Sumário

[1. Identificação do Responsável pela Proposta 3](#_Toc147221428)

[2. Apresentação do(s) Proponente(s) 3](#_Toc147221429)

[3. Comprovação da experiência e qualificação dos proponentes relevantes para o projeto 5](#_Toc147221430)

[4. Comprovação da capacidade econômico-financeira dos proponentes 9](#_Toc147221431)

[5. Apresentação do coordenador técnico da pesquisa representante do proponente e dos pesquisadores chave especialistas 11](#_Toc147221432)

[6. Apresentação da equipe de trabalho dos proponentes e comprovação da experiência e qualificação relevantes para o projeto 12](#_Toc147221433)

[7. Objetivos do Projeto: 17](#_Toc147221434)

[8. Tipo de Produto Desenvolvido 17](#_Toc147221435)

[9. Estrutura Analítica do Produto (árvore de produto) 18](#_Toc147221436)

[10. Descrição dos Componentes: 19](#_Toc147221437)

[11. Derivações e referências para desenvolvimento do produto 20](#_Toc147221438)

[12. Matriz de competências x equipe de trabalho. 20](#_Toc147221439)

[13. Comparação entre os aspectos inovadores do produto e soluções disponíveis no mercado: 21](#_Toc147221440)

[14. Pesquisa de anterioridade: 22](#_Toc147221441)

[15. TRL Atual e previsto 25](#_Toc147221442)

[16. Matriz de Riscos: 27](#_Toc147221443)

[17. Descrever o método de desenvolvimento, detalhar o escopo, entregas e marcos do projeto. Escopo do projeto 28](#_Toc147221444)

[18. Descrição das etapas e entregas previstas. 29](#_Toc147221445)

[19. Descrição da metodologia de desenvolvimento e execução do projeto: 31](#_Toc147221446)

[20. Cronograma físico mensal com identificação das etapas intermediárias e as atividades previstas no projeto. 31](#_Toc147221447)

[21. Planilha de Custos compatível com o cronograma, com identificação de quantitativos e preços unitários: 31](#_Toc147221448)

[22. Comprovação da adequação dos custos de pessoal (HH) do projeto: 32](#_Toc147221449)

[23. Comprovação da adequação dos custos do projeto com Material, Serviços e Equipamentos: 32](#_Toc147221450)

[24. Descrição das fontes de recursos, aportes, contrapartidas e coinvestimentos: 33](#_Toc147221451)

[25. Dependência do projeto de propriedades intelectuais pré-existentes: 33](#_Toc147221452)

[26. Identificação das oportunidades e objetivos de registro de propriedade intelectual a partir do desenvolvimento do projeto: 33](#_Toc147221453)

[27. Arranjo de divisão da Propriedade Intelectual 34](#_Toc147221454)

[28. Arranjo para divisão dos benefícios econômicos da exploração dos produtos desenvolvidos no projeto 34](#_Toc147221455)

[29. Modelo de negócios pretendido para a inserção comercial do produto do projeto: 34](#_Toc147221456)

[30. Plano de negócios pretendido para a exploração industrial e comercial do produto do projeto: 35](#_Toc147221457)

[31. Retorno esperado com a exploração do produto: 35](#_Toc147221458)

[32. Benefícios esperados com a aplicação dos produtos na operação da Cemig: 35](#_Toc147221459)

[33. Aderência aos 9 KR do PEQUI: 35](#_Toc147221460)

[34. Checklist de Documentação complementar do(s) Proponente(s): 38](#_Toc147221461)

1. Identificação, Experiência e Qualificação do(s) Proponente(s)

Objetivo: registro das informações do proponente da proposta.

# Identificação do Responsável pela Proposta

Instruções de preenchimento: forneça o nome completo, cargo atual e informações de contato do responsável pelo cadastro da proposta. Exemplo: fulano de tal, executivo da ABC Ltda., e-mail, telefone. Caso entenda necessário, o proponente pode preencher uma segunda tabela para indicar um segundo responsável.

Resposta:

|  |  |
| --- | --- |
| Informação do Responsável pela Proposta | Resposta |
| Nome Completo: | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Instituição representada: | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Cargo atual: | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| E-mail: | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Telefone: | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Endereço Comercial: | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Observação: | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Apresentação do(s) Proponente(s)

Instruções de preenchimento: apresente uma breve descrição da(s) entidade(s) proponente(s), incluindo sua estrutura organizacional e papeis que serão exercidos no projeto. Exemplo: ABC Ltda. Empresa que atual desde... no desenvolvimento de produtos, sua estrutura administrativa é representada pelo organograma.

Resposta:

Informações do Proponente 1: [NOME DA INSTITUIÇÃO]

|  |  |
| --- | --- |
| Informação | Resposta |
| Nome | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Razão Social | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| CNPJ | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Endereço | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identificação dos Representante(s) Legal(is) | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identificação dos signatários para assinatura de NDA | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| E-mail | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Atividades do Proponente (com base no Código Nacional de Atividade Econômica – CNAE) | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Estrutura Societária / Acionistas | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Papel a ser desempenhado no projeto proposto | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Informações do Proponente 2: [NOME DA INSTITUIÇÃO]

|  |  |
| --- | --- |
| Informação | Resposta |
| Nome | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Razão Social | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| CNPJ | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Endereço | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identificação dos Representante(s) Legal(is) | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identificação dos signatários para assinatura de NDA | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| E-mail | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Atividades do Proponente (com base no Código Nacional de Atividade Econômica – CNAE) | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Estrutura Societária / Acionistas | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Papel a ser desempenhado no projeto proposto | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Informações do Proponente 3: [NOME DA INSTITUIÇÃO]

