

# CHAMADA PARA PROJETOS DE P&D DAS EMPRESAS DE DISTRIBUIÇÃO DA ELETROBRAS PARA O PROGRAMA 2014/2015

As Empresas de Distribuição da Eletrobras, visando à implementação dos seus Programas de Pesquisa Científica e Desenvolvimento Tecnológico, estarão acolhendo propostas de Projetos de P&D, na forma e condições estabelecidas na presente Chamada Pública, atendendo o que determina a Lei Nº. 9.991 de 24 de julho de 2000, regulamentada pelo Decreto Nº. 3.867 de 16 de julho de 2001 e pela Resolução Normativa ANEEL Nº. 504 de 14 de agosto de 2012.

## 1. OBJETIVO

A presente Chamada Pública tem por objetivo apresentar os critérios para proposição e seleção de projetos de P&D a serem desenvolvidos para a Eletrobras Amazonas Energia, Eletrobras Distribuição Acre, Eletrobras Distribuição Alagoas, Eletrobras Distribuição Piauí, Eletrobras Distribuição Rondônia e Eletrobras Distribuição Roraima.

Os critérios deverão ser rigorosamente seguidos, devendo ser observados ainda o disposto no *Manual do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico do Setor de Energia Elétrica*, da ANEEL, aprovado pela Resolução Normativa Nº 504 de 14 de agosto de 2012.

As propostas não precisam conter a indicação da(s) Empresa(s) Contratante(s), cabendo à Coordenação do processo seletivo o encaminhamento final à(s) empresa(s) de distribuição da Eletrobras para desenvolvimento dos projetos classificados.

## 2. CONCEITOS

A instituição interessada, aqui denominada Proponente, deve atender o inciso XIII ou XXXI do artigo 24 da lei 8.666/1993.

Para efeito desta Chamada, conforme o disposto no Decreto Nº. 3.867/2001 entende-se como atividades de Pesquisa Científica e Desenvolvimento Tecnológico *os projetos de pesquisa científica e tecnológica, o desenvolvimento tecnológico experimental, o desenvolvimento de tecnologia industrial básica, a implantação de infraestrutura para atividades de pesquisa, a formação e a capacitação de recursos humanos e a difusão do conhecimento científico e tecnológico.*

Projetos de P&D regulados pela ANEEL são aqueles destinados à capacitação e ao desenvolvimento tecnológico das empresas de energia elétrica visando à geração de novos processos ou produtos, ou o aprimoramento de suas características.

Tais projetos devem estar pautados pela busca de inovações para fazer frente aos desafios tecnológicos e de mercado das empresas de energia elétrica, considerando que a pesquisa empresarial no setor de energia elétrica deve ter metas e resultados previstos bem definidos.

Todo projeto de P&D deverá ser enquadrado dentro da cadeia de inovação, podendo ser classificado como *pesquisa básica dirigida, pesquisa aplicada, desenvolvimento experimental, cabeça-de-série, lote pioneiro ou inserção no mercado.*

Fase da Cadeia	Descrição
PB	Pesquisa Básica Dirigida
PA	Pesquisa Aplicada
DE	Desenvolvimento Experimental
CS	Cabeça-de-Série
LP	Lote Pioneiro
IM	Inserção no Mercado

### 3. ELEGIBILIDADE DAS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

A proponente pode ser Universidade, Instituição de Ensino Superior ou Instituição de Pesquisa, Científica ou Tecnológica, pública ou privada, sem fins lucrativos, que poderá ser representada por Fundação de Apoio ou por entidade sem fins lucrativos, criada para tal fim, que tenha por objetivo regimental ou estatutário a pesquisa, o ensino ou o desenvolvimento institucional, científico e tecnológico, que possua competência e atuação no tema em questão e que preferencialmente esteja sediada nas Regiões Norte (N), Nordeste (NE) e Centro Oeste (CO), de acordo com a Lei Nº 9991/2000.

