

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

RÔMULO DANILO DE ARRUDA FERREIRA

**RELATÓRIO FINAL DE ATIVIDADES DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO
OBRIGATÓRIO BACHARELADO EM AGRONOMIA**

Recife
2020

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

RÔMULO DANILO DE ARRUDA FERREIRA

**RELATÓRIO FINAL DE ATIVIDADES DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO
OBRIGATÓRIO BACHARELADO EM AGRONOMIA**

Relatório de Projeto de Extensão equiparado ao Estágio Supervisionado Obrigatório, de acordo com o que dispõe a Resolução N. 425/2010-CEPE, apresentado à Universidade Federal Rural de Pernambuco como parte das exigências para obtenção do título de Bacharel em Agronomia.

Orientador: Prof. Dr. Anildo Monteiro Caldas

Recife
2020

**RELATÓRIO DE ATIVIDADE DE EXTENSÃO- SIGProj
EDITAL BEXT 2019**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

SIGProj N°: 114106.319186.1765.45518.11022020

Relatório Final

1. Introdução

1.1 Identificação

Título:	EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DO ENSINO DA TOPOGRAFIA NO ENSINO MÉDIO DE ESCOLA PÚBLICA EM CAMARAGIBE - PE
Coordenador:	Anildo Monteiro Caldas / Docente
Tipo da Ação:	Projeto
Edital:	BEXT 2019
Instituição:	UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Unidade Geral:	SEDE - Campus Dois Irmãos - SEDE
Unidade de Origem:	DTR - Departamento de Tecnologia Rural

Período da Ação

Início Previsto:	05/02/2019
Término Previsto:	05/01/2020
Possui Recurso Financeiro:	Sim
Vinculada à Programa de Extensão: Nome da Ação de Extensão:	Não

Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Ciências Agrárias » Agronomia » Extensão Rural
Área Temática Principal:	Meio ambiente
Área Temática Secundária:	Educação
Linha de Extensão:	Questões Ambientais

1.2 Resumo

Resumo da Proposta:	A educação ambiental com ênfase na área de Topografia pode ser
----------------------------	--

um instrumento valioso para promover a conscientização ambiental ampliando a percepção do meio físico como componente essencial do meio ambiente. O trabalho será desenvolvido por alunos da UFRPE e alunos da Escola de Referência em Ensino Médio Tito Pereira de Oliveira (EREMTPO), localizada na zona rural do município de Camaragibe - PE, tendo como objetivo o desenvolvimento de conteúdos da área de Topografia e meio ambiente, privilegiando uma abordagem motivadora numa perspectiva de cidadania plena. Busca-se desenvolver um conhecimento básico sobre a Topografia, seu uso para o levantamento topográfico, desenvolvendo o entendimento sobre o uso e ocupação do solo. Além disso, pretende-se estimular a percepção ambiental através do emprego da Matemática, da Física e da Geografia, relacionando-as com a Topografia, possibilitando a aquisição de conhecimentos e habilidades capazes de induzir mudanças de atitudes, resultando na construção de uma visão das relações do ser humano com o seu meio e, portanto, na ampliação da consciência ambiental.

Palavras-Chave:

uso e ocupação do solo, curvas de nível, orientação topográfica, declividade

1.3 Detalhes da Ação

Carga Horária Total da Ação: 880 horas

Periodicidade: Anual

A Ação é Curricular? Não

Abrangência: Estadual

Estado Atendido:
Estado Atendido: Pernambuco

Municípios Atendidos:

Paulista	Paudalho	Recife
Camaragibe		Paulista
Abreu e Lima		Camaragibe
		Abreu e Lima

Tem Limite de Vagas? Não

Tem Limite de Vagas? Não
Local de Realização: Escola de Referência em Ensino Médio Tito Pereira de Oliveira está localizada na Estrada De Aldeia, S/N, Araçá na cidade de Camaragibe – CEP: 54783-010.

Período de Realização: Dia 06 de fevereiro de 2019 até o dia 06 de dezembro de 2019.

Tem Inscrição? Não

1.4 Divulgação Certificados

Tipo/Descrição do Público-Alvo:

Alunos de ensino médio e comunidades circunvizinhas.

Número de Pessoas Atendidas: 313

Na sua opinião , em que medida, numa escala de 0 a 100, a ação atingiu o público que pretendia?