|  |  |
| --- | --- |
| Informação | Resposta |
| Nome | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Razão Social | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| CNPJ | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Endereço | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identificação dos Representante(s) Legal(is) | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identificação dos signatários para assinatura de NDA | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| E-mail | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Atividades do Proponente (com base no Código Nacional de Atividade Econômica – CNAE) | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Estrutura Societária / Acionistas | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Papel a ser desempenhado no projeto proposto | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Informações do Proponente 4: [NOME DA INSTITUIÇÃO]

|  |  |
| --- | --- |
| Informação | Resposta |
| Nome | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Razão Social | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| CNPJ | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Endereço | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identificação dos Representante(s) Legal(is) | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identificação dos signatários para assinatura de NDA | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| E-mail | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Atividades do Proponente (com base no Código Nacional de Atividade Econômica – CNAE) | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Estrutura Societária / Acionistas | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Papel a ser desempenhado no projeto proposto | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Comprovação da experiência e qualificação dos proponentes relevantes para o projeto

Instruções de preenchimento: descreva a sua experiência e que o qualifica, e carregue na base de arquivos comprovações das experiências e qualificações relevantes para a execução do projeto proposto. As experiências e qualificações devem ser organizadas em blocos relativos a cada um dos proponentes. Exemplos: relação de certificados, prêmios, publicações relevantes, patentes registradas, produtos desenvolvidos em projetos de P&D/PDI anteriores ou em outros contextos.

Resposta:

Experiência com projetos de PDI (exceto Aneel) do Proponente 1: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Ano de Conclusão do projeto** | **Nome do projeto** | **Descrição do papel desempenhado pela proponente no projeto** | **Forneceu documentos que comprovam a experiência?** | **Se sim, quais documentos e caso negativo, porque não forneceu.** |
| 1 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência com projetos de PDI ANEEL do Proponente 1:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Ano de conclusão do projeto | Código ANEEL do projeto | Nome do Projeto | Descrição do papel desempenhado pelo proponente no projeto | **Forneceu documentos que comprovam a experiência?** | **Se sim, quais documentos e caso negativo, porque não forneceu.** |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência do Proponente 1 na(s) área(s) de conhecimento do projeto proposto:

|  |  |
| --- | --- |
| Área de conhecimento | Experiência (descrição objetiva: datas, projetos) |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência com projetos de PDI (exceto Aneel) do Proponente 2: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Ano de Conclusão do projeto** | **Nome do projeto** | **Descrição do papel desempenhado pela proponente no projeto** | **Forneceu documentos que comprovam a experiência?** | **Se sim, quais documentos e caso negativo, porque não forneceu.** |
| 1 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência com projetos de PDI ANEEL do Proponente 2:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Ano de conclusão do projeto | Código ANEEL do projeto | Nome do Projeto | Descrição do papel desempenhado pelo proponente no projeto | **Forneceu documentos que comprovam a experiência?** | **Se sim, quais documentos e caso negativo, porque não forneceu.** |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência do Proponente 2 na(s) área(s) de conhecimento do projeto proposto:

|  |  |
| --- | --- |
| Área de conhecimento | Experiência (descrição objetiva: datas, projetos) |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência com projetos de PDI (exceto Aneel) do Proponente 3: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Ano de Conclusão do projeto** | **Nome do projeto** | **Descrição do papel desempenhado pela proponente no projeto** | **Forneceu documentos que comprovam a experiência?** | **Se sim, quais documentos e caso negativo, porque não forneceu.** |
| 1 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência com projetos de PDI ANEEL do Proponente 3:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Ano de conclusão do projeto | Código ANEEL do projeto | Nome do Projeto | Descrição do papel desempenhado pelo proponente no projeto | **Forneceu documentos que comprovam a experiência?** | **Se sim, quais documentos e caso negativo, porque não forneceu.** |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência do Proponente 3 na(s) área(s) de conhecimento do projeto proposto:

|  |  |
| --- | --- |
| Área de conhecimento | Experiência (descrição objetiva: datas, projetos) |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência com projetos de PDI (exceto Aneel) do Proponente 4: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Ano de Conclusão do projeto** | **Nome do projeto** | **Descrição do papel desempenhado pela proponente no projeto** | **Forneceu documentos que comprovam a experiência?** | **Se sim, quais documentos e caso negativo, porque não forneceu.** |
| 1 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique aqui para inserir texto. | Clique aqui para inserir texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência com projetos de PDI ANEEL do Proponente 4:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Ano de conclusão do projeto | Código ANEEL do projeto | Nome do Projeto | Descrição do papel desempenhado pelo proponente no projeto | **Forneceu documentos que comprovam a experiência?** | **Se sim, quais documentos e caso negativo, porque não forneceu.** |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Experiência do Proponente 4 na(s) área(s) de conhecimento do projeto proposto:

|  |  |
| --- | --- |
| Área de conhecimento | Experiência (descrição objetiva: datas, projetos) |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Comprovação da capacidade econômico-financeira dos proponentes

Instruções de preenchimento: preencha a tabela de autodeclaração a seguir informando qual é a capacidade e carregue os documentos que comprovem a capacidade financeira de cada proponente no repositório de arquivos.

Resposta:

|  |
| --- |
| Autodeclaração do Proponente 1: [Nome do Proponente] Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Responda a questão  | Sim | Não | Comentários |
| 1. Tem demonstração financeira auditada nos últimos 3 anos?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. As demonstrações financeiras são públicas? Caso afirmativo informar o link no campo para comentários.
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. As demonstrações financeiras foram fornecidas para análise da CEMIG?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. Foi fornecida a Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. Cumpre com o Índice de Liquidez Corrente (ILC)= >= (maior ou igual) a 1,0. ILC = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante), a ser apurado com base no balanço do último exercício social já exigível e apresentado na forma da lei?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

|  |
| --- |
| Autodeclaração do Proponente 2: [Nome do Proponente] Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Responda a questão  | Sim | Não | Comentários |
| 1. Tem demonstração financeira auditada nos últimos 3 anos?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. As demonstrações financeiras são públicas? Caso afirmativo informar o link no campo para comentários.
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. As demonstrações financeiras foram fornecidas para análise da CEMIG?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. Foi fornecida a Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. Cumpre com o Índice de Liquidez Corrente (ILC)= >= (maior ou igual) a 1,0. ILC = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante), a ser apurado com base no balanço do último exercício social já exigível e apresentado na forma da lei?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

|  |
| --- |
| Autodeclaração do Proponente 3: [Nome do Proponente] Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Responda a questão  | Sim | Não | Comentários |
| 1. Tem demonstração financeira auditada nos últimos 3 anos?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. As demonstrações financeiras são públicas? Caso afirmativo informar o link no campo para comentários.
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. As demonstrações financeiras foram fornecidas para análise da CEMIG?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. Foi fornecida a Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. Cumpre com o Índice de Liquidez Corrente (ILC)= >= (maior ou igual) a 1,0. ILC = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante), a ser apurado com base no balanço do último exercício social já exigível e apresentado na forma da lei?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

|  |
| --- |
| Autodeclaração do Proponente 4: [Nome do Proponente] Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Responda a questão  | Sim | Não | Comentários |
| 1. Tem demonstração financeira auditada nos últimos 3 anos?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. As demonstrações financeiras são públicas? Caso afirmativo informar o link no campo para comentários.
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. As demonstrações financeiras foram fornecidas para análise da CEMIG?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. Foi fornecida a Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 1. Cumpre com o Índice de Liquidez Corrente (ILC)= >= (maior ou igual) a 1,0. ILC = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante), a ser apurado com base no balanço do último exercício social já exigível e apresentado na forma da lei?
 |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Conforme resposta da questão 5, detalhe a demonstração de atendimento ao índice de Liquidez Corrente do Proponente 1:

|  |
| --- |
| [inserir valores do ativo circulante e do passivo circulante do último exercício] Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Outros comentários e esclarecimentos sobre o Proponente 1:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Conforme resposta da questão 5, detalhe a demonstração de atendimento ao índice de Liquidez Corrente do Proponente 2:

|  |
| --- |
| [inserir valores do ativo circulante e do passivo circulante do último exercício] Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Outros comentários e esclarecimentos sobre o Proponente 2:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Conforme resposta da questão 5, detalhe a demonstração de atendimento ao índice de Liquidez Corrente do Proponente 3:

|  |
| --- |
| [inserir valores do ativo circulante e do passivo circulante do último exercício] Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Outros comentários e esclarecimentos sobre o Proponente 3:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Conforme resposta da questão 5, detalhe a demonstração de atendimento ao índice de Liquidez Corrente do Proponente 4:

|  |
| --- |
| [inserir valores do ativo circulante e do passivo circulante do último exercício] Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Outros comentários e esclarecimentos sobre o Proponente 4:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Apresentação do coordenador técnico da pesquisa representante do proponente e dos pesquisadores chave especialistas

Instruções de preenchimento: forneça detalhes sobre o coordenador do projeto, incluindo suas qualificações, experiência no tema no projeto. Exemplo: Maria Pereira, PhD em Engenharia Elétrica, com 10 anos de experiência em pesquisa e desenvolvimento de tecnologias de energia renovável, já atuou como coordenadora nos seguintes projetos: xxxxsx

Resposta:

|  |
| --- |
| **Coordenador técnico do Proponente 1** |
| Nome Completo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| CPF | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Ocupação e Cargo Atual | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Vínculo com o proponente | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Formação Acadêmica | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Experiência profissional | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Projetos em que atuou como coordenador  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Link para Lattes | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

|  |
| --- |
| **Coordenador técnico do Proponente 2** |
| Nome Completo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| CPF | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Ocupação e Cargo Atual | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Vínculo com o proponente | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Formação Acadêmica | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Experiência profissional | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Projetos em que atuou como coordenador  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Link para Lattes | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

|  |
| --- |
| **Coordenador técnico do Proponente 3** |
| Nome Completo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| CPF | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Ocupação e Cargo Atual | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Vínculo com o proponente | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Formação Acadêmica | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Experiência profissional | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Projetos em que atuou como coordenador  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Link para Lattes | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

|  |
| --- |
| **Coordenador técnico do Proponente 4** |
| Nome Completo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| CPF | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Ocupação e Cargo Atual | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Vínculo com o proponente | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Formação Acadêmica | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Experiência profissional | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Projetos em que atuou como coordenador  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Link para Lattes | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Apresentação da equipe de trabalho dos proponentes e comprovação da experiência e qualificação relevantes para o projeto

Instruções de preenchimento: apresente a equipe completa do projeto, incluindo as qualificações dos pesquisadores, experiência e os papeis que desempenharão no desenvolvimento do projeto e no desenvolvimento do produto

Resposta:

Autodeclaração do Proponente 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pergunta** | **Sim** | **Não** |
| Toda a equipe do Proponente já está definida? |[ ] [ ]
| Há papéis/funções que serão desempenhadas por pesquisadores a serem definidos? |[ ] [ ]

Tabela de Identificação da Equipe de Trabalho do Proponente [1]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nome Completo | Papel no projeto | Formação Acadêmica | Experiência profissional | Link para Lattes | Descrição das responsabilidades no projeto |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Identificação dos papéis/funções responsabilidade do Proponente [1] que serão desempenhadas por pesquisadores a serem definidos posteriormente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Papel no projeto | Competências necessárias | Formação Acadêmica Necessária | Descrição das responsabilidades no projeto |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Autodeclaração do Proponente 2:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pergunta | Sim | Não |
| Toda a equipe do Proponente já está definida? |[ ] [ ]
| Há papéis/funções que serão desempenhadas por pesquisadores a serem definidos? |[ ] [ ]

Tabela de Identificação da Equipe de Trabalho do Proponente [1]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nome Completo | Papel no projeto | Formação Acadêmica | Experiência profissional | Link para Lattes | Descrição das responsabilidades no projeto |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Identificação dos papéis/funções responsabilidade do Proponente [1] que serão desempenhadas por pesquisadores a serem definidos posteriormente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Papel no projeto | Competências necessárias | Formação Acadêmica Necessária | Descrição das responsabilidades no projeto |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Autodeclaração do Proponente 3:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pergunta | Sim | Não |
| Toda a equipe do Proponente já está definida? |[ ] [ ]
| Há papéis/funções que serão desempenhadas por pesquisadores a serem definidos? |[ ] [ ]

Tabela de Identificação da Equipe de Trabalho do Proponente [3]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nome Completo | Papel no projeto | Formação Acadêmica | Experiência profissional | Link para Lattes | Descrição das responsabilidades no projeto |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Identificação dos papéis/funções responsabilidade do Proponente [3] que serão desempenhadas por pesquisadores a serem definidos posteriormente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Papel no projeto | Competências necessárias | Formação Acadêmica Necessária | Descrição das responsabilidades no projeto |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Autodeclaração do Proponente 4:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pergunta | Sim | Não |
| Toda a equipe do Proponente já está definida? |[ ] [ ]
| Há papéis/funções que serão desempenhadas por pesquisadores a serem definidos? |[ ] [ ]

Tabela de Identificação da Equipe de Trabalho do Proponente [4]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nome Completo | Papel no projeto | Formação Acadêmica | Experiência profissional | Link para Lattes | Descrição das responsabilidades no projeto |
| 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Identificação dos papéis/funções responsabilidade do Proponente [4] que serão desempenhadas por pesquisadores a serem definidos posteriormente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Papel no projeto | Competências necessárias | Formação Acadêmica Necessária | Descrição das responsabilidades no projeto |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

1. Produtos do Projeto

# Objetivos do Projeto:

Instruções de preenchimento: descreva a motivação por trás do projeto, os desafios que ele pretende resolver e os objetivos que espera alcançar. Exemplo: desenvolver uma solução de energia solar mais eficiente e com menor custo de operação e manutenção.

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Tipo de Produto Desenvolvido

Instruções de preenchimento: indique e justifique qual será o produto proposto a ser desenvolvido pelo projeto para resolver os desafios identificados ou explorar as oportunidades propostas. Depois de definir o tipo de produto justifique a alternativa escolhida e descreva, de forma resumida, clara e objetiva, o produto esperado como resultado do projeto proposto.

Resposta:

Identificação do tipo de produto que será desenvolvido no projeto (preencher todos os itens aplicáveis):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Produto** | **Sigla** | **Marque o que será desenvolvido no projeto.** | **Comentários** |
| Conceito ou Metodologia | CM |[ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| [ ] Material ou Substância | MS |[ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| [ ] Componente ou Dispositivo | CD |[ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| [ ] Máquina ou Equipamento | ME |[ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Sistema | SM |[ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Software | SW |[ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Outros (especificar) |  |[ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Descreva o produto:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

Descreva a sua aplicação:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Estrutura Analítica do Produto (árvore de produto)

Instruções de preenchimento: com base no produto proposto, cole a figura que representa a Estrutura Analítica do Produto (EAP) que será desenvolvido no projeto. A EAP deve incluir informações sobre o detalhamento do Produto (produto do projeto, componentes e subcomponentes) e do modelo de negócios (plano de aplicação, estudo de mercado). Exemplo: diagrama de estrutura analítica do produto, com todas as entregas técnicas, de modelo de negócios e administrativas

**Observação:** Informações como entregas técnicas da pesquisa (resultados da pesquisa, produtos acadêmicos (artigos, teses, dissertações), propriedade intelectual, protótipo, etc.), e entregas administrativas (relatórios) devem ser detalhadas no escopo do projeto.

Resposta:

|  |
| --- |
|  |

Exemplo de árvore de produto – EAP:

# Descrição dos Componentes:

Instruções de preenchimento: Para as entregas referentes ao item i descreva os componentes informando sua aplicação, funcionalidade e relevância para o produto. Ex.

1. **Sistema de Monitoramento de Consumo Residencial**
	1. **Módulo de Interface do Usuário** **(componente)**

**Funcionalidades esperadas:** o módulo de interface do usuário será responsável por fornecer uma experiência amigável e intuitiva para os usuários interagirem com a plataforma. As principais funcionalidades incluem login seguro, acesso ao dashboard do usuário, configurações personalizadas e acesso a insights e recomendações sobre o consumo.

**Importância:** esse módulo será crucial para a adoção da plataforma pelos usuários, pois será a principal interface de interação. Uma interface bem projetada e funcional aumenta a satisfação do cliente e torna mais fácil para os usuários obterem informações sobre seu consumo residencial.

* 1. **Software de Monitoramento de Consumo (componente)**

Funcionalidades esperadas: o módulo de monitoramento de consumo será responsável por coletar, processar e exibir dados de consumo de energia, água, gás e geração própria de energia. Ele deverá fornecer gráficos e relatórios detalhados para que os usuários possam acompanhar o uso de recursos ao longo do tempo.

**Importância:** Essa funcionalidade será essencial para o propósito central do software, que é ajudar os usuários a entenderem seu consumo residencial. O monitoramento preciso permitirá que os usuários identifiquem padrões, tomem decisões informadas e implementem ações de economia de recursos.

* 1. **Software de Análise de Dados**

Funcionalidades esperadas: o módulo de análise de dados utilizará algoritmos para processar os dados de consumo e fornecer insights valiosos. Isso incluirá análise de tendências de consumo, previsões futuras, identificação de oportunidades de economia e sugestões personalizadas para otimização do consumo.

Importância: A análise de dados é uma parte crítica do software, pois transformará os dados brutos em informações significativas. Esses insights permitirão que os usuários entendam melhor seus padrões de consumo, façam escolhas mais sustentáveis e utilizem seus recursos de forma mais eficiente

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Derivações e referências para desenvolvimento do produto

Instruções de preenchimento: Apresente as derivações e referências para o desenvolvimento do produto, como briefings de demanda, outras pesquisas e artigos, normas técnicas, legislação, etc.

Exemplo:

Ao desenvolver um software de monitoramento de consumo residencial, é essencial recorrer a várias fontes para obter informações, conhecimentos e inspirações. Abaixo estão exemplos de derivações e referências úteis para o desenvolvimento desse produto:

1. Este produto foi construído tendo como referência o briefing...;
2. Para estruturar este produto foram consideradas as resoluções xxx;
3. Para estruturar este produto foram considerados seguintes manuais e normas técnicas;
4. ...

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Matriz de competências x equipe de trabalho.

Instruções de preenchimento: relacione as competências necessárias para desenvolver o produto com os membros da equipe para demonstrar como a equipe atende às necessidades do projeto. Exemplos de competências necessárias para o projeto: design de sistemas solares, análise de mercado.

Resposta:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  | **Competências necessárias para desenvolvimento do produto** | **Pesquisadores da equipe que irão contribuir com a competência** |
| --- | --- | --- |
| 1 | [descrever a competência] | Nome da pessoa;Nome da pessoa;Nome da pessoa; |
| 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 6 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 7 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 8 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 9 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 10 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

 |

# Comparação entre os aspectos inovadores do produto e soluções disponíveis no mercado:

Instruções de preenchimento: Compare o produto proposto com soluções similares disponíveis no mercado, destacando os aspectos inovadores do produto a ser desenvolvido pelo projeto. Exemplo: tabela comparativa entre o produto proposto e produtos similares no mercado, destacando os aspectos inovadores do produto proposto.

Resposta:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autodeclaração** | **Sim** | **Não** | **Não se aplica** | **Se Não, justificar** |
| Existe algo igual no mercado ou em desenvolvimento? Sim ou não – identifique e explique (onde existe, desde quando, quem fornece, quanto custa) |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Existe algo similar no mercado ou em desenvolvimento? Sim ou não – identifique e explique (onde existe, desde quando, quem fornece, quanto custa) |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identifique e analise os diferenciais do produto a ser desenvolvido em relação aos identificados nos itens anteriores |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Identifique e descreva o avanço Tecnológico Proposto |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Descreva o estado da arte e compare com o produto proposto | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Pesquisa de anterioridade:

Instruções de preenchimento: primeiramente relacione as palavras-chave e/ou expressões utilizadas para realizar a pesquisa de anterioridade, depois relacione os documentos/publicações semelhantes à ideia proposta (projetos de P&D, artigos, teses, periódicos, patentes ou outros julgados importantes) localizados na busca de anterioridade. A quantidade e conteúdo dos documentos relacionados deverão ser suficientes para comprovar a originalidade do tema proposto, até a data da consulta. Os documentos relacionados anteriormente deverão ser lidos integralmente e, na tabela a seguir, devera-se relacionar as similaridades e diferenças da solução (produto e/ou técnica) aqui proposta frente à solução apresentada, comprovando sua originalidade. O número relacionado na tabela a seguir deverá corresponder a numeração do item anterior, onde foram relacionados os documentos analisados na pesquisa de anterioridade.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Palavras-Chave |
| *Destaque as palavras e/ou expressões utilizadas para realizar a pesquisa de anterioridade.* |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Pesquisa de Anterioridade |
| Nº | **Base consultada (link do documento)** | **Data de consulta** | **Tipo de documento** | **Título do Documento** | **Tema**  | **Similaridade com a solução proposta** | **Diferenciação da solução proposta** | **Comentários** |
| *1* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| *2* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| *3* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| *4* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| *5* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| *6* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| *7* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| *8* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| *9* | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

 |

1. Maturidade Tecnológica

Apresentar a autodeclaração da maturidade tecnológica (por meio da escala TRL) do produto na atualidade e expectativa ao final do projeto.

# TRL Atual e previsto

Instruções de preenchimento: preencher a tabela identificando o TRL atual e previsto, e justificando os critérios que embasam a resposta. Exemplo: atualmente, nosso produto está no TRL 3 (prova de conceito definida), e esperamos alcançar o TRL 6 (demonstração do protótipo em ambiente relevante) ao final do projeto. Para preencher este item deverá ser consultado o checklist de TRL disponível na documentação de apoio.

Resposta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Definição do Nível de Maturidade da Tecnologia - TRL | TRL Atual | TRL Final | Justificativa |
| TRL 9 | Sistema real comprovado por meio de aplicações bem-sucedidas na operação. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| TRL 8 | Sistema real concluído e qualificado por meio de teste e demonstração em ambiente controlado | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| TRL 7 | Demonstração do protótipo do sistema em um ambiente operacional | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| TRL 6 | Modelo do sistema / subsistema ou demonstração do protótipo realizado em ambiente relevante | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| TRL 5 | Validação de componentes e / ou placas de ensaio em ambiente relevante | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| TRL 4 | Validação de componentes e / ou placas de ensaio em ambiente de laboratório | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| TRL 3 | Funções críticas analíticas e experimentais e / ou prova de conceito característica definidas | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| TRL 2 | Conceito da tecnologia e / ou aplicação formulada | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| TRL 1 | Princípios básicos observados e relatados | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Matriz de Riscos:

Instruções de preenchimento: Mapeie os riscos mais relevantes para o desenvolvimento do projeto e as ações recomendadas para sua gestão. Apresentar apenas os riscos residuais relevantes, ou seja, os riscos que não estejam mitigados pelas características e mecanismos já refletidos na proposta apresentada. Indicar ações para a gestão destes riscos residuais.

Exemplo: tabela que lista os riscos mais relevantes para o desenvolvimento do projeto e as ações recomendadas para sua gestão.

Recomenda-se que o risco seja descrito seguindo a seguinte estrutura: uma causa que poderá resultar em um evento de risco que poderá afetar um objetivo. Como tem chovido intensamente (causa do risco), há uma ameaça de que o rio que passa próximo à área da barragem transborde (evento de risco), o que causaria danos ao canteiro de obras (efeito do risco). Exemplos de tipos de risco: tecnológico, financeiro, regulatório, comercial, ambiental, de gestão. Para preencher este item deverá ser consultado o checklist de riscos disponível na documentação de apoio.

Resposta:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Tipo de risco | Risco mapeado e não mitigado | Ações recomendadas |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

 |

1. Método de desenvolvimento do projeto (plano de trabalho) e recursos necessários

# Descrever o método de desenvolvimento, detalhar o escopo, entregas e marcos do projeto. Escopo do projeto

Instruções de preenchimento: descreva o escopo do projeto de acordo com a EAP, detalhando as atividades propostas, entregas, recursos e dependências, bem como o mês previsto para as entregas. Para cada item da EAP descreva:

* O componente do produto a qual o trabalho se refere;
* As atividades previstas para desenvolver aquele componente;
* As entregas previstas. Ex. entregas técnicas da pesquisa (resultados da pesquisa, produtos acadêmicos (artigos, teses, dissertações), propriedade intelectual, protótipo, etc.) e entregas administrativas (relatórios);

Recursos e dependências necessários para a realização das atividades.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Componente da EAP** | **Atividades** | **Recursos/Dependências**  |  **Entregas** |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

 |

# Descrição das etapas e entregas previstas.

Instrução de preenchimento: Preencha a tabela a seguir informando as etapas, as entregas previstas (componentes da EAP e do escopo) o mês de entrega e o desembolso previsto.

**Tabela x - Etapas Previstas no Plano de Trabalho e seus Entregáveis**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etapa**  | **Entrega** (EAP/Escopo) | **Mês**  | **Desembolso**  |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

 |

# Descrição da metodologia de desenvolvimento e execução do projeto:

Instruções de preenchimento: Descreva o método que será usado para desenvolver e executar o projeto. Exemplo: vamos usar a metodologia de pesquisa xxx para desenvolver e executar o projeto considerando os avanços necessários na TRL.

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Cronograma físico mensal com identificação das etapas intermediárias e as atividades previstas no projeto.

O cronograma deve refletir integralmente as entregas previstas na estrutura analítica do produto conforme capítulo “B” e no escopo do projeto apresentando marcos de controle e tomada de decisão;

Instruções de preenchimento: Elaborar cronograma físico financeiro, utilizando modelo padrão disponibilizado no Edital, com as atividades previstas e os marcos para tomada de decisão quanto ao avanço do projeto.

Resposta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autodeclaração | Sim | Não | Se Não, justificar |
| O cronograma foi salvo na base de desafio? |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Planilha de Custos compatível com o cronograma, com identificação de quantitativos e preços unitários:

Instruções de preenchimento: Forneça uma planilha detalhada de custos do projeto, incluindo quantitativos e preços unitários. Exemplo: tabela que lista todos os custos do projeto, com quantitativos e preços unitários.

Resposta:

Anexar planilha eletrônica (arquivo excel) com tabelas com a estrutura de custos do projeto, memórias de cálculo e justificativas por rubrica e descrição das fontes de recursos

Responder ao checklist de autodeclaração do proponente:

Caso selecione “não’ ou “não se aplica” a justifica é um campo de preenchimento obrigatório.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Autodeclaração | Sim | Não | Não se aplica | Se Não, justificar |
| O detalhamento das atividades e outros custos está direcionado aos produtos a serem desenvolvidos? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| A planilha contém a decomposição do custo total do projeto de acordo com a EAP? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Para cada elemento da EAP, a planilha apresenta a composição de quantitativos físicos e custos unitários, tanto para Recursos Humanos como para Materiais, Serviços e Equipamentos? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Para cada custo unitário, foi apresentada a memória de cálculo e justificativa? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Os custos relativos a viagens e diárias estão detalhados e são aderentes às atividades previstas no cronograma? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Os custos relativos à publicação de artigos, cursos de pós-graduação, registro e acompanhamento de Propriedade Industrial estão considerados? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| O escopo dos serviços de terceiros está claramente definido? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Os valores de HH da equipe de pesquisadores é aderente à média praticada no mercado? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Os valores referentes ao investimento em Startup estão definidos? |[ ] [ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Comprovação da adequação dos custos de pessoal (HH) do projeto:

Instruções: preencha a autodeclaração a seguir e carregue no repositório evidências de que os custos de pessoal (HH) da equipe do proponente estão de acordo com as práticas do proponente e com os parâmetros de mercado. Exemplo: documentos que comprovem que (i) o custo horário dos pesquisadores do proponente reflete o custo real efetivo do pesquisador para o proponente e (ii) que o custo horário dos pesquisadores do proponente é aderente às práticas de mercado.

Resposta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autodeclaração | Sim | Não | Caso existam documentos para comprovar os valores, relacione-los  |
| o custo horário dos pesquisadores do proponente reflete o custo real efetivo do pesquisador para o proponente? |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| o custo horário dos pesquisadores do proponente é aderente às práticas de mercado? |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| o custo horário dos pesquisadores é aderente a outros contratos praticados pela instituição? |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Comprovação da adequação dos custos do projeto com Material, Serviços e Equipamentos:

Instruções: carregue no repositório evidências de que todos os demais custos do projeto (relativos a Serviços de Terceiros, Equipamentos, Material Permanente, etc, exceto custos de pessoal / HH) são aderentes às práticas de mercado. Exemplo: apresentação das coletas de preços, contratos, notas fiscais, que justifiquem os valores.

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Descrição das fontes de recursos, aportes, contrapartidas e coinvestimentos:

Instruções de preenchimento: preencha a tabela a seguir indicando as fontes de recursos e quaisquer aportes, contrapartidas ou coinvestimentos.

Tabela Resumo das fontes de recurso do projeto:

Indicar com X nas linhas correspondentes.

|  |
| --- |
| O proponente está disposto a aportar recursos no projeto? Pensar em uma questão sobre o quanto o proponente acredita no projeto...  |
|  | Especificar qual modalidade de coinvestimento: |
|  |[ ]  Contrapartida dos proponentes/executores |
|  |[ ]  PDI ANEEL de outra concessionária |
|  |[ ]  Outras verbas incentivadas de PDI (exclusive setor elétrico) |
|  |[ ]  Investimento não regulado |

Caso haja coinvestimento, descrever e especificar:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Instituição que aportará o recurso | Montante | Origem do recurso | Condições |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto.  | Clique ou toque aqui para inserir o texto.  |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

1. Propriedade Intelectual

Objetivo: Descrever a expectativa de Propriedade Intelectual-PI que poderá ser desenvolvida e os critérios propostos para a sua divisão;

# Dependência do projeto de propriedades intelectuais pré-existentes:

Instruções de preenchimento: Relacionar as PIs preexistentes que serão utilizadas para o desenvolvimento do projeto proposto, indicar o código de registro no INPI ou outra entidade.

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Identificação das oportunidades e objetivos de registro de propriedade intelectual a partir do desenvolvimento do projeto:

Instruções de preenchimento: Descreva quais são as PIs previstas com o desenvolvimento do projeto. Exemplo: esperamos registrar duas novas patentes como resultado do projeto, são elas...

Resposta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oportunidades para registro de Propriedade Intelectual | Sim | Não |  Justifique |
| Existe possibilidade de registro de PI? |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Caso a resposta para o item anterior seja afirmativa, indique os registros previstos | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Arranjo de divisão da Propriedade Intelectual

Instruções de preenchimento: Descreva como a propriedade intelectual resultante do projeto será dividida entre os proponentes. Exemplo: a propriedade intelectual resultante do projeto será dividida entre todos os proponentes de acordo com % investido no projeto.

Resposta:

|  |
| --- |
| Arranjo de Divisão da Propriedade Intelectual |
| Participante na PI | Percentual da PI | Comentário |
| Cemig | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Proponente 1 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Proponente 2 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Proponente 3 | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Arranjo para divisão dos benefícios econômicos da exploração dos produtos desenvolvidos no projeto

Instruções de preenchimento: Descreva se haverá algum pagamento de royalties ou compensação financeira para os detentores da propriedade intelectual, as regras e valores propostos.

Resposta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arranjo para divisão dos benefícios econômicos da exploração dos produtos | Sim | Não |  Justifique |
| A Proposta prevê uma solução para uso exclusivo da Cemig? |[ ] [ ]  Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Como o produto do projeto será aproveitado? | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| A exploração será pelo proponente ou será licenciado? | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

1. Descrição do modelo de negócios e do plano de negócios

Objetivo: Descreva o plano de negócios pretendido para exploração industrial e comercial do produto desenvolvido no projeto

# Modelo de negócios pretendido para a inserção comercial do produto do projeto:

Instruções de preenchimento: Descreva o modelo de negócios que será usado para comercializar o produto do projeto.

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

# Plano de negócios pretendido para a exploração industrial e comercial do produto do projeto:

Instruções de preenchimento: Forneça um plano de negócios detalhado para a exploração industrial e comercial do produto. Exemplo: plano de negócios, incluindo análise de mercado, estratégia de marketing e vendas, e projeções financeiras.

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto.  |

# Retorno esperado com a exploração do produto:

Instruções de preenchimento: Descreva o retorno financeiro esperado da exploração do produto a ser desenvolvido e apresente a memória de cálculo. Exemplo: esperamos um retorno de investimento de 200% nos primeiros cinco anos com a venda da solução desenvolvida.

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto.  |

1. Plano de aplicação na CEMIG

# Benefícios esperados com a aplicação dos produtos na operação da Cemig:

Instruções de preenchimento: Indique em quais áreas/processos o produto tem potencial aplicação e descreva os benefícios que a Cemig pode esperar ao aplicar o produto em suas operações. Exemplo: a aplicação de nosso produto pode resultar em uma redução de 20% no custo da energia distribuída pela Cemig.

Resposta:

|  |
| --- |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

1. Análise dos resultados

# Aderência aos 9 KR do PEQUI:

Analise como o projeto se alinha aos critérios estabelecidos no PROPDI e no PEQUI, especialmente aos 9 KR principais. Responda as questões referente ao atendimento dos KRs e inclua observações que considerar pertinentes.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KR | Descrição do Resultado-Chave KR  | Questão | Peso | % de cumprimento do KR | Racional do cálculo |
| 2 | Quantidade de peças de comunicação audiovisual publicadas em plataforma online. | O projeto prevê desenvolver e publicar pelo menos uma (1) peça de comunicação audiovisual sobre o projeto por ano?  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 4 | Percentual financeiro retornado como resultado dos portfólios de PDI.  | O business case apresenta benefícios que permitam retornar, pelo menos, 1% do montante total investido, como retorno financeiro no período de 2024–2028? | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 5 | Aproveitamento dos projetos e ações do PDI ANEEL nas EEE.  | O projeto prevê plano de aplicação das soluções desenvolvidas? | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto.  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 9 | % investido nos temas estratégicos priorizados do PEQuI  | O projeto é aderente a algum dos temas estratégicos do Pequi?  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 15 | Recursosinvestidos em projetos ou ações de PDI com TRL maior do que 6. | Qual o montante financeiro do projeto deverá ser investido em TRLs superiores ao TRL 6? | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 16 | % de recursos de terceiros  | O projeto prevê a aplicação de, no mínimo, 10% de recursos de terceiros? | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto.  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 17 | Número de titulações técnico-científicas, obtidos em decorrência de projetos ou ações desenvolvidos no PDI ANEEL. | O projeto prevê bolsas para titulações técnico-científicas?  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 18 | Quantidade de pedidos de patentes e de registros de Propriedade Intelectual – PI | Quantos pedidos de patentes e/ou registros de PI estão previstos? | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| 19 | Publicações periódicos Qualis A1, A2, A3 ou A4 no ano de publicação do artigo decorrentes de projetos e ações do PDI ANEEL, por EEE. | O projeto prevê publicações científicas? | Clique ou toque aqui para inserir o texto.  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto.  |
| 20 | % de investimentos em projetos e ações do PDI ANEEL desenvolvidos por instituições de pesquisa sediadas nas Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, por EEE. | O projeto prevê, pelo menos, 30% de investimento em instituições de pesquisa sediadas nas Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste? | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |

1. Atendimento a exigências do processo de governança da CEMIG

# Checklist de Documentação complementar do(s) Proponente(s):

Instruções de preenchimento: Preencher a tabela indicando se os documentos solicitados foram fornecidos. Caso o documento não seja aplicável, apresentar a justificativa na coluna de Observações. Caso o projeto tenha mais de um proponente, deve ser preenchida uma tabela por proponente. A apresentação de todos os documentos é necessária para o processo de governança da CEMIG.

Resposta:

Tabela do Proponente 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Documento Solicitado | Status | Observações |
| Preenchimento do Formulário de Cadastro de Fornecedor da CEMIG | [ ] Tenho [ ] Providenciando [ ] Não consigo  | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Cartão do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ | [ ] Tenho [ ] Providenciando [ ] Não consigo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Certidão CND FEDERAL | [ ] Tenho [ ] Providenciando [ ] Não consigo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Certidão CND/INSS | [ ] Tenho [ ] Providenciando [ ] Não consigo | Clique ou toque aqui para inserir o texto.  |
| Certidão CRF/FGTS | [ ] Tenho [ ] Providenciando [ ] Não consigo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Certidão Negativa de Tributos Administrados pela Receita Federal | [ ] Tenho [ ] Providenciando [ ] Não consigo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Consulta ao CADIN Estadual não registrando pendências | [ ] Tenho [ ] Providenciando [ ] Não consigo | Clique ou toque aqui para inserir o texto. |