

Fundamentos para **Escrever e Aprovar** projetos de pesquisa

Neyval Costa Reis Jr
Departamento de
Engenharia Ambiental



Sumário



Tipos de projeto



Concepção do projeto



Estrutura



Considerações Finais

Sumário



Tipos de projeto



Concepção do projeto



Estrutura



Considerações Finais



A pesquisa básica é orientada para o aprofundamento de um **conhecimento científico que já foi estudado**. Normalmente, o pesquisador que faz um estudo com essa finalidade busca complementar algum aspecto ou alguma particularidade da pesquisa anteriormente feita, ou seja, busca pelo preenchimento de lacunas no conhecimento científico existente.

A pesquisa aplicada é aquela cujo principal objetivo é a geração de conhecimento para aplicação prática e imediata, dirigidos à solução de problemas específicos envolvendo os interesses locais, territoriais e regionais.

A pesquisa básica é orientada para o aprofundamento de um **conhecimento científico que já foi estudado**. Normalmente, o pesquisador que faz um estudo com essa finalidade busca complementar algum aspecto ou alguma particularidade da pesquisa anteriormente feita, ou seja, busca pelo preenchimento de lacunas no conhecimento científico existente.

A pesquisa aplicada é aquela cujo principal objetivo é a geração de conhecimento para aplicação prática e imediata, dirigidos à solução de problemas específicos envolvendo os interesses locais, territoriais e regionais.

Fonte de financiamento

Órgãos de Fomento à Pesquisa e Desenvolvimento



Órgãos de Governo Municipal, Estadual ou Federal



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Empresas



ArcelorMittal



Pesquisa Básica e Aplicada

Pesquisa Aplicada, Desenvolvimento ou Transferência de Tecnologia

Órgãos de Fomento à Pesquisa e Desenvolvimento



Órgãos de Governo Municipal, Estadual ou Federal



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Empresas



VALE



ArcelorMittal



PETROBRAS



EMBRAER



FUNDAÇÃO renova




SUZANO

Relevância Científica, Tecnológica ou de Inovação

Relevância do produto gerado

Relevância Tecnológica, Inovação ou para Infraestrutura de Pesquisa

- 
1. O mais importante é entender que seu texto deve conseguir demonstrar a **relevância** para o objetivo pretendido
 2. Consistência e coerência da proposta

