

---

---

**Identificação do Proponente:**

**Identificação do Projeto:**

---

**Título:**

**Duração:**

**Categoria de Pesquisa:**

**Palavras-Chave:**

**Custo Total:**

**Áreas**

---

**Áreas de Conhecimento:**

**Descrição**

---

**Objetivos**

---

---

---

### **Justificativa** (Indicação do motivador e da originalidade do proposto)

A motivação ....

### **ORIGINALIDADE**

Deve-se identificar, inicialmente, a fase da cadeia da inovação e o foco da originalidade do Projeto de P&D (Produto e/ou Técnica). Deve-se, ainda, consultar a base de dados da ANEEL e outras fontes pertinentes sobre projetos de P&D realizados ou em execução, para certificar-se da originalidade do projeto em análise.

Ressalta-se, porém, que a existência de projetos similares (realizados ou em execução) não descaracteriza, por si só, a originalidade de uma proposta ou projeto.

Considera-se que quando o foco da originalidade é o produto, a técnica já é conhecida, e quando o foco da originalidade é a técnica, o produto já é conhecido. O termo “conhecido(a)” refere-se ao conhecimento científico disponível, em nível acadêmico e/ou profissional.

O critério originalidade é eliminatório e tem por objetivo avaliar o enquadramento da proposta (avaliação inicial como atividade de P&D nos termos estabelecidos no Manual de P&D.

Esse critério não deverá ser avaliado em projetos caracterizados como nacionalização de produto ou enquadrados nas fases cabeça-de-série, lote pioneiro ou inserção no mercado. Entretanto, projetos enquadrados nessas três fases serão aceitos no âmbito do Programa de P&D regulado pela ANEEL, desde que a invenção/inovação seja advinda de outro projeto de P&D regulado pela ANEEL.

Na avaliação inicial, deverão ser analisados o estado-da-arte, os desafios e os avanços propostos, em termos científicos e/ou tecnológicos, considerando-se o produto principal do projeto.

Deve-se considerar o problema a ser solucionado e a ausência ou o custo elevado de solução disponível no mercado, quando pertinente.

### **RELEVÂNCIA**

Contribuições e/ou os impactos do projeto em termos científicos, tecnológicos, socioambientais e econômicos, conforme apresentado no item A.4 do Apêndice A do Manual de P&D, considerando-se o tipo do produto principal e a fase da cadeia da inovação do projeto.

Em termos científicos, a capacitação profissional, por meio da obtenção de monografia, dissertação e/ou tese, por membro da equipe no âmbito do projeto, considerando-se o impacto e/ou a importância de sua capacitação para a entidade a qual pertence.

Em termos tecnológicos, deverá ser prevista publicação de artigos em anais e/ou revistas, do apoio à infra-estrutura e da proteção da propriedade intelectual dos resultados da pesquisa.

Em termos socioambientais, deverão ser previstos impactos socioambientais resultantes dos resultados da pesquisa, sendo descritos em termos de benefícios e/ou prejuízos ao meio ambiente e à sociedade.

Em termos econômicos, deverão ser previstos impactos econômicos resultantes da aplicabilidade dos resultados da pesquisa, podendo ser descritos nos termos dos benefícios apresentados no item A.5 do Apêndice A do Manual de P&D.

---

---

---

## **RASOABILIDADE**

Deverão ser previstos os impactos econômicos decorrentes da aplicação dos resultados do projeto. A razoabilidade dos custos deverá ser prevista por meio do confronto entre os investimentos previstos e os benefícios esperados.

Os benefícios econômicos deverão constar da proposta, sendo demonstrados por meio de um estudo de viabilidade econômica ou de uma avaliação da expectativa de retorno do investimento, com horizonte de tempo definido, tomando-se como referência os custos de execução do projeto e de aplicação de seus resultados e os benefícios decorrentes de sua implantação. Complementarmente, os custos do projeto poderão ser previstos por categoria contábil (recursos humanos; serviços de terceiros; materiais de consumo; materiais permanentes e equipamentos; viagens e diárias; outros).

Deve-se prever a consistência do estudo de viabilidade econômica, ou as justificativas para sua inexistência ou inaplicabilidade. Devem ser previstos os parâmetros e os dados a serem utilizados no estudo, a técnica ou o método empregado e sua coerência com a natureza do projeto e dos resultados associados, considerando, também, a fase da cadeia da inovação em que o projeto se enquadra.

Dentre os parâmetros do impacto econômico destacam-se: produtividade; qualidade do fornecimento; gestão de ativos; perdas não-técnicas; mercado da Empresa, e eficiência energética. Além destes, poderão ser considerados outros parâmetros desde que apresentado o respectivo benefício econômico.

Na impossibilidade de descrição e mensuração dos benefícios econômicos, notadamente para projetos enquadrados na fase pesquisa básica dirigida, a razoabilidade dos custos poderá se dar pelos resultados do projeto, em termos de capacitação profissional e tecnológica, com base nos benefícios científicos, tecnológicos e/ou socioambientais.

Benefício do Projeto

- 1.- Indicadores:
- 2.- Capacitação:
3. - Planejamento:

## **APLICABILIDADE**

Para análise do critério Aplicabilidade deve-se avaliar o âmbito, a abrangência e a funcionalidade do produto principal, em função da fase da cadeia da inovação do Projeto de P&D.

A pertinência e a razoabilidade do âmbito de aplicação do produto principal (entidade executora do projeto, empresa de energia elétrica envolvida no projeto ou setor elétrico), de sua abrangência (área, segmento, classe e número de consumidores, etc.), e de sua funcionalidade (testes em laboratório, testes de campo, de tipo ou de rotina, etc.).

Descrever a aplicabilidade do produto principal da proposta fundamentada no âmbito, na abrangência e nos testes de funcionalidade, tendo como referência a fase da cadeia da inovação da pesquisa.

**Bibliografia** (Sumário da Revisão bibliográfica)

---

---

---

## **Metodologia**

A metodologia a ser utilizada .....

1.- Pesquisa Bibliográfica.

· Pesquisas Correlatas

---

---

---

## Riscos

---

**Fatores** (Descrição dos fatores que podem causar atrasos ou impedir a implementação do projeto como proposto originalmente)

### Classificação

Tipo de Risco	Probabilidade
Técnico Financeiro Atrasos no Cronograma	

---

## Resultados

---

<b>Produção</b> (Descrição dos produtos esperados do projeto)	
Metodologia ou técnica	
<b>Capacitação</b> (Capacitação dos profissionais da equipe do projeto)	<b>Quantidade</b>
Títulos	
<b>Instituições</b> (Capacitação das instituições participantes)	

---

---

---

**Concessionária** (Capacitação para a concessionária)

**Entidades Participantes**

Nome	Tipo	Função

**Propriedade Intelectual**

**Equipe**

Nome	Categoria	Função	(R\$/h)

**Recursos**

Descrição	Tipo	Origem	Qtd	Custo (R\$)
			Total	

**Etapas**

Ano 1

Nº	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Produto	Custo (R\$)

Ano 2

Nº	Nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Produto	Custo (R\$)
----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	---------	-------------

## ORÇAMENTO

### Quadro de Despesas (Custo por categoria contábil e origens dos recursos)

Ano 1

Tipo de Custo	Desembolsos Ano (R\$)	Próprios (R\$)	Parceiros (R\$)	Cooperados (R\$)
Materiais e equipamentos				
Material de consumo				
Outros				
Recursos humanos				
Serviços de Terceiros				
Viagens e diárias				
Totais				

Ano 2

Tipo de Custo	Desembolsos Ano (R\$)	Próprios (R\$)	Parceiros (R\$)	Cooperados (R\$)
Materiais e equipamentos				
Material de consumo				
Outros				
Recursos humanos				
Serviços de Terceiros				
Viagens e diárias				
Totais				











---

---

**Quadro de Parcerias (R\$ x 1000)**

---

Ano 1

<b>Empresa</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>

Ano 2

<b>Empresa</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>

---