|  |  |
| --- | --- |
| Uma imagem contendo Logotipo  Descrição gerada automaticamente | UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁCENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E EDUCAÇÃOCENTRO DE CIÊNCIAS E PLANETÁRIO DO PARÁPROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO E ENSINO DE CIÊNCIAS NA AMAZÔNIA |



**TÍTULO DO PROJETO**

Belém-PA

202x

|  |
| --- |
| **DADOS DOS RESPONSÁVEIS PELA PROPOSTA** |
|  |
| **Pesquisador(a) Responsável: Mestrando(a) do Programa de Pós-graduação em Educação e Ensino de Ciências na Amazônia (PPGEECA)** | Nome do aluno(a)Matrícula: 202xxxE-mail: @aluno.uepa.brCelular: xxxEndereço do Currículo Lattes: xxxORCID: xxx |
| **Orientador(a) do PPGEECA** | Nome do orientadorMatrícula: xxE-mail: xx Celular: xxxEndereço do Currículo Lattes: cxxxORCID:xxx |
|  |
| **Grupo de Pesquisa a que o projeto está relacionado:** Grupo de Estudo e Pesquisa em Educação e Ensino de Ciências em Contextos Amazônicos**Link do grupo:** http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/0699367071285476 |
|  |
| **Área de Concentração:** Ensino, Aprendizagem e Formação de Professores de Ciências na Amazônia |

|  |
| --- |
| **Linha de Pesquisa:** xxxxxx |

Belém-PA

202x

**RESUMO**

**Palavras-chave:**

**SUMÁRIO**

[**1. RELEVÂNCIA SOCIAL**](#_heading=h.2et92p0)**....................................................................................................x**

[**2. INTRODUÇÃO.................................................................................................................. x**](#_heading=h.tyjcwt)

[**3. OBJETIVOS...................................................................................................................... x**](#_heading=h.3dy6vkm)

[3.1 GERAL........................................................................................................................ x](#_heading=h.1t3h5sf)

[3.2 ESPECÍFICOS............................................................................................................ x](#_heading=h.4d34og8)

[**4. PROBLEMA DE PESQUISA........................................................................................... x**](#_heading=h.2s8eyo1)

[**5. HIPÓTESE......................................................................................................................... x**](#_heading=h.17dp8vu)

[**6. METODOLOGIA..............................................................................................................x**](#_heading=h.3rdcrjn)

[6.1 TIPO DE PESQUISA.................................................................................................. x](#_heading=h.26in1rg)

6.2 LOCAL E PARTICIPANTES DA PESQUISA............................................................x

[6.3 MÉTODOS DE COLETA E ANÁLISE DOS DADOS...............................................x](#_heading=h.lnxbz9)

**7. ASPECTOS ÉTICOS DA PESQUISA.................................................................................x**

[7.1 GARANTIA ÉTICA AOS PARTICIPANTES DA PESQUISA................................. x](#_heading=h.2jxsxqh)

[7.2 CRITÉRIOS DE INCLUSÃO E EXCLUSÃO DE PARTICIPANTES DA PESQUISA..................................................................................................................................x](#_heading=h.z337ya)

[**7.2.1 Riscos e benefícios envolvidos na execução da pesquisa......................................... x**](#_heading=h.3j2qqm3)

**7**[**.2.1 Critérios de encerramento ou suspensão da pesquisa............................................. x**](#_heading=h.1y810tw)

## 7.3 RISCOS E BENEFÍCIOS ENVOLVIDOS NA EXECUÇÃO DA PESQUISA..................x

**7.3.1. Riscos..............................................................................................................................................x**

**7.3.2. Benefícios..........................................................................................................................x**

## 7.4. CRITÉRIOS DE ENCERRAMENTO OU SUSPENSÃO DA PESQUISA.......................x

[**8. RESULTADOS ESPERADOS......................................................................................... x**](#_heading=h.4i7ojhp)

[8.1. PRODUTO EDUCACIONAL........................................................................................... x](#_heading=h.44sinio)

8.2. AVALIAÇÃO DO PRODUTO EDUCACIONAL..............................................................x

8.3. INDICADORES DE PRODUTIVIDADES ESPERADOS.................................................x

**9. CRONOGRAMA..................................................................................................................x**