### 4. DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

A propriedade intelectual dos resultados de projetos de P&D e as receitas provenientes da comercialização desses resultados deverão ser negociadas entre a Eletrobras, proponente, cooperadas, se houver, e as entidades envolvidas na execução do projeto, obedecendo ao estabelecido na legislação vigente, as quais deverão ser identificadas como depositantes quando da proteção da propriedade.

A participação da Eletrobras deverá ser, no mínimo, proporcional ao investimento proveniente do Programa de P&D ANEEL, considerando outros recursos agregados pelos parceiros do projeto como os descritos no art.9º, parágrafo 3º, da Lei no 10.973 de 2004.

### 5. ÁREAS DE INTERESSE

Todo projeto de P&D a ser encaminhado deverá ser enquadrado em um determinado tema e subtema dentro dos que seguem listados abaixo nesta Chamada, escolhidos entre os Temas e Subtemas Prioritários para Investimentos em P&D da ANEEL. Ressalta-se, porém, que os temas não são excludentes. É possível, portanto, a existência de projetos que envolvam dois ou mais temas, hipótese em que se deve optar, no enquadramento da proposta, pelo tema predominante.

## **5.1 Meio Ambiente**

**MA01** - Impactos e restrições socioambientais de sistemas de energia elétrica

**MA02** - Metodologias para mensuração econômico-financeira de externalidades em sistemas de energia elétrica

## **5.2 Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica**

**PL01** – Planejamento integrado da expansão de sistemas elétricos

**PL03** – Integração de geração distribuída a redes elétricas

**PL04** – Metodologia de previsão de mercado para diferentes níveis temporais e estratégias de contratação

## **5.3 Segurança**

**SE04** – Novas tecnologias para inspeção e manutenção de sistemas elétricos

**SE0X** – Outros, nesse caso a proponente deverá sugerir o tema (até 200 caracteres)

## **5.4 Medição, Faturamento e Combate às Perdas Comerciais**

**MF01** - Avaliação econômica para definição da perda mínima atingível

**MF02** - Estimação, análise e redução de perdas técnicas em sistemas elétricos

**MF03** - Desenvolvimento de tecnologias para combate à fraude e ao furto de energia elétrica

**MF04** - Diagnóstico, prospecção e redução da vulnerabilidade de sistemas elétricos ao furto e à fraude

**MF05** - Energia economizada e agregada ao mercado após regularização de fraudes

**MF07** - Gerenciamento dos equipamentos de medição (qualidade e redução de falhas)

**MF09** - Sistemas centralizados de medição, controle e gerenciamento de energia em consumidores finais

## **5.5 Operação dos Sistemas de Energia Elétrica**

**OP01** – Ferramentas de apoio à operação de sistemas elétricos de potência em tempo real

**OP02** – Critérios de gerenciamento de carga para diferentes níveis de hierarquia

**OP04** – Otimização estrutural e paramétrica da capacidade dos sistemas de distribuição

**OP05** – Alocação de fontes de potência reativa em sistemas de distribuição

**OP06** – Estudo, simulação e análise do desempenho de sistemas elétricos de potência

## **5.7 Supervisão, Controle e Proteção de Sistemas de Energia Elétrica**

**SC01** - Implementação de sistemas de controle (robusto, adaptativo e inteligente)

**SC04** - Desenvolvimento de técnicas para recomposição de sistemas elétricos

**SC05** - Técnicas de inteligência artificial aplicadas ao controle, operação e proteção de sistemas elétricos

## **5.8 Qualidade e Confiabilidade dos Serviços de Energia Elétrica**

**QC01** - Sistemas e técnicas de monitoração e gerenciamento de qualidade da energia elétrica

**QC02** - Modelagem e análise dos distúrbios associados à qualidade da energia elétrica

**QC03** - Requisitos para conexão de cargas potencialmente perturbadoras no sistema elétrico

**QC04** - Curvas de sensibilidade e de suportabilidade de equipamentos

**QC05** - Impactos econômicos e aspectos contratuais da qualidade da energia elétrica

**QC06** - Compensação financeira por violação de indicadores de qualidade

## **6. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS PROJETOS**

O prazo de execução dos projetos aprovados deverá ser acordado com a(s) Empresa(s) Contratante(s) de forma a atender às necessidades do projeto em consonância com os prazos estabelecidos pela ANEEL, sendo que a duração máxima permitida para o projeto é de 60 (sessenta) meses, incluídas as possíveis prorrogações de prazo.

## **7. RESULTADOS DOS PROJETOS DE P&D**

Os resultados de um projeto de P&D variam em função da natureza, da fase ou das características do projeto. Os projetos deverão gerar um ou mais produtos inéditos conforme a classificação do projeto na Cadeia de Inovação:

<b>Classificação Cadeia Inovação</b>	<b>Resultados</b>
Pesquisa Básica Dirigida	Estrutura, Modelo ou Algoritmo
Pesquisa Aplicada	Metodologia ou Técnica, Protótipo ou Projeto Demonstrativo
Desenvolvimento Experimental	Software ou serviços, Piloto, Protótipo de Equipamento, Dispositivo ou Material
Cabeça-de-Série	Aprimoramento do produto com vistas à produção industrial ou comercialização
Lote Pioneiro	
Inserção no Mercado	

Como resultados secundários de um projeto de P&D incluem-se a capacitação de recursos humanos, a criação ou o aprimoramento de infraestrutura, a geração de novos conhecimentos e o desenvolvimento de tecnologias mais eficientes.

Para as empresas de energia elétrica esses resultados podem se converter em novos negócios e receitas, ganhos de produtividade, otimização de processos, melhoria da qualidade dos serviços prestados, redução de custos e, conseqüentemente, modicidade tarifária para o usuário final.

A capacitação profissional inclui a formação de especialistas, mestres e doutores em temas ou áreas de interesse do setor elétrico. Ressalta-se, porém, que o escopo dos trabalhos acadêmicos desenvolvidos deve estar, necessariamente, vinculado ao desenvolvimento do projeto, embora o prazo previsto de conclusão desses cursos de capacitação (defesa de monografia, dissertação ou tese) eventualmente, possa ocorrer após o término da execução do projeto, implicando em resultados posteriores ao encerramento deste.

A combinação desses resultados proporciona benefícios para as empresas de energia elétrica, entidades executoras, consumidores e toda a sociedade.

Todo produto obtido como resultado de projeto de P&D, bem como as publicações e apresentações de artigo resultantes de projeto de P&D, deverão ter a logomarca padrão "P&D ANEEL", fazer menção ao Programa de P&D regulado pela ANEEL e à(s) empresa(s) que deram suporte ao projeto.

## **8. DESPESAS DOS PROJETOS**

Respeitando a legislação em vigor na época da aprovação do projeto, os seguintes itens poderão ser considerados despesas na execução de um projeto de P&D:

- Recursos Humanos: pessoal da equipe necessário para alcançar os objetivos e resultados esperados do projeto; o custo unitário (Homem-hora - H/h) de cada membro da equipe não deverá incluir taxas, entretanto poderá incluir as parcelas referentes aos impostos e encargos. As horas alocadas para cada membro da equipe estão limitadas ao tempo comprovadamente dedicado ao projeto;
- Serviços de Terceiros: serviços prestados por pessoas físicas ou jurídicas contratadas para realizar parte dos objetivos de um projeto, tais como a construção e testes de protótipos e plantas piloto, a fabricação de cabeças-de-série e de lote pioneiro e estudos de mercado; os serviços de terceiros deverão ser detalhados quanto à sua especificação e necessidade;
- Materiais de Consumo: materiais de consumo para a execução do projeto, tais como material gráfico e de processamento de dados, material para fotografia, para instalação elétrica e de telecomunicações, químico e outros bens perecíveis; os materiais de consumo deverão ser detalhados quanto à sua especificação e necessidade;
- Materiais Permanentes e Equipamentos: materiais permanentes e equipamentos para a execução do projeto, tais como computador, *software*, impressora, *scanner*, material bibliográfico, ferramentas e utensílios de laboratório e oficinas, dispositivos e/ou equipamentos eletroeletrônicos e de informática; os materiais permanentes e equipamentos são de uso exclusivo, durante a execução dos projetos de P&D; os materiais permanentes e equipamentos deverão ser detalhados quanto à sua especificação e utilização;
- Viagens e Diárias: viagens e diárias vinculadas às atividades do projeto, tais como passagens, taxas de embarque, locação ou uso de veículos e diárias (hospedagem e refeições); as viagens e diárias deverão ser detalhadas quanto à sua especificação e necessidade;
- Outros: serviços de registro de patentes, comunicação, impressão, encadernação, fretes, locação de equipamentos; taxas de inscrição para participação de membros da equipe técnica do projeto em eventos (congressos, simpósios, conferências, etc.)

e custeio de cursos de pós-graduação, relacionados ao tema do projeto; taxas para administração do projeto e mobilização da infraestrutura existente.

No caso de dispêndio pela entidade executora de serviços de terceiros, materiais de consumo, materiais permanentes e equipamentos, viagens e diárias, e outros que estiverem fora da rubrica recursos humanos, esta deverá informar o tipo de documento comprobatório, seu número, o beneficiário (CNPJ/CPF), o valor, e remeter todos os comprovantes fiscais à empresa contratante. Se a Entidade Executora, por razões legais, também necessitar da posse dos comprovantes de despesa originais, então, deve-se providenciar cópias autenticadas destes documentos.

## **9. ASPECTOS RELEVANTES A SEREM CONSIDERADOS**

### **9.1 Aquisição de Materiais/Equipamentos**

Para os bens inventariáveis (materiais e equipamentos) adquiridos pela(s) entidade(s) executora(s) do projeto por meio dos recursos repassados pela concessionária de energia e/ou cooperada(s), cujas notas fiscais de compra forem emitidas em nome da(s) entidade(s) executora(s), esta(s) deverá(ão) enviar estes documentos fiscais à concessionária de energia e/ou cooperada(s) para que seja realizado o controle de todos os gastos incorridos no projeto e, a qualquer época, prestar contas dos gastos realizados à ANEEL ou à Agência conveniada. Ressalta-se que os bens inventariáveis adquiridos por entidade executora pública ou privada, desde que sem fins lucrativos, comporão seu patrimônio, sem necessidade de anuência da ANEEL para esta destinação.

Os bens inventariáveis adquiridos diretamente pela concessionária de energia e/ou cooperada(s) com recursos de projeto de P&D poderão ser doados ou cedidos à(s) entidade(s) executora(s) ou a outra(s) entidade(s) sem fins lucrativos mediante pedido fundamentado inserido no Relatório Final do projeto e anuência da superintendência da ANEEL responsável pela avaliação do projeto. A anuência será dada conjuntamente com a avaliação final sobre o projeto realizado.

### **9.2 Apoio à Infraestrutura**

O apoio à infraestrutura como item de Capacitação Tecnológica, do critério Relevância, será avaliado com base na pertinência da aquisição de materiais permanentes e equipamentos para a execução do projeto de P&D, considerando a realidade da entidade beneficiada, de acordo com o *Manual do Manual do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico do Setor de Energia Elétrica*, da ANEEL, de 2012, da seguinte forma:

- Deverão ser analisados os materiais permanentes e os equipamentos, o nome do laboratório (novo ou existente), a área de pesquisa e a entidade beneficiada.
- Deverá ser avaliada a pertinência de doação/cessão de bens para as entidades executoras, caso haja.
- A pertinência dos gastos será avaliada com base nessas informações e será definida a razoabilidade do reconhecimento dos gastos realizados.

### 9.3 Valores de Referência

Todos os preços inseridos na proposta deverão ser compatíveis com o praticado no mercado, podendo ser requeridas comprovações quando da efetiva contratação das propostas selecionadas.

Inobstante à análise de custo que será efetivada nas propostas, os custos horários totais por categoria, incluídos todos os encargos seguirão os Valores de Referência indicados a seguir. Além disso, a carga horária de cada profissional envolvido no projeto deverá observar os limites indicados na tabela a seguir. Cargas horárias superiores, deverão ser devidamente justificadas em folha a ser anexada à proposta.

<i>CATEGORIA</i>	<i>CUSTO HORÁRIO (R\$/H)</i>	<i>LIMITES MENSAIS (H)</i>
<i>Doutor</i>	160,00	50
<i>Mestre</i>	120,00	60
<i>Especialista</i>	90,00	70
<i>Superior Sênior</i>	90,00	70
<i>Superior Junior</i>	80,00	150
<i>Auxiliar Técnico, Administrativo ou Bolsista de Graduação</i>	35,00	175

### 9.4 Despesas com Serviços de Terceiros

Uma vez selecionada a proposta para contratação, não será permitida à proponente a subcontratação total do objeto da pesquisa, bem como a subcontratação parcial que delegue a terceiros a execução do núcleo do objeto contratado.

## 10. APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

As propostas deverão ser preenchidas conforme o formulário presente no Anexo I deste edital e deverão ser encaminhadas em arquivo digital no formato PDF.

O preenchimento deverá levar em consideração os conceitos definidos e as exigências contidas no *Manual do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico do Setor de Energia Elétrica*, da ANEEL, aprovado pela Resolução Normativa N° 504 de 14 de agosto de 2012, ou ato normativo que o substitua durante a vigência do projeto.

Juntamente com a proposta, a instituição deverá apresentar pesquisa de anterioridade de projetos similares em bases de dados de P&D (ANEEL, INPI, etc), informando o link consultado, a data, o título do projeto semelhante, a similaridade e a diferenciação entre o projeto já existente e o projeto proposto. O resultado dessa busca de anterioridade será utilizado para averiguação da originalidade da proposta por consultoria especializada, que realizará essa avaliação conforme orientações presentes no Guia do Avaliador de Projetos de P&D publicado pela ANEEL, em sua versão vigente à época da avaliação.

As propostas deverão ser encaminhadas até às 17h:00 min, horário de Brasília, do dia 18 de julho de 2014 unicamente através da página da Eletrobras:

[www.eletronbras.com/elb/chamadaprojetosped](http://www.eletronbras.com/elb/chamadaprojetosped), de acordo com as instruções e esclarecimentos apresentados na mesma página.

Dúvidas e Questionamentos deverão ser encaminhados para: [pedpee.distribuicao@eletronbras.com](mailto:pedpee.distribuicao@eletronbras.com).

Recomenda-se o envio das propostas com antecedência, uma vez que a Eletrobras não se responsabilizará por propostas não recebidas em decorrência de eventuais problemas técnicos e congestionamentos.

## **11. PROJETOS NÃO-CARACTERIZADOS COMO P&D**

Não são considerados projetos de P&D, aqueles que, em seu escopo, objetivos e/ou resultados, estejam resumidos ao que está disposto no item 3.3 do Manual do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico do Setor de Energia Elétrica da ANEEL 2012.

## **12. SIGILO E CONFIDENCIALIDADE**

A(s) Empresa(s) Contratante(s) e todos os proponentes de projetos se comprometem a tratar e manter sob absoluto sigilo e confidencialidade, durante e após a vigência desta Chamada, todas as informações obtidas nesse processo seletivo.

A divulgação dos resultados e conhecimentos adquiridos no âmbito desta Chamada dependerá de autorização por escrito das Partes.

As informações específicas de cada participante, disponibilizadas para conhecimento, julgamento e desenvolvimento dos projetos aprovados só poderão ser divulgadas com o consentimento formal do mesmo.

## **13. SELEÇÃO DAS PROPOSTAS**

A seleção das propostas será realizada inicialmente através de exame formal da proposta segundo os seguintes critérios estabelecidos pela(s) Empresa(s) Contratante(s):

- Arquivo em PDF contendo o preenchimento completo do formulário de projeto presente no Anexo I;
- Elegibilidade das instituições participantes;
- Originalidade;
- Aplicabilidade;
- Razoabilidade dos custos;
- Relevância.

O critério originalidade é eliminatório e tem por objetivo avaliar o enquadramento da proposta com a atividade de P&D. Serão analisados o estado-da arte, os desafios e avanços propostos, em termos científicos e tecnológicos, considerando-se o produto principal do projeto. Será considerado o problema a ser solucionado e ausência ou o custo elevado de solução disponível no mercado, quando pertinente.

Os projetos selecionados nesta etapa poderão ser chamados para apresentação presencial e individual à Banca de Avaliação da(s) Empresa(s) Contratante(s). Esta apresentação terá a duração máxima de 30 minutos e será realizada no Escritório da Eletrobras em Brasília.

Os custos de passagens, diárias e hospedagem para defesa do Projeto frente à Banca de Avaliação são de responsabilidade da Instituição Proponente, não devendo ser inseridos nas Planilhas de Custos do projeto.

As propostas selecionadas serão avaliadas pela Diretoria da(s) Contratante(s) que decidirá pela submissão ou não dos projetos à ANEEL.

#### 14. CRONOGRAMA

<i>EVENTO</i>	<i>DATA</i>
<i>Cadastramento dos Projetos</i>	Até 17:00 h de 18.07.2014
<i>Avaliação das Propostas e Divulgação dos Projetos Selecionados na Etapa Inicial</i>	26.09.2014
<i>Defesa Presencial</i>	Outubro (data a ser divulgada)
<i>Divulgação dos Projetos Selecionados</i>	Novembro (data a ser divulgada)

#### 15. REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO DA CHAMADA PÚBLICA

A qualquer tempo, a presente Chamada Pública poderá ser revogada ou anulada, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique em direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

#### 16. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A divulgação dos projetos selecionados será realizada através da página da Eletrobras e envio de e-mail aos proponentes.

Esclarecimentos acerca do conteúdo desta Chamada Pública estão disponíveis na página da Eletrobras.

A mera submissão da proposta à(s) Contratante(s) não gerará quaisquer direitos relativos à aceitação ou não da mesma, pois caberá exclusivamente à(s) Contratante(s) decidir se a proposta é aceitável.

As publicações científicas ou qualquer outro meio de divulgação dos dados resultantes dos projetos conveniados deverão ser previamente autorizadas pela(s) Contratante(s).

Brasília, 02 de junho de 2014

Nelisson Sergio Hoewell

Diretor de Assuntos Regulatórios e Projetos Especiais

## ANEXO I

### Modelo do Formulário de Projeto

(Enviar com identificação da principal proponente com CNPJ)

#### 1. Identificação

1.1. Título:

1.2. Duração (em meses):

1.3. Segmento (marcar com X):

Geração	
Transmissão	
Distribuição	
Comercial	

1.4. Código do Tema e Sub-tema (marcar com X):

Meio Ambiente		
	MA01	
	MA02	

Planejamento de Sistema de Energia Elétrica		
	PL01	
	PL03	
	PL04	

Segurança		
	SE04	
	SE0X	

Medição, faturamento e combate as perdas comerciais		
	MF01	
	MF02	
	MF03	
	MF04	
	MF05	
	MF07	
	MF09	

Operação de Sistema de Energia Elétrica		
	OP01	
	OP02	
	OP04	
	OP05	
	OP06	

Supervisão, Controle e Proteção de sistema de Energia Elétrica		
	SC01	
	SC04	

	SC05	
--	------	--

Qualidade e Confiabilidade dos Serviços de Energia Elétrica		
	QC01	
	QC02	
	QC03	
	QC04	
	QC05	
	QC06	

1.5. Código da Fase da Cadeia da Inovação (marcar com X):

PB- Pesquisa Básica Dirigida	
PA – Pesquisa Aplicada	
DE – Desenvolvimento Experimental	
CS – Cabeça-de-Série	
LP – Lote Pioneiro	
IM – Inserção no Mercado	

1.6. Tipo de Produto (marcar com X):

CM – Conceito ou Metodologia	
SW – Software	
MS – Material ou Substância	
CD – Componente ou Dispositivo	
ME – Maquina ou Equipamento	

1.7. Custo Total:

1.8. Ano de Início:

## 2. Áreas

2.1. Áreas de Conhecimento (áreas de conhecimento envolvidas no projeto – 200 caracteres)

## 3. Descrição

3.1. Objetivos gerais (1000 caracteres)

3.2. Objetivos específicos (1000 caracteres)

3.3. Justificativa (1000 caracteres)

## 4. Originalidade (2000 caracteres)

## 5. Aplicabilidade (1000 caracteres)

## 6. Relevância (1000 caracteres)

## 7. Bibliografia (Sumário da Revisão bibliográfica - 1000 caracteres)

**8. Metodologia (2000 caracteres)**

**9. Pesquisas correlatas desenvolvidas pela Proponente (1000 caracteres)**

**10. Pesquisa de anterioridade e títulos de projetos correlatos no banco de dados da ANEEL e similares**

Item	Base Consultada (link do documento)	Data da Consulta	Tipo de Documento	Título do Projeto	Empresa Financiadora	Código ANEEL (se houver)	Similaridade (até 1000 caracteres)	Diferenciação (até 1000 caracteres)
1								
2								
3								
...								
N								

**11. Riscos**

**11.1. Classificação**

Tipo de Risco	Probabilidade (Alto, Médio ou Baixo)
Técnico	
Financeiro	
Atraso	

**11.2. Fatores (Descrição dos fatores que podem causar atrasos ou impedir a implementação do projeto como proposto – 1000 caracteres)**

**12. Resultados**

**12.1. Produção (Descrição dos produtos esperados do projeto – 2000 caracteres)**

**12.2. Concessionária (Capacitação para a concessionária – 1000 caracteres)**

**12.3. Instituições (Capacitação das instituições participantes – 1000 caracteres)**

**12.4. Transferência de tecnologia (Capacitação dos profissionais da equipe do projeto – 1000 caracteres)**

**13. Entidade(s) Proponente(s) da Pesquisa**

Nome	Tipo	Função

**14. Equipe da(s) Entidade(s) Proponente(s)**

Nome	Título	R\$/hora	Qtd.horas

**15. Recursos destinados à(s) Proponente(s)**

Descrição	Tipo	Qtd	Custos (R\$)

**16. Recursos destinados à(s) Concessionária(s)**

Descrição	Tipo	Qtd	Custos (R\$)

**17. Etapas**

Ano 1

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

Ano 2

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

Ano n

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

**18. ORÇAMENTO**

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

Ano 1

Tipo do custo	Eletrobras (R\$) (A)	Contrapartida (R\$) (B)	Desembolso ano (R\$) (C = A + B)
Materiais e equipamentos			
Materiais de consumo			

Recursos humanos			
Serviço de Terceiros			
Viagens e diárias			
Outros			
<b>Total</b>			

Ano 2

<b>Tipo do custo</b>	<b>Eletronbras (R\$)</b> (A)	<b>Contrapartida (R\$)</b> (B)	<b>Desembolso ano (R\$)</b> (C = A + B)
Materiais e equipamentos			
Materiais de consumo			
Recursos humanos			
Serviço de Terceiros			
Viagens e diárias			
Outros			
<b>Total</b>			

Ano n

<b>Tipo do custo</b>	<b>Eletronbras (R\$)</b> (A)	<b>Parceiros (R\$)</b> (B)	<b>Desembolso ano (R\$)</b> (C = A + B)
Materiais e equipamentos			
Materiais de consumo			
Recursos humanos			
Serviço de Terceiros			
Viagens e diárias			
Outros			
<b>Total</b>			

**19. Viabilidade Econômica** (1000 caracteres):