Sumário



Tipos de projeto



Concepção do projeto



Estrutura



Considerações Finais

Sumário



Tipos de projeto



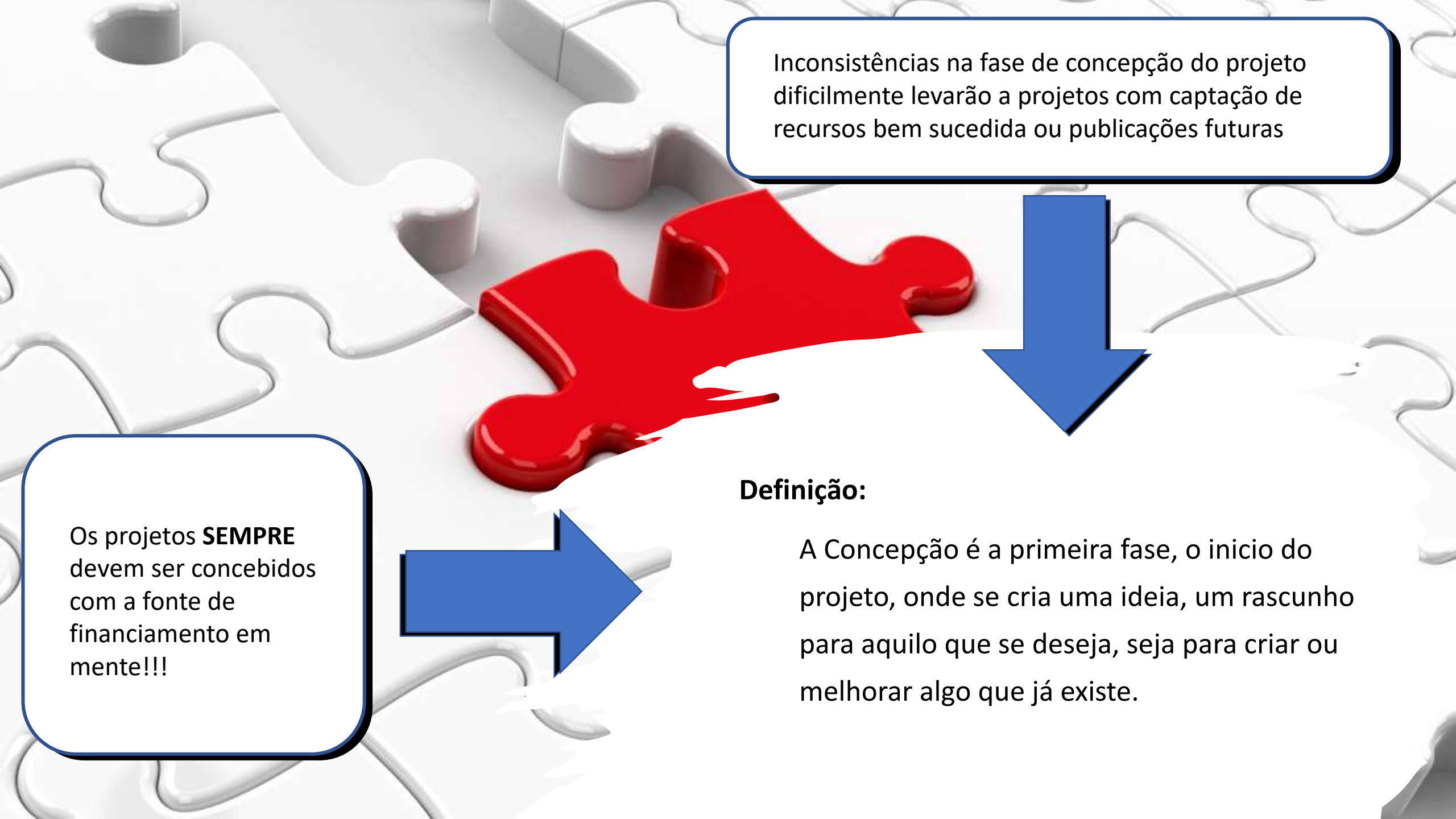
Concepção do projeto



Estrutura



Considerações Finais



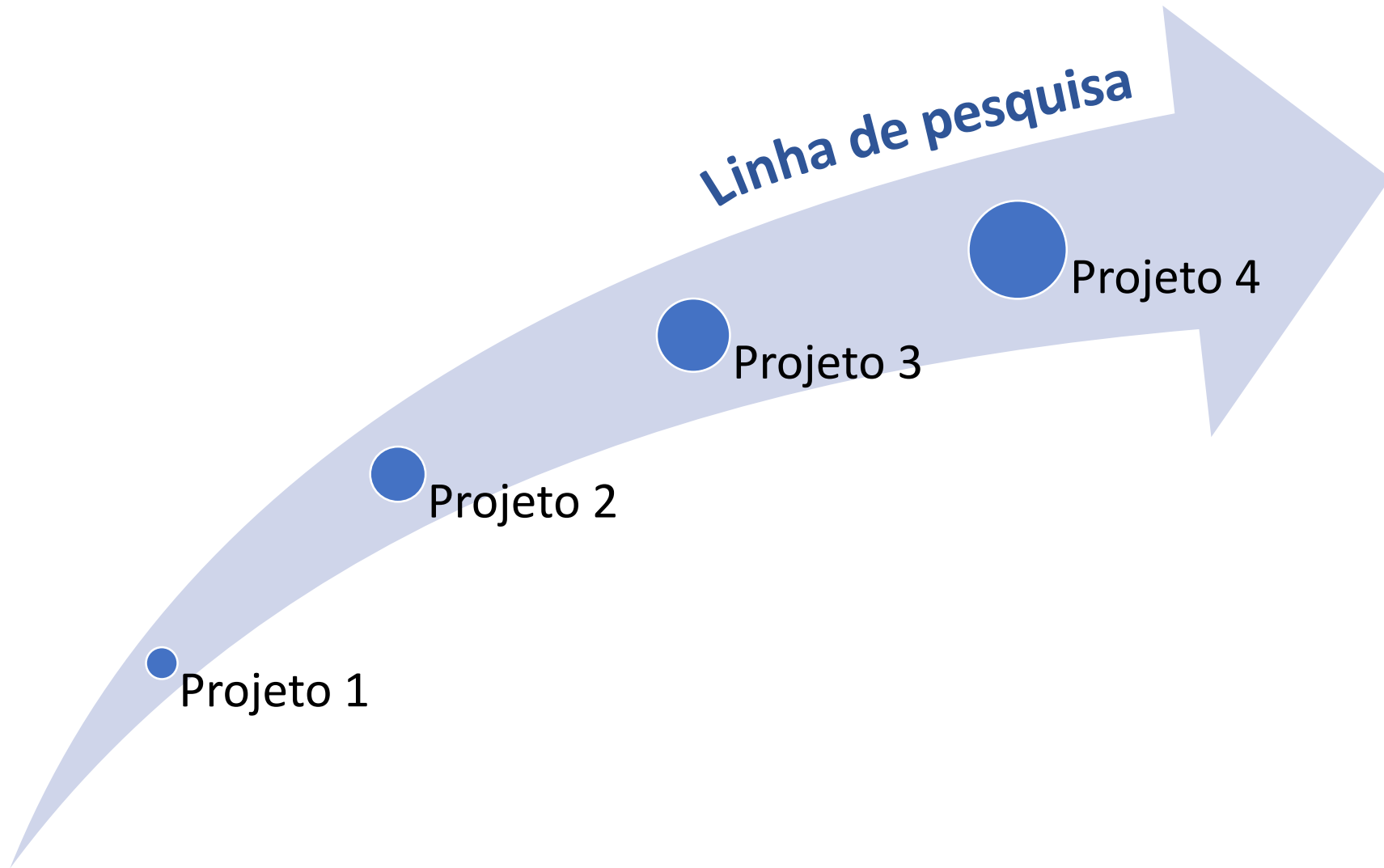
Inconsistências na fase de concepção do projeto
dificilmente levarão a projetos com captação de
recursos bem sucedida ou publicações futuras

Os projetos **SEMPRE**
devem ser concebidos
com a fonte de
financiamento em
mente!!!

Definição:

A Concepção é a primeira fase, o início do projeto, onde se cria uma ideia, um rascunho para aquilo que se deseja, seja para criar ou melhorar algo que já existe.

1. Planeje trajetória de pesquisa com uma visão de longo prazo.



2. Se estamos elaborando um projeto para um edital específico é **MUITO IMPORTANTE** estudar **DETALHADAMENTE** os critérios de julgamento, itens financiáveis, valores disponíveis e faixas de financiamento.



Chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 18/2021 - UNIVERSAL

Critérios de análise e julgamento		Peso	Nota
A	Mérito, originalidade, adequação da metodologia proposta e relevância do projeto para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do País.	3	0 a 10
B	Produção Científica ou Tecnológica do proponente na área do projeto de pesquisa nos últimos cinco anos.	2	0 a 10
C	Adequação do cronograma de entrega dos produtos esperados como resultado do projeto.	2	0 a 10
D	Coerência e adequação entre a capacitação e a experiência da equipe do projeto aos objetivos, atividades e metas propostos.	1	0 a 10
E	Adequação do orçamento aos objetivos, atividades e metas propostos.	2	0 a 10
F	Grau de aderência do projeto às Áreas: Estratégicas, Habilitadoras, de Produção, para Desenvolvimento Sustentável e para Qualidade de Vida, bem como o grau de aderência do projeto à ciência básica	1	0 a 10
G	Plano para Promoção, Popularização e Divulgação Científica e Tecnológica	1	0 a 10



EDITAL FAPES Nº 28/2022 - UNIVERSAL

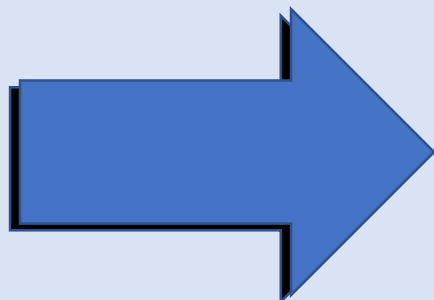
Item	Critérios de análise, avaliação e julgamento	Peso
A	Mérito da proposta quanto aos aspectos científicos, tecnológicos, sociais e de inovação, dos pontos de vista da qualidade e originalidade do projeto e do avanço esperado.	2,0
B	Caracterização do problema a ser tratado no projeto.	1,0
C	Coerência dos objetivos e metas.	1,5
D	Adequação da metodologia em relação aos objetivos e metas do projeto.	1,5
E	Experiência, qualificação na formação de recursos humanos, produção técnico-científica, artística/cultural e/ou de inovação e coordenação de projetos do(a) coordenador(a) (<i>considerando sua titulação máxima</i>).	2,0
F	Consistência e adequação do orçamento em relação aos objetivos, atividades e metas propostas.	1,0
G	Interdisciplinaridade, intercâmbio institucional e participação de graduandos, mestrandos, doutorandos e pós-doutores no projeto.	1,0



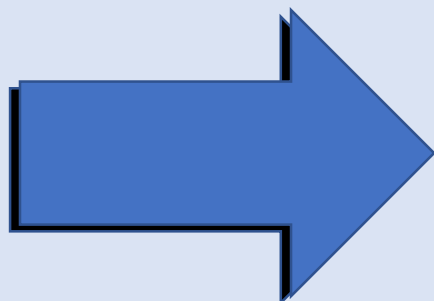
3. Definição do objetivo:

Nesta etapa, é necessário ter em mente:

“QUAL A LACUNA DE CONHECIMENTO QUE VOCÊ DESEJA PREENCHER?”



Se for um projeto científico, é necessário ter a visão clara de qual a lacuna científica será preenchida. Se possível, pense até qual a revista que você irá publicar o artigo com os resultados obtidos.



Se for um projeto focado no desenvolvimento de um produto ou transferência de tecnologia, é preciso pensar em qual será o avanço em relação a situação atual e identificar a RELEVÂNCIA deste avanço. O que o produto pretendido irá oferecer como diferencial?

- Vantagem comercial para empresa?
- Sustentabilidade?
- Benefício para sociedade ou gestão pública?

Finalmente:

Não esqueça de parcerias de pesquisa. Afinal sempre aprendemos que:

A UNIÃO FAZ A FORÇA

4. Metodologia

Como alcançar objetivo do projeto? Nesta hora, é preciso sempre pensar nos recursos já disponíveis e em quanto dinheiro e recursos adicionais serão necessários para executar seu projeto. Lembre-se:

- Fonte de FINANCIAMENTO (EDITAL ou PROSPECÇÃO) + infraestrutura existente
- Cronograma
- Recursos humanos

Sumário



Tipos de projeto



Concepção do projeto



Estrutura



Considerações Finais

Sumário



Tipos de projeto



Concepção do projeto



Estrutura



Considerações Finais

Elementos
comuns na
estrutura de
propostas de
financiamento
de projetos

Introdução (contextualização)

- Relevância Técnica
- Relevância Científica

Objetivos

- Detalhamento do produto a ser obtido

Metodologia

- Como será feito?
- Lista de atividades, metas e cronograma

Equipe

- Experiência e qualificação do(a) coordenador(a) e equipe

Resultados Esperados

- Impactos científicos
- Impactos socioeconômicos

Planilha Financeira

- Compatibilidade entre proposta, itens financiados e infraestrutura existente

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEAÇÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) EM RELAÇÃO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

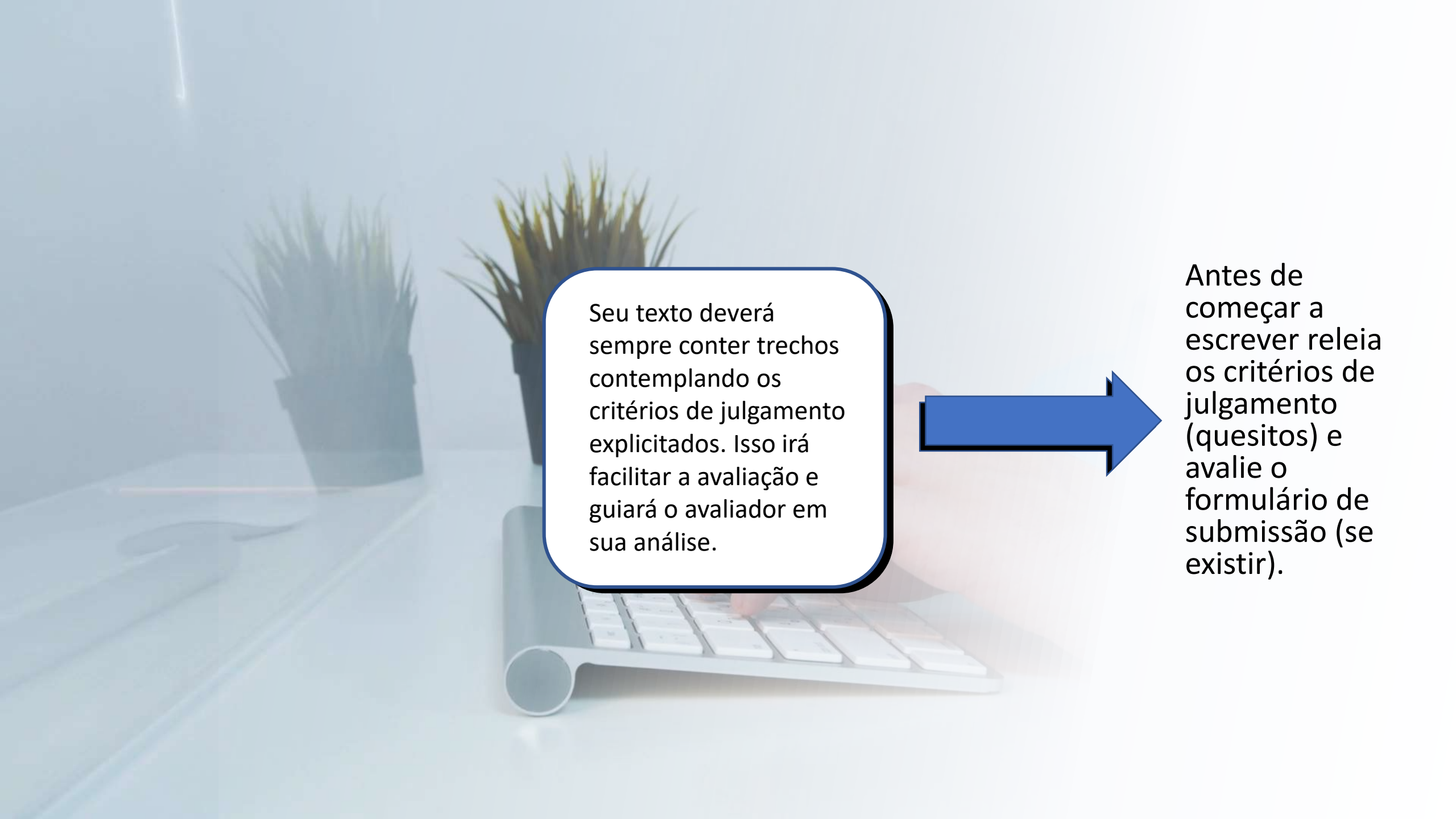
XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO E DO INTERCÂMBIO INSTITUCIONAL

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA

A hand is shown typing on a silver laptop keyboard. A white speech bubble with a dark blue border is positioned over the keyboard. To the right of the speech bubble, a large blue arrow points towards the right side of the image. The background is a blurred office desk with a white surface, a laptop, and two small potted plants with green grass-like foliage.

Seu texto deverá sempre conter trechos contemplando os critérios de julgamento explicitados. Isso irá facilitar a avaliação e guiará o avaliador em sua análise.

Antes de começar a escrever releia os critérios de julgamento (quesitos) e avalie o formulário de submissão (se existir).

Chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 18/2021 - UNIVERSAL

Critérios de análise e julgamento		Peso	Nota
A	Mérito, originalidade, adequação da metodologia proposta e relevância do projeto para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do País.	3	0 a 10
B	Produção Científica ou Tecnológica do proponente na área do projeto de pesquisa nos últimos cinco anos.	2	0 a 10
C	Adequação do cronograma de entrega dos produtos esperados como resultado do projeto.	2	0 a 10
D	Coerência e adequação entre a capacitação e a experiência da equipe do projeto aos objetivos, atividades e metas propostos.	1	0 a 10
E	Adequação do orçamento aos objetivos, atividades e metas propostos.	2	0 a 10
F	Grau de aderência do projeto às Áreas: Estratégicas, Habilitadoras, de Produção, para Desenvolvimento Sustentável e para Qualidade de Vida, bem como o grau de aderência do projeto à ciência básica	1	0 a 10
G	Plano para Promoção, Popularização e Divulgação Científica e Tecnológica	1	0 a 10



Elementos
comuns na
estrutura de
propostas de
financiamento
de projetos

Mas ...

Introdução (contextualização)

- Relevância Técnica
- Relevância Científica

Escreva nesta
ordem

Objetivos

- Detalhamento do produto a ser obtido

Metodologia

- Como será feito?
- Lista de atividades, metas e cronograma

Equipe

- Experiência e qualificação do(a) coordenador(a) e equipe

Resultados Esperados

- Impactos científicos
- Impactos socioeconômicos

Planilha Financeira

- Compatibilidade entre proposta, itens financiados e infraestrutura existente

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEAÇÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) EM RELAÇÃO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO E DO INTERCÂMBIO INSTITUCIONAL

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA



Introdução → Tem o objetivo de demonstrar a relevância do projeto



Precisa incluir citações de artigos (preferencialmente recentes, muito recentes e em bons periódicos)

Muito bom se alguns forem seus artigos, mas é muito importante que não esteja limitado a eles.

Introdução → Tem o objetivo de demonstrar a relevância do projeto

1ª parte demonstra a relevância prática ou para a sociedade

2ª parte demonstra a relevância científica, com base nos trabalhos citados da literatura. Literatura recente e relevante é extremamente importante para demonstrar que se trata de um trabalho no estado da arte.

Os parágrafos anteriores precisam fazer com que o leitor compreenda a relevância prática e científica do estudo proposto. O leitor precisa entender o objetivo do projeto.



↑
Precisamos incluir o interesse local de acordo com os critérios no edital? Então devemos incluir aqui um parágrafo de relevância do problema para o ES ou população brasileira.

Edital
FAPES
28/2022
Universal

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XI

XI

XI

XI

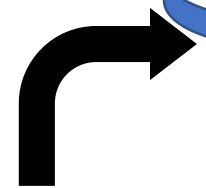
XI

XI

Um paragrafo inicial descrevendo a metodologia de forma geral, seguido por uma seção para cada objetivo específico.

- É importante lembrar que o avaliador é um pesquisador na sua área, mas pode não ser um especialista na sua subárea específica.
- Desta forma, o texto deve ser preparado para alguém com conhecimento na área, mas que não esteja totalmente habituado com os detalhes da sua subárea. Mas lembre-se ... o avaliador pode ser um pesquisador em seu tema específico, então seu texto precisa estar consistente e preparado com isso.

- Evite descrições muito longas de metodologias conhecidas ou muito específicas. Descreva brevemente e use uma citação para referir a uma descrição mais detalhada.



Edital
FAPES
28/2022
Universal

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA
*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEACÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS

XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA
< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA

Descrever os resultados esperados e os impactos científicos, econômicos, tecnológicos, sociais e/ou ambientais, bem como os produtos esperados do projeto e sua relevância à sociedade



**Edital
FAPES
28/2022
Universal**

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEAÇÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) EM RELAÇÃO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO E DO INTERCÂMBIO INSTITUCIONAL

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA

Sempre busque envolver estudantes, formação de mão-de-obra qualificada é um item importante de julgamento.

**Edital
FAPES
28/2022
Universal**

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEAÇÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) EM RELAÇÃO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO E DO INTERCÂMBIO INSTITUCIONAL

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA

Busque ligar suas publicações e orientações anteriores na linha de pesquisa proposta. Inclua aqui suas parcerias de pesquisa. Se ainda não tem parcerias ... esta é a hora de começar a criar

**Edital
FAPES
28/2022
Universal**

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEAÇÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) EM RELAÇÃO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO E DO INTERCÂMBIO INSTITUCIONAL

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA

Inclua aqui parcerias de pesquisa sobre o tema. Se ainda não tem parcerias ... esta é a hora de começar a criar



Edital FAPES 28/2022 Universal

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEAÇÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) EM RELAÇÃO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO E DO INTERCÂMBIO INSTITUCIONAL

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA

Enfatize seus pontos fortes. Pode citar algumas deficiências de infraestrutura, mas sempre que serão resolvidas com os itens do projeto. Demonstre capacidade e potencial.

Edital FAPES 28/2022 Universal

Enfatize os benefícios advindos da melhoria da infraestrutura com o projeto e seu potencial. Também aqui as parcerias são importantes, principalmente com grupos menos consolidados.

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEAÇÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) EM RELAÇÃO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO E DO INTERCÂMBIO INSTITUCIONAL

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA

Edital FAPES 28/2022 Universal

VIII. RESUMO DO PROJETO < Descrever de forma sucinta um resumo (sugestão do resumo: problema a enfrentar, objetivo, metodologia e resultados esperados de seu projeto)> .

IX. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA CIENTÍFICO E/OU TECNOLÓGICO A SER ABORDADO .

X. OBJETIVO GERAL .

XI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS .

XII. METODOLOGIA .

XIII. IMPORTÂNCIA DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INSTITUIÇÕES DE FORA DA REGIÃO METROPOLITANA

*Obrigatório para proponentes que realizarão projetos fora da região metropolitana .

XIV. POTENCIAL DA PROPOSTA PARA O FORTALECIMENTO DA LINHA DE PESQUISA E NUCLEAÇÃO DE NOVAS LINHAS DE PESQUISA

XV. EXPERIÊNCIA E QUALIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A) EM RELAÇÃO A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E/OU DE INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS

XVI. POTENCIAL DA PESQUISA NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

XVII. CARACTERIZAÇÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE DO PROJETO E DO INTERCÂMBIO INSTITUCIONAL

XVIII. RISCOS E DIFICULDADES NO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

< descrever os possíveis riscos e dificuldades, assim como a estratégia para superá-los>.

XIX. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTOS NA SOCIEDADE

XX. CRONOGRAMA

Pense em eventuais falhas de infraestrutura ou falta de pessoal. Como podemos contornar isso?

É importante demonstrar que você está ciente de que pode haver dificuldades.

Sumário



Tipos de projeto



Concepção do projeto



Estrutura



Considerações Finais

Sumário



Tipos de projeto



Concepção do projeto



Estrutura



Considerações Finais (9 tópicos)

1

O financiamento para pesquisa não está apenas disponível em órgãos de financiamento tradicionais (CNPq e FAPES). Apesar de serem os mais importantes, outras fontes de financiamento podem ser alcançadas, principalmente com foco na solução de problemas práticos da sociedade.

2

Planeje sua trajetória de pesquisa com uma visão de longo prazo. Um pesquisador estará envolvido em diversos projetos ao longo de sua vida acadêmica. Mas lembre-se que os pesquisadores mais relevantes, normalmente, estão concentrados em uma ou duas linhas de pesquisa. Não abra demais o “leque”.

3

Inconsistências na fase de concepção do projeto dificilmente levarão a projetos com captação de recursos bem sucedida ou publicações futuras.

4

Os projetos **SEMPRE** devem ser concebidos com a fonte de financiamento em mente. Diferentes fontes de financiamento implicam que diferentes objetivos na concepção do projeto.

2

Planeje trajetória de pesquisa com uma visão de longo prazo. Um pesquisador está envolvido em diversos projetos ao longo de sua vida acadêmica. Mas lembre-se que os pesquisadores mais relevantes, normalmente, estão concentrados em uma ou duas linhas de pesquisa. Não abra demais o “leque”.

3

Inconsistências na fase de concepção do projeto dificilmente levarão a projetos com captação de recursos bem sucedida ou publicações futuras.

4

Os projetos **SEMPRE** devem ser concebidos com a fonte de financiamento em mente. Diferentes fontes de financiamento implicam que diferentes objetivos na concepção do projeto.

5

É **MUITO IMPORTANTE** estudar **DETALHADAMENTE** os critérios de julgamento, itens financiáveis, valores disponíveis e faixas de financiamento de cada edital antes de começar a trabalhar no projeto.

3

Inconsistências na fase de concepção do projeto dificilmente levarão a projetos com captação de recursos bem sucedida ou publicações futuras.

4

Os projetos **SEMPRE** devem ser concebidos com a fonte de financiamento em mente. Diferentes fontes de financiamento implicam que diferentes objetivos na concepção do projeto.

5

É **MUITO IMPORTANTE** estudar **DETALHADAMENTE** os critérios de julgamento, itens financiáveis, valores disponíveis e faixas de financiamento de cada edital antes de começar a trabalhar no projeto.

6

Identifique claramente os impactos de seu projeto (resultados esperados e os impactos científicos, econômicos, tecnológicos, sociais e/ou ambientais, bem como os produtos esperados do projeto e sua relevância à sociedade). É importante contextualizar seu tema de pesquisa em relação à sociedade.

4

Os projetos **SEMPRE** devem ser concebidos com a fonte de financiamento em mente. Diferentes fontes de financiamento implicam que diferentes objetivos na concepção do projeto.

5

É **MUITO IMPORTANTE** estudar **DETALHADAMENTE** os critérios de julgamento, itens financiáveis, valores disponíveis e faixas de financiamento de cada edital antes de começar a trabalhar no projeto.

6

Identifique claramente os impactos de seu projeto (resultados esperados e os impactos científicos, econômicos, tecnológicos, sociais e/ou ambientais, bem como os produtos esperados do projeto e sua relevância à sociedade). É importante contextualizar seu tema de pesquisa em relação à sociedade.

7

Sempre busque envolver estudantes, formação de mão-de-obra qualificada é um item importante de julgamento.

5

É **MUITO IMPORTANTE** estudar **DETALHADAMENTE** os critérios de julgamento, itens financiáveis, valores disponíveis e faixas de financiamento de cada edital antes de começar a trabalhar no projeto.

6

Identifique claramente os impactos de seu projeto (resultados esperados e os impactos científicos, econômicos, tecnológicos, sociais e/ou ambientais, bem como os produtos esperados do projeto e sua relevância à sociedade). É importante contextualizar seu tema de pesquisa em relação à sociedade.

7

Sempre busque envolver estudantes, formação de mão-de-obra qualificada é um item importante de julgamento.

8

A introdução é provavelmente a seção mais importante do seu projeto. Ela precisa fazer com que o avaliador entenda a relevância prática e científica do estudo proposto, ou seja, demonstre que você está pesquisando um tema atual e relevante e está utilizando técnicas do estado da arte para resolver o problema.



Neyval Costa Reis Jr

Departamento de
Engenharia Ambiental

www.qualidadedoar.ufes.br
neyval.reis@ufes.br



NQUALIAR
NÚCLEO DE ESTUDOS
DA QUALIDADE DO AR



IEC
INSTITUTO DE ESTUDOS
CLIMÁTICOS