**10. ORÇAMENTO....................................................................................................................x**

 [**REFERÊNCIAS...................................................................................................................**](#_heading=h.2xcytpi)**....x**

**ANEXO A- TERMO DE ACEITE DA INSTITUIÇÃO.........................................................x**

**ANEXO B – FOLHA DE ROSTO............................................................................................x**

**APÊNDICE A- DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DO PESQUISADOR.................x**

**APÊNDICE B- TERMO DE COMPROMISSO PARA UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE DADOS.......................................................................................................................................x**

**APÊNDICE C- TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO...............x**

**APÊNDICE D- TERMO DE ASSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO...................x**

**APÊNDICE E- INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS..............................................x**

**(caso necessário pode adaptar os tópicos e subtópicos do sumário de acordo com a parte textual do projeto)**

1. **RELEVÂNCIA SOCIAL**

Apresentar a importância social, pontuando a relevância em termos da pesquisa em ensino de ciências e seus benefícios aos participantes e sociedade em geral, em especial aos usuários do produto ou processo educacional.

1. **INTRODUÇÃO**

Apresentar o panorama das pesquisas sobre a temática em questão, com o APOIO DA LITERATURA, a **JUSTIFICATIVA DO ESTUDO** e do interesse e/ou motivação sobre o tema investigado; a delimitação do estudo.

**3. OBJETIVOS**

Recomenda-se utilizar a Taxonomia de Bloom

3.1-GERAL

Define explicitamente o propósito do estudo.

3.2-ESPECÍFICOS

Caracterizam as etapas ou fases do projeto.

**4. PROBLEMA DE PESQUISA**

 Apresentar a(s) questão(ões) central(is) e problematização da pesquisa

**5. HIPÓTESE**

**6. METODOLOGIA**

Apresentar e justificar as opções metodológicas referentes ao delineamento metodológico da pesquisa, os instrumentos de coleta de dados, definição da metodologia a ser usada para a análise dos dados coletados, além das etapas de elaboração, aplicação e avaliação do produto ou processo educacional.

* 1. TIPO DE PESQUISA

Descrever o referencial teórico metodológico

* 1. LOCAL E PARTICIPANTES DA PESQUISA

Atentar se o número de participantes contidos no projeto completo são os mesmos contidos na Plataforma Brasil.

6.3 MÉTODOS DE COLETA E ANÁLISE DOS DADOS

6.4. OUTROS TÓPICOS SE NECESSÁRIO.

Adicionar tópicos ou subtópicos de acordo com a necessidade de cada projeto.

6.5. AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO PROJETO

**7. ASPECTOS ÉTICOS DA PESQUISA**

7.1GARANTIA ÉTICA AOS PARTICIPANTES DA PESQUISA

Toda a pesquisa será desenvolvida conforme as orientações da resolução CNS 466/12 e 510/16, garantindo a integridade dos participantes conforme as resoluções. Terá início após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos (CEP). Todos os participantes receberam as informações sobre o desenvolvimento da pesquisa, estando cientes e concordando com a pesquisa deverão assinar o Termo de Compromisso para a Utilização e Manuseio de Dados (Apêndice X) e o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (Apêndice X). Todos os participantes receberão uma cópia dos termos assinados antes de iniciar a pesquisa.

É assegurado a todos participantes o sigilo de suas identidades, garantia de que sua privacidade será preservada, poderiam se recusar ou desistir de participar da pesquisa em qualquer fase que estejam, terão acesso a todas as informações e poderão entrar em contato com os pesquisadores em casos de dúvidas. Ao final da pesquisa, o acesso aos resultados e dados coletados estarão à disposição dos mesmos, onde poderão revisar suas falas, posicionamentos e experiências citadas, podendo decidir em alterar ou até mesmo retirar da pesquisa, seja por qualquer motivo.

7.2 CRITÉRIOS DE INCLUSÃO E EXCLUSÃO DE PARTICIPANTES DA PESQUISA

**7.2.1. Os critérios para a inclusão dos participantes da pesquisa**

**7.2.2. Os critérios para a exclusão dos participantes na presente**

## 7.3 RISCOS E BENEFÍCIOS ENVOLVIDOS NA EXECUÇÃO DA PESQUISA

**7.3.1. Riscos**

Conforme Resolução 466/12 no seu inciso II-22 que define risco da pesquisa como a possibilidade de danos à dimensão física, psíquica, moral, intelectual, social, cultural ou espiritual do ser humano, em qualquer fase de uma pesquisa e dela recorrente, destaca-se que os riscos e as medidas de precaução/prevenção para minimização destes decorrentes da participação nessa pesquisa.

Exemplos de riscos e como preveni-los:

|  |  |
| --- | --- |
| **Riscos** | **Precaução/prevenção** |
| - Possibilidade de constrangimento ou desconforto ao responder o questionário. | - Os indivíduos receberão esclarecimento prévio sobre a pesquisa através da leitura do TCLE;- A entrevista poderá ser interrompida a qualquer momento;- Será garantida a privacidade para responder o questionário;- Participação será voluntária. |
| - Quebra de sigilo/anonimato/ confidenciabilidade | - As respostas serão confidenciais e serão resguardadas pelo sigilo dos pesquisadores durante a pesquisa e divulgação dos resultados, assegurado também o anonimato. |
| - Estresse ou dano | - Assistência psicológica se necessária que será direcionada a equipe qualificada (representadas pelos pesquisadores responsáveis) para encaminhamento/providências. |
| - Cansaço ao responder às perguntas | - Questionários serão validados na Plataforma Brasil em sua versão resumida, mas ainda assim, poderão ser extensos; para isso serão realizadas pausas na entrevista caso o participante apresente sinais de cansaço. |

**7.3.2. Benefícios**

**(**elencar os benefícios direto e indiretos para o participante da pesquisa**)**

## 7.4. CRITÉRIOS DE ENCERRAMENTO OU SUSPENSÃO DA PESQUISA

A pesquisa poderá ser suspensa caso viole o TCLE, violando os direitos dos participantes da pesquisa.

**8. RESULTADOS ESPERADOS**

Apresentar, os resultados esperados com o desenvolvimento da dissertação e a sua contribuição para a sociedade

8.1 PRODUTO EDUCACIONAL

Nesta seção é para relatar informações sobre seu PE.

|  |  |
| --- | --- |
| Tipologia |  |
| Nome do PE |  |
| Nível de Ensino |  |
| Público-alvo |  |
| Finalidade | <<breve relato sobre o impacto que a aplicação do produto vai gerar, indicando local onde será desenvolvido, público-alvo e abrangência de aplicabilidade. |
| Perspectiva de inovação |  |

8.2. AVALIAÇÃO DO PRODUTO EDUCACIONAL

8.3. INDICADORES DE PRODUTIVIDADES ESPERADOS

Neste quadro é um exemplo, isso vai depender de cada projeto.

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUTO ESPERADO** | **APLICAÇÃO** |
|
| **Artigo completo publicado, aceito ou submetido em periódicos científicos especializados com corpo editorial** | Material bibliográfico do relato da experiência das ações do projeto, para contribuir com o estado da arte da pesquisa em ensino de ciências. |
| **Comunicações em anais de congressos** | Material bibliográfico do relato da experiência das ações do projeto, para contribuir com o estado da arte da pesquisa em ensino de ciências |
| **Resumo simples ou expandido publicado em eventos científicos** | Material bibliográfico do relato da experiência das ações do projeto, para contribuir com o estado da arte da pesquisa em ensino de ciências |
| **Propostas de Ensino: Kits Educacionais Experimentais** | Será aplicado nas aulas de ciências e disponibilizado em bases de dados como Educapes ou no site do projeto, ou ainda para o programa ciência é 10 |
| **Plano de acompanhamento e avaliação de projeto de investigação** | Plano que irá balizar o proponente no acompanhamento das ações realizadas, bem como do processo de avaliação identificando demandas de ajustes. |

**9. CRONOGRAMA**

Com previsão de início da coleta de dados após a aprovação do CEP.

|  |  |
| --- | --- |
| **ATIVIDADES** | **Trimestres** |
| **Ano 1** | **Ano 2** |
| **1°** | **2°** | **3°** | **4°** | **1°** | **2°** | **3°** | **4°** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Observação: Linhas podem ser adicionadas ou suprimidas no quadro acima de acordo com sua necessidade.

\*Comparar o cronograma com as informações gerais preenchidas na Plataforma Brasil.

\*observar as datas de coleta para posterior aprovação pelo CEP, bem como a identificação do prazo de 2 meses para apreciação pelo Comitê de Ética antes da coleta de dados

**10. ORÇAMENTO**

\*Comparar o orçamento com as informações gerais preenchidas na Plataforma Brasil.

Todos os custos serão de responsabilidade do pesquisador (a) principal e estão descritos a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| **Materiais/Serviços** | **Custo** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Total:** | R$ |

**REFERÊNCIAS**

Apresentadas em ordem alfabética.

Deixar uma linha entre uma referência e outra.

Nas referências deve conter apenas as obras e autores que foram citados no texto, e diagramadas conforme as normas ABNT NBR 6023: 2018.

Atualizada com pelo menos 50% publicadas há cinco anos ou menos.

**ANEXO A- TERMO DE ACEITE DA INSTITUIÇÃO**

A autorização deve ser um documento formal emitido pela instituição, redigido em papel timbrado ou com carimbo institucional e conter, obrigatoriamente, o carimbo e a assinatura do responsável pela instituição.

**ANEXO B – FOLHA DE ROSTO**

Emitida pela Plataforma Brasil com a assinatura e carimbo do pesquisador responsável (carimbo de classe ou carimbo de vínculo com a instituição) e da chefia imediata, com o carimbo de identificação da chefia, ou o carimbo institucional (A assinatura do proponente não pode ser a mesma da chefia)

Para assinatura, a folha de rosto deve ser enviada para ppgeeca@uepa.br

**APÊNDICE A- DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DO PESQUISADOR**



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/CAMPUS VIII

COMITÉ DE ÉTICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS-CEP-MARABÁ

**Declaração de Compromisso do Pesquisador A**

Eu, xxxx, portador do RG xxx e CPF xxxx, pesquisadora responsável do projeto de pesquisa intitulado "**zxxxxx**", comprometo-me a utilizar todos os dados coletados, unicamente, para o projeto acima mencionado, bem como:

* Garantir que a pesquisa somente será iniciada após a avaliação e aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade do Estado do Pará, Campus VIII/Marabá, respeitando assim, os preceitos éticos e legais exigidos pelas Resoluções vigentes, em especial a 466/12 do Conselho Nacional de Saúde do Ministério da Saúde;
* Desenvolver o projeto de pesquisa conforme delineado;
* Apresentar dados solicitados pelo CEP-Marabá ou pela CONEP a qualquer momento;
* Preservar o sigilo e a privacidade dos participantes cujos dados serão coletados e estudados;
* Assegurar que os dados coletados serão utilizados, única e exclusivamente, para a execução do projeto de pesquisa em questão;
* Assegurar que os resultados da pesquisa somente serão divulgados de forma anônima;
* Encaminhar os resultados da pesquisa para publicação, com os devidos créditos aos pesquisadores associados e ao pessoal técnico integrante do projeto;
* Justificar fundamentadamente, perante o CEP-Marabá ou a CONEP, a interrupção do projeto ou a não publicação dos resultados.
* Elaborar e apresentar os relatórios parciais e final ao CEP-Marabá;
* Manter os dados da pesquisa em arquivo, físico e digital, sob minha guarda e responsabilidade, por um período de 5 (cinco) anos após o término da pesquisa.

Belém, xxx de mês de 202x.

 ASSINATURA DO PESQUISADOR RESPONSÁVEL



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/CAMPUS VIII**

**COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS-CEP-MARABÁ**

**Declaração de Compromisso do Pesquisador B**

 Eu, xxx, portador do RG xxx e CPF xxx,pesquisador responsável do projeto de pesquisa intitulado “**xxxxx**" comprometo-me a utilizar todos os dados coletados, unicamente, para o projeto acima mencionado, bem como:

* Garantir que a pesquisa somente será iniciada após a avaliação e aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade do Estado do Pará, Campus VIII/Marabá, respeitando assim, os preceitos éticos e legais exigidos pelas Resoluções vigentes, em especial a 466/12 do Conselho Nacional de Saúde do Ministério da Saúde;
* Desenvolver o projeto de pesquisa conforme delineado;
* Apresentar dados solicitados pelo CEP-Marabá ou pela CONEP a qualquer momento;
* Preservar o sigilo e a privacidade dos participantes cujos dados serão coletados e estudados;
* Assegurar que os dados coletados serão utilizados, única e exclusivamente, para a execução do projeto de pesquisa em questão;
* Assegurar que os resultados da pesquisa somente serão divulgados de forma anônima;
* Encaminhar os resultados da pesquisa para publicação, com os devidos créditos aos pesquisadores associados e ao pessoal técnico integrante do projeto;
* Justificar fundamentadamente, perante o CEP-Marabá ou a CONEP, a interrupção do projeto ou a não publicação dos resultados.
* Elaborar e apresentar os relatórios parciais e final ao CEP-Marabá;
* Manter os dados da pesquisa em arquivo, físico e digital, sob minha guarda e responsabilidade, por um período de 5 (cinco) anos após o término da pesquisa.

Belém, xx de mês de 202x.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO PESQUISADOR RESPONSÁVEL**



**APÊNDICE B- TERMO DE COMPROMISSO PARA UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE DADOS**

Modelo disponível em

https://paginas.uepa.br/campusmaraba/wp-content/uploads/2021/03/Termo-Compromisso-para-Utilizacao-e-Manuseio-de-Dados-TCUD.pdf

https://paginas.uepa.br/cepar/index.php/documentos/



**Termo de assentimento livre e esclarecido (TALE)**

**APÊNDICE C- TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO**

Modelo disponível em

https://paginas.uepa.br/campusmaraba/wp-content/uploads/2021/03/Termo-de-assentimento-livre-e-esclarecido-TALE.pdf

https://paginas.uepa.br/cepar/index.php/documentos/



**TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (TCLE)**

**Modelo disponível**

https://paginas.uepa.br/campusmaraba/wp-content/uploads/2021/03/Termo-de-consentimento-livre-e-esclarecido-TCLE-site-1.pdf

https://paginas.uepa.br/cepar/index.php/documentos/

**APÊNDICE E- INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS**

De acordo com o projeto

**APÊNDICE F: TERMO DE COLABORAÇÃO**

exemplo de um projeto aprovado em que o instrumento de coleta de dados foi disponibilizado via *google forms* e distribuído aos participantes da pesquisa via *WhatsApp* pelo colaborador.

Eu, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Licenciando de Química, representante da turma \_\_\_\_\_\_\_\_, Campus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, aceito colaborar, voluntariamente, com a pesquisa intitulada “Formação Inicial de professores de Química: uma análise da perspectiva dos licenciandos sobre as implicações do Ensino Remoto Emergencial-ERE”, que está sendo desenvolvida pelos estudantes Catiane da Cruz Coutinho e Daniel Pereira Lins Ribeiro e sob a orientação da Profa Dra Milta Mariane da Mata Martins.

Fui esclarecido que a pesquisa não irá me atrapalhar no exercício das minhas atividades institucionais e estou ciente de que a minha colaboração será em:

1. Autorizar que os pesquisadores me encaminhem a mensagem com o link de acesso ao formulário contendo o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e os instrumentos de coleta de dados.

2. Mediar o estudo através do compartilhamento, via whatsapp, do link recebido, com os alunos que estudam na minha turma.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2021.

Assinatura

**ORIENTAÇÃO PARA ORIENTADOR/PESQUISADOR RESPONSÁVEL**

**(excluir na versão final do projeto)**

é importante ter separado os seguintes documentos para submissão do projeto na plataforma brasil, isto porque mesmo que conste no projeto devem também ser enviados separadamente.

|  |
| --- |
| TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (TCLE) E/OU ASSENTIMENTO |
| FOLHA DE ROSTO DEVIDAMENTE ASSINADA, DATADA E CARIMBADA. |
| ORÇAMENTO\*\*(apresentar no projeto e separadamente) |
| CRONOGRAMA\*\*(apresentar no projeto e separadamente) |
| INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS\*(apresentar no projeto e separadamente) |
| CARTA DE ACEITE DA INSTITUIÇÃO\*\*(responsável pelo local da pesquisa) |
| PROJETO COMPLETO\*(Apêndice: instrumento de coleta)\* no projeto deve-se apresentar os riscos e benefícios. |