



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
RELATÓRIO FINAL DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU*

NOME DO CURSO: Ensino de Ciências

. Unidade Gestora: Instituto de Estudos Costeiros (IECOS)
Anexo: Ata de aprovação do relatório final pela Unidade Gestora

. Unidade Executora:
Faculdade de Ciências Biológicas (FBio), Instituto de Estudos Costeiros (IECOS)
Anexo: Ata de aprovação do relatório final pela Unidade Executora

Instituição Conveniada: Gratuito
Sígla: Não se aplica
CNPJ: Não se aplica

Grande Área do conhecimento (nome e código): Ciências Humanas - 7.00.00.00-0

Área do conhecimento (nome e código): Educação - 7.08.00.00-6

Sub-Área do conhecimento (nome e código):

Coordenador(a) do Curso: Rafaela Lebrege Araújo

Vice-Coordenador(a) do Curso: Nelane do Socorro Marques da Silva

. Natureza do Curso: Especialização

. Modalidade de Curso: Presencial

. Resolução de Aprovação: nº 5444 Expedição: 24/11/2021

. Período de Realização das Aulas: de 30/01/2022 a 30/06/2023

. Carga Horária Total: 375h Carga Horária Teórica: 210 Carga Horária Prática: 165

. Vagas Ofertadas: 40

. Vagas Gratuitas (30%, cursos autofinanciados e em convênio): Não se aplica

II - ATIVIDADES

a) Descrição das atividades desenvolvida.

O curso foi ofertado em três blocos de componentes curriculares que atenderam a formação continuada de professores na perspectiva de desenvolver o pensamento crítico do professor-aluno sobre sua prática pedagógica em articulação com o contexto escolar. Nos dois primeiros blocos, foram ofertadas 11 disciplinas, cada uma com carga horária de 30h. Após o segundo bloco, tivemos o período para as qualificações, perante banca avaliadora, dos projetos de monografia.

No terceiro bloco, ainda tivemos dois componentes curriculares (Temas Integradores para o Ensino de Ciências e Metodologia da Pesquisa) e as defesas de monografia. Precisamos ressaltar que tivemos atrasos em algumas defesas, devido os discentes do curso morarem distantes da cidade de Bragança e terem muitos problemas de conexão com a internet, que, infelizmente, ainda é a realidade da maioria dos interiores de nosso estado. Somamos a isto, o fato de os discentes, em sua maioria, serem professores da educação básica, o que significou tentar equalizar a finalização do curso com suas atividades docentes.

b) Descrição da(s) alteração(ões) efetuada(s) no projeto aprovado, com as respectivas justificativas:

Ao longo da realização das atividades do curso de especialização foram mantidas as propostas previstas no projeto pedagógico com relação: cronograma das disciplinas; ementas e bibliografia; metodologia de ensino; avaliação do corpo discente.

Sobre a clientela, tivemos algumas desistências dos alunos matriculados, por questões de saúde, dificuldades de finalizar a monografia e cumprimento de disciplinas.

Quanto ao corpo docente, este foi mantido, sem alterações, todos os professores cumprindo com suas funções de maneira eficiente no curso.

c) Rendimento acadêmico dos discentes matriculados no curso, discriminando os olsistas ocupantes das vagas gratuitas.

Não se aplica.

Inscrição dos Candidatos

Período de Inscrição: de 07/03/2022 a 31/03/2022

Requisitos para a Inscrição: Graduação

Requisitos para a Inscrição às Vagas Gratuitas: Não se aplica

Total de Candidatos Inscritos: 45

Seleção dos Candidatos

Período de Seleção: de 13/04 /2022 a 01 /06 /2022

Critérios de Seleção: A seleção foi realizada com as seguintes etapas:

- 1) Avaliação do pré-projeto de pesquisa;
- 2) Entrevista;
- 3) Análise do Curriculum Vitae

Total de Aprovados: 29

Relação de Candidatos aprovados:

ADRIELLY BIZERRA DA SILVA
ALINE DOS REIS ALVES
ALLAN RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES
ANTONIO DO COUTO REIS NETO
EDINAURA SILVA DE CARVALHO
HENRIQUE PAIXÃO BORGES
IGOR DINIZ ELLERES
IVANA MARIA DA PIEDADE GOMES
JAMILLE PAOLA DE SOUZA DE JESUS
JARLANA RAMOS FARIAS
KAREN DAYANNE CORREA FERREIRA
KATHERINNE THAISA BRITO COELHO
LAENY ROSARIO DO ESPIRITO SANTO
LARISSA RODRIGUES DO ROZARIO TEIXEIRA
LARISSA SAMPAIO DE SOUZA
LIANDRA RAYSE ALVES DE MELO
LUCAS GONÇALVES LIMA
LUMA TAYNÁ DO ROSARIO MELO
MARA SOUZA DOS SANTOS FONSECA
MARIA DE NAZARÉ DA SILVA PEREIRA
MARIA EMANOELA DOS SANTOS DIAS
NATHALYA RAFAELLE BRITO FIGUEIRO
NAYARA CRISTINA REIS DE SOUSA
NAYARA DOS SANTOS PIEDADE
OLEGÁRIO MONTEIRO CARRERA JÚNIOR
RAIMUNDO LAUDEMIRO DA SILVA
RICARDO DA COSTA MARINHO
SUELEN CARNEIRO DA SILVA
TARCISIO AUGUSTO DA SILVA COSTA

Total de Aprovados para as Vagas Gratuitas: Não se aplica.

Relação de Candidatos aprovados para as Vagas Gratuitas: Não se aplica.

Total de Matriculados: 24

Relação de matriculados e conceitos:

ALINE DOS REIS ALVES - **EXCELENTE**

ALLAN RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES - **EXCELENTE**
ANTONIO DO COUTO REIS NETO - **EXCELENTE**
EDINAURA SILVA DE CARVALHO - **EXCELENTE**
HENRIQUE PAIXÃO BORGES - **EXCELENTE**
IGOR DINIZ ELLERES- **EXCELENTE**
IVANA MARIA DA PIEDADE GOMES- **EXCELENTE**
JAMILLE PAOLA DE SOUZA DE JESUS- **EXCELENTE**
JARLANA RAMOS FARIAS- **EXCELENTE**
KAREN DAYANNE CORREA FERREIRA- **EXCELENTE**
KATHERINNE THAISA BRITO COELHO- **EXCELENTE**
LAENY ROSARIO DO ESPIRITO SANTO- **EXCELENTE**
LARISSA SAMPAIO DE SOUZA- **EXCELENTE**
LIANDRA RAYSE ALVES DE MELO- **EXCELENTE**
LUMA TAYNA DO ROSARIO MELO- **EXCELENTE**
MARA SOUZA DOS SANTOS FONSECA- **EXCELENTE**
NATHALYA RAFAELLE BRITO FIGUEIRO - **EXCELENTE**
NAYARA CRISTINA REIS DE SOUSA - **EXCELENTE**
NAYARA DOS SANTOS PIEDADE - **EXCELENTE**
OLEGÁRIO MONTEIRO CARRERA JÚNIOR- **EXCELENTE**
RAIMUNDO LAUDEMIR DA SILVA - **EXCELENTE**
RICARDO DA COSTA MARINHO - **EXCELENTE**
SUELEN CARNEIRO DA SILVA - **EXCELENTE**
TARCISIO AUGUSTO DA SILVA COSTA- **EXCELENTE**

Total de Desistentes: 2

Relação de Desistentes e conceitos:

OLEGÁRIO MONTEIRO CARRERA JÚNIOR- Sem avaliação

SUELEN CARNEIRO DA SILVA- Sem avaliação

Os alunos acima citados desistiram do curso por incompatibilidade de carga horária para o cumprimento das disciplinas.

Total de Concluintes: 20

Relação de Concluintes e conceitos:

ALINE DOS REIS ALVES - **EXCELENTE**
ALLAN RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES - **EXCELENTE**
ANTONIO DO COUTO REIS NETO - **EXCELENTE**
EDINAURA SILVA DE CARVALHO - **EXCELENTE**
HENRIQUE PAIXÃO BORGES - **EXCELENTE**
IGOR DINIZ ELLERES - **BOM**
IVANA MARIA DA PIEDADE GOMES - **EXCELENTE**
JAMILLE PAOLA DE SOUZA DE JESUS - **EXCELENTE**
JARLANA RAMOS FARIAS - **EXCELENTE**
KAREN DAYANNE CORREA FERREIRA - **EXCELENTE**
LAENY ROSARIO DO ESPIRITO SANTO - **EXCELENTE**
LARISSA SAMPAIO DE SOUZA - **EXCELENTE**
LIANDRA RAYSE ALVES DE MELO - **EXCELENTE**
LUMA TAYNA DO ROSARIO MELO - **BOM**
MARA SOUZA DOS SANTOS FONSECA - **EXCELENTE**
NATHALYA RAFAELLE BRITO FIGUEIRO - **EXCELENTE**
NAYARA CRISTINA REIS DE SOUSA - **EXCELENTE**
NAYARA DOS SANTOS PIEDADE - **EXCELENTE**
RAIMUNDO LAUDEMIRO DA SILVA - **EXCELENTE**
TARCISIO AUGUSTO DA SILVA COSTA - **EXCELENTE**

Total Pendentes: 2

Relação de Pendentes e conceitos:

KATHERINNE THAISA BRITO COELHO
RICARDO DA COSTA MARINHO

Os alunos acima citados cumpriram todos os componentes curriculares faltando apenas, para a conclusão do curso, a defesa da monografia.

Relação de Concluintes aptos a receberem o certificado:

ALINE DOS REIS ALVES
ALLAN RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES
ANTONIO DO COUTO REIS NETO
EDINAURA SILVA DE CARVALHO
HENRIQUE PAIXÃO BORGES
IGOR DINIZ ELLERES
IVANA MARIA DA PIEDADE GOMES
JAMILLE PAOLA DE SOUZA DE JESUS
JARLANA RAMOS FARIAS
KAREN DAYANNE CORREA FERREIRA
LAENY ROSARIO DO ESPIRITO SANTO
LARISSA SAMPAIO DE SOUZA
LIANDRA RAYSE ALVES DE MELO
LUMA TAYNA DO ROSARIO MELO
MARA SOUZA DOS SANTOS FONSECA
NATHALYA RAFAELLE BRITO FIGUEIRO
NAYARA CRISTINA REIS DE SOUSA
NAYARA DOS SANTOS PIEDADE

III - ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DO CURSO

a) Descrição do(s) mecanismo(s) de acompanhamento do curso e de medidas corretivas e/ou preventivas implementadas durante a sua realização.

O acompanhamento do curso foi feito pelo Conselho da Faculdade de Ciências Biológicas que se reunia regularmente para deliberar sobre o funcionamento dos cursos a ela vinculados. Uma das atividades de acompanhamento foi a qualificação dos projetos de pesquisa que aconteceu em um seminário integrado virtual no período de 06 a 10 de março de 2023. Neste momento, para cada projeto, reuniu-se uma banca de avaliadores para apontar possíveis caminhos para a pesquisa desenvolvida pelos discentes. O seminário contou com a participação maciça dos formandos, sendo este também um momento de formação.

Foram organizadas também reuniões individuais com os orientadores e seus orientandos; e a coordenação do curso também promoveu reuniões coletivas para o acompanhamento dos projetos de pesquisa.

b) Descrição da avaliação final do curso.

A avaliação final do curso foi realizada considerando três níveis de organização:

- a) Avaliação da Coordenação: avaliada pelo colegiado dos professores.
- b) Atendimento administrativo: avaliado pelos professores e alunos.
- c) Instalações físicas: avaliadas pelos professores e alunos.
- d) Avaliação do Curso: realizadas pelos professores e alunos do curso.

- Procedimentos e instrumentos: Após o encerramento das atividades do curso, foi promovido um seminário de avaliação com a participação dos professores e dos estudantes. Nesse encontro foram avaliados a coordenação do curso, o atendimento administrativo e as instalações físicas nas quais as atividades ocorreram.

Paralelamente a esse seminário houve uma reunião da coordenação do curso com as professoras que compõem o grupo de estudos idealizador da proposta para avaliar a estruturação e o andamento do curso. Nesse encontro foram listados os principais problemas identificados ao longo da execução da especialização tanto pelos professores quanto pelos estudantes. A partir daí, ficou decidido que o Projeto

Pedagógico do Curso deverá ser reestruturado visando sanar as dificuldades enfrentadas pela segunda turma.

- Resultados da avaliação: De forma geral o resultado da avaliação indicou que:

- a) A coordenação do curso cumpriu de forma organizada e comprometida com suas atividades e estabeleceu um clima dinâmico e cordial durante o andamento do curso.
- b) O atendimento administrativo ocorreu de forma adequada com a secretaria e coordenação atuando de forma eficiente nos trâmites necessários ao funcionamento do curso;
- c) As instalações físicas se mostraram adequadas e suficientes para realização das atividades previstas no curso;
- d) O curso cumpriu com seu objetivo de qualificar professores que atuam no ensino das diversas áreas das Ciências na Educação Básica, promovendo fundamentos teóricos e metodológicos para o exercício de uma prática docente consistente, inovadora e comprometida com a melhoria da educação brasileira, contribuindo com a aprendizagem significativa das Ciências. O percentual de sucesso (76,9%) foi considerado excelente. O engajamento dos alunos no curso e o compromisso que assumiram em readequar, adaptar e até mesmo mudar completamente o que haviam projetado em suas pesquisas, mostra o quanto esse curso foi necessário no processo de formação continuada desses profissionais.

Todos esses resultados, aliados à crescente demanda de profissionais interessados nesse tipo de qualificação, nos levam à decisão de reestruturar o Projeto Pedagógico do curso, para ofertar, tão logo seja possível, uma nova turma de Especialização no Ensino de Ciências.

Até o momento da elaboração deste relatório tivemos as seguintes produções:

1. Um e-book em fase de editoração com 13 capítulos relacionados às monografias defendidas no curso;
2. Dois catálogos pedagógicos em fase de editoração:
 - Laeny Rosário do Espírito Santo; José Fernando Pina Assis; Sandra Nazaré Dias Bastos. **Paleontologia na prática: roteiros de atividades.**
 - Antônio Couto; Rosegleyse Félix. **Catálogo de Estratégias didáticas para o ensino de Ciências e Biologia.**
3. Dois artigos publicados:

MELO, L. R. A. ; BRAGA, L. F. ; BRAGA, A. N. ; SILVA JUNIOR, C. A. B. ; BRAGA, ALESSANDRA N. . FAMILIARIZAÇÃO DE DOCENTES UNIVERSITÁRIOS COM AS TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA PANDEMIA DE COVID-19: MÚLTIPLOS SABERES. EXPERIÊNCIAS EM ENSINO DE CIÊNCIAS (UFRGS), v. 19, p. 187, 2024.

--	--

V - RESULTADOS ALCANÇADOS PELA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS

--

Bragança, 19 de Junho de 2024
Local e data

Assinatura do Coordenador do Curso