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
() () () () () () () () () () (X)

Qtde Estimada de Certificados:

Para Participantes: 100
Para Equipe de Execução: 11
Total: 111
Unidade Geral Responsável: Campus Dois Irmãos - SEDE
Unidade de Origem Responsável: Departamento de Tecnologia Rural

1.5 Objetivos

Objetivos Propostos:

Objetivo Geral:

Divulgar e despertar o interesse dos discentes do ensino médio da Escola de Referência em Ensino Médio Tito Pereira de Oliveira (EREMTPO), através da difusão de conteúdos voltados à Topografia, oportunizando a conscientização ambiental dos alunos.

Objetivos Específicos:

Abranger um caráter multidisciplinar, considerando os conhecimentos das ciências básicas, como Matemática, Física e Geografia, já lecionadas no ensino regular da escola alvo, aproveitando os conhecimentos adquiridos durante a formação básica, com atividades práticas de Topografia.

Possibilitar o contato dos alunos com os instrumentos GPS, clinômetro, bússola, teodolito, aplicando-os à Topografia, estimulando o interesse dos discentes pelos cursos de Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia de Pesca, Engenharia Florestal e Agronomia.

Ampliar a percepção sobre a ocupação do espaço físico pelos alunos, como parte essencial do meio ambiente, e da importância da sua conservação e do seu uso e ocupação sustentáveis, tornando assim o estudo da Topografia indissociável na Educação Ambiental.

Objetivos Alcançados:

Despertou o interesse do público-alvo sobre as questões ligadas à topografia e a influência na dinâmica da natureza. Desse modo, houve um melhor aproveitamento das atividades do projeto, principalmente por ter uma aplicação mais prática, utilizando equipamentos de medição e orientação como bússola, GPS, clinômetro, entre outros. Atingindo ainda uma maior correlação com as disciplinas da grade regular dos alunos.

Na sua opinião , em que medida, numa escala de 0 a 100, a ação alcançou os seus objetivos.

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
() () () () () () () () () () (X)

Se a ação não alcançou ou só alcançou parcialmente seus objetivos, identifique a(s) razão(ões) abaixo:

1.6 Parcerias

Nome	Sigla	Parceria	Tipo de Instituição/IPES	Participação
Agência Pernambucana de Águas e Clima	APAC	Interna à IES	Apac - UGP - UOP	Apoio de profissional na execução de atividades de integração do público com o entorno
Projeto Trilha Eco Verdejante	Trilha Eco Verdejante	Externa à IES	Organização Não Governamental (ONGs/OSCIPs)	Apoio de profissional das ciências biológicas na execução de atividades de integração do público com o entorno.
Escola de Referência em Ensino Médio Tito Pereira de Oliveira	EREMT PO	Externa à IES	Instituição Governamental Estadual	Apoio logístico e pessoal

1.7 Resultados

Houve melhoria da infra-estrutura, ou seja, melhorias nas instalações físicas da sua instituição, tais como, laboratórios, equipamentos, etc?

Sim.

O Laboratório usado pela equipe foi muito bem utilizado, como também foram feitas manutenções em vários equipamentos, principalmente a produção de material didático, como clinômetro artesanal construído para fins de aulas práticas.

Houve Integração acadêmica: articulação com o ensino e a pesquisa?

Sim.

Sendo um projeto voltado à aplicação das técnicas topográficas, relacionando-as com o meio ambiente, houve total integração com o pilares ensino, pesquisa e extensão.

Houve Integração entre as áreas do conhecimento: Aspectos da interdisciplinaridade e multidisciplinaridade?

Sim.

Houve a interação das áreas abordadas dos projetos ambientais, assim como a aplicabilidade de diversos assuntos vistos pelos alunos nas disciplinas regulares.

Gerou publicações técnico-científicas?

Sim.

Apresentação e participação de Eventos: GisDay, Expotec, VIII Encontro do Pensamento Geográfico, além de publicações na JEPEX.

Houve capacitação de recursos humanos?

Sim.

Cursos de Geoprocessamento para integrantes da equipe, Cursos de Bússola, GPS e Desenho assistido por computador para publico alvo, elaboração de filtro e Clinômetros artesanais.

Houve difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada?

Sim.

Confeccionamos cartilha, folders e instrumentos Topográficos artesanais. Além disso, confeccionamos um site e oficinas na escola.

Os resultados obtidos PARA A COMUNIDADE/PÚBLICO ALVO foram efetivos e eficientes?

Sim.

Proporcionou melhor entendimento da relação meio ambiente e o ensino da topografia através das práticas de extensão realizadas com o publico alvo.

1.8 Impactos

Houve Impacto Científico?

Sim.

Conhecimentos de GPS, bussola, clinômetro, teodolito, passo médio entre outros.

Houve Impacto Tecnológico?

Sim.

Desenho por computador, leitura de equipamentos e software de Geoprocessamento.

Houve Impacto Econômico?

Não.

Houve Impacto Social?

Sim.

OS Alunos tornaram-se mais engajados, buscaram divulgar as questões vistas no projeto em sua escola e eventos científicos, tornando-se assim multiplicadores do conhecimento e conscientizadores ambientais, além disso, os mesmos durante o Ensino Médio buscaram por certificação e capacitação afim de alcançarem oportunidades de um futuro melhor.

Houve Impacto Ambiental?

Sim.

Aumento significativo da conscientização para a preservação ambiental.

1.9 Produtos Gerados

Gera Publicações e Outros Produtos Acadêmicos:

Sim

Produtos:

Anais
Artigo Completo
Capítulo de Livro
Jogo Educativo
Jornal
Oficina
Pôster
Produto Audiovisual-Vídeo
Relato de Experiência
Resumo (Anais)

Descrição/Tiragem:

Produção Bibliográfica	Quantidade	
	Nacional	Internacional
Artigo completo publicado, aceito ou submetido em periódicos científicos especializados (nacional ou internacional) com corpo editorial	0	0
Livros e capítulos publicados com corpo editorial e ISBN	0	0
Organização e editoração de livros e periódicos com corpo editorial	0	0
Comunicações em anais de congressos e periódicos	0	0
Resumo publicado em eventos científicos	2	0
Texto em jornal ou revista (magazine)	0	0
Trabalho publicado em anais de evento	2	0
Partitura musical (canto, coral, orquestra, outra)	0	0
Tradução de livros, artigos, ou outros documentos com corpo editorial	0	0
Prefácio, posfácio, apresentação ou introdução de livros, revistas, periódicos ou outros meios	0	0
Outra	0	0

Produção Cultural	Quantidade
Apresentação de obra artística (coreográfica, literária, musical, teatral, outra)	0
Exposição de artes visuais (pintura, desenho, cinema, escultura, fotografia, gravura, instalação, televisão, vídeo ou outra)	1
Arranjo musical (canto, coral, orquestral, outro)	0
Composição musical (canto, coral, orquestral, outro)	0
Sonoplastia (cinema, música, rádio, televisão, teatro ou outra)	0
Apresentação em rádio ou TV (dança, música, teatro ou outra)	0
Curso de curta duração	2
Obra de artes visuais	0
Programa de rádio ou TV	0

Outra	1
-------	---

1.10 Financeiro

Teve Recurso Financeiro Envolvido? Sim
Total da Receita: 5100
Total da Despesa: 5100
Nome do Gestor: Anildo Monteiro Caldas / Docente
Órgão Financeiro: Conta Única

Foi realizado Convênio/Contrato? Não

Receita Consolidada

Elementos da Receita (Com Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (UFRPE): Bolsas + Outras Rubricas)	5.100,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida)	0,00
Total	5.100,00

Elementos da Receita	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (UFRPE): Rubricas)	700,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida)	0,00
Total	700,00

Despesas

Elementos de Despesas	Arrecadação (R\$)	IES (UFRPE)(R\$)	Terceiros (R\$)	Total (R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal 1	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	700,00	0,00	700,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas (Impostos)	0,00	0,00	0,00	0,00

Subtotal	0,00	700,00	0,00	700,00
Total	0,00	5.100,00	0,00	5.100,00

Valor total solicitado em Reais: R\$ 5.100,00

Cinco Mil e Cem Reais

1.11 Mudanças e Dificuldades

Mudanças Ocorridas:

Novos membros foram adicionados à equipe para um melhor desenvolvimento do projeto.

Dificuldades Ocorridas:

A infra-estrutura da escola foi fator limitante para algumas atividades, e outras que nem puderam ser planejadas. Além da falta de tempo para algumas atividades que demandaram um período maior para a execução.

1.12 Conclusões e Perspectivas

Diante dos desafios para a realização de ações de extensão onde o objetivo é educar, passamos a entender de forma mais aprofundada alguns dos problemas gerais que existem no sistema de educação atual do ensino público, como a pouca ou nenhuma interação das disciplinas com o cotidiano fora da escola, onde cada uma é vista de maneira isolada na maioria das vezes, sem levar em consideração nenhuma abordagem contextual com a realidade do aluno. Dessa forma, trabalhar com a Educação Ambiental nas escolas ainda é um desafio, visto que infelizmente sabemos que não existem políticas educacionais tão aplicadas, assim como a falta de direcionamento para execução de atividades que visam sensibilizar os alunos sobre a importância do meio ambiente.

Além disso, questões sociais e culturais também estão totalmente envolvidas nesse processo, as vezes dificultando a ampliação da divulgação dos conhecimentos.

No entanto ao término desse trabalho, notou-se que as atividades de fato, foram eficientes ao público alvo, que foi muito dedicado. Garantindo assim uma maior responsabilidade ambiental, social e cultural e isso resultou em alguns bônus representados por diversas atividades complementares que foram executadas paralelamente, como apresentação de trabalhos em exposições, mini cursos e visitas.

Pretende-se a partir disso, disseminar esses tipos de projetos para outras esferas e níveis da educação promovendo atividades de extensão dentro e fora das escolas.

1.13 Bibliografia

BRASIL. Lei n. 9.795, que dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências. Diário Oficial da União, 25 abr. 1999.

CALDERON, A. I. Responsabilidade social: desafios à gestão universitária. Revista da Associação Brasileira de Mantenedoras de Ensino Superior / Associação Brasileira de Mantenedora de Ensino superior, Brasília, a. 23, n. 34, p. 13-28, abr. 2005.

CARVALHO, E. Representações sociais e práticas cotidianas de trabalhadores e Trabalhadoras do lixo - a experiência do centro comunitário Santa Terezinha. In: CURY, 2003. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Ceará – UFC, 2004. 14 p.

DOUBEK, A. Topografia. Curitiba: Universidade do Paraná, 1989.

EL-DEIR, S. G. Por que mesclar Educação Ambiental com Extensão Rural? IN: EL-DEIR, S. G. Educação ambiental no semiárido: propostas metodológicas de extensão rural. Recife: Edurfpe, 6 – 8p. 2012.

EL-DEIR, S. G.; NEUMANN-LEITÃO, S.; MARANHÃO, A. C. da F. de A.A questão ambiental como tema transdisciplinar. IN: NEUMANN-LEITÃO, S.; EL-DEIR, S. G. Educação ambiental: teoria e práticas. Recife: Instituto Brasileiro Pro-Cidadania, p. 10–57, 2009.

ESPARTEL, L. Curso de Topografia. 9 ed. Rio de Janeiro: Globo, 1987.

LEFF, E. Epistemologia ambiental. São Paulo: Cortez, 2001.

LEONARDI, M. L. A . A educação ambiental como um dos instrumentos de superação da insustentabilidade da sociedade atual In: Meio Ambiente, desenvolvimento sustentável e políticas públicas. 2.ed. São Paulo; Cortez, 1999. p. 391-408.

LIMA, M. R. O solo no ensino fundamental: Situações e Proposições. Curitiba: Universidade Federal do Paraná. Departamento de Solos e Engenharia agrícola, 2002.

MARODIN, V. S.; BARBA, I. S., MORAIS, G. A., et al. Educação Ambiental com os Temas Geradores Lixo e Água e a Confecção de Papel Reciclável Artesanal. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária Belo Horizonte – 2004.

McCORMAC, J. C. Topografia. 5 ed. Rio de Janeiro. LTC, 2007. 391p.

MELO N., F. P.; FROES, C. Gestão da responsabilidade social corporativa: o caso brasileiro. Rio de Janeiro, Qualitymark, 2001.

MOREIRA, M.A. & MASINI, E.F.S. A aprendizagem significativa: teoria de David Ausubel. São Paulo: Moraes, 1982.

NEVES, H. & 1990. Desarrollo de una Metodología de Educación Ambiental no Formal. Um estudio de caso. Zona Costeira de Bocas de Toro, Panamá. