telefone: Para contato com o profissional.

Depois de digitada toda essas informações, favor clicar em verificar disponibilidade. O sistema faz duas verificações, uma de cargo do projeto e outra de projetos por profissional.



Feita a verificação, continue o cadastro do profissional:

Vínculo formal com a entidade: Tipo de vínculo com a entidade.

Tempo na entidade: Tempo em que está vinculado à entidade.

Tempo no núcleo: Tempo em que trabalha no núcleo.

R\$ HH: Valor de Homem Hora.

Projetos de P&D ANEEL para a CPFL na linha de pesquisa: Quantidade de projetos em que o integrante efetivamente participou e que tem registro nos formulários .prj da ANEEL.

Outros projetos de P&D ANEEL na linha de pesquisa: Quantidade de projetos de P&D em geral que o profissional já trabalhou fora da CPFL na linha em questão.

Outros projetos de P&D na linha de pesquisa: Quantidade de projetos de P&D em geral que o profissional já trabalhou fora da CPFL na linha em questão.

PRODUÇÃO ESPECÍFICA NA LINHA DE PESQUISA:

Internacional Qualis A/B/C: Quantidade de artigos ou produção científico - tecnológica feita pelo integrante na linha de pesquisa em questão com avaliação CAPES internacional QUALIS A/B ou C.

Nacional Qualis A/B/C: Quantidade de artigos ou produção científico - tecnológica feita pelo integrante na linha de pesquisa em questão, publicados nos eventos: IEEE, IEE, CIRED, CIGRÉ, CIER, SNPTEE ou SENDI.

Congresso Nacional: Quantidade de trabalhos em Congressos Nacionais.

Congresso Internacional: Quantidade de trabalhos em Congressos Internacionais.

Invenções na linha: Quantidade de invenções com requisitos de patente em que o integrante consta como inventor no registro na linha de pesquisa em questão.

Livros na linha: Quantidade de livros publicados pelo integrante como autor ou co-autor, na linha de pesquisa em questão.

Ano de graduação: Ano de graduação.



Tipo da instituição (graduação): Tipo de instituição em que se graduou.

Área da formação (graduação): Área de formação da graduação.

Ano de mestrado: Ano de mestrado.

Tipo da instituição (mestrado): Tipo de instituição em que fez o mestrado.

Área da formação (mestrado): Área do mestrado.

Orientações na linha (mestrado): Quantidade de orientações no mestrado.

Ano de doutorado: Ano do doutorado.

Tipo da instituição (doutorado): Tipo de instituição em que fez o doutorado.

Área da formação (doutorado): Área do doutorado.

Orientações na linha (doutorado): Quantidade de orientações no doutorado.

Continuando o cadastro, você terá que cadastrar a(s) experiência(s) profissional(is) antes de terminar o cadastro do profissional.

Trabalhou com: Selecionar a área em que esse profissional já atuou.

Função: Em que função ele atuou.

Tempo de experiência: Período em que o profissional atuou na área informada acima (Início: mm/aaaa e Fim: mm/aaaa).

Terminando de preencher os campos de experiência profissional, clicar no botão **Gravar Experiência**, depois de incluir a(s) experiência(s) profissional(is), clicar em **Gravar Dados**.

Depois de gravado os dados, você irá ver uma tela de confirmação do cadastro. Você poderá excluir esse registro que acabou de ser incluído como também pode incluir um novo profissional para esse núcleo, que a partir daí recomeça o processo de cadastro todo novamente. Caso você queira encerrar, é só clicar em finalizar que você ira ver uma tela de confirmação e um resumo do cadastro.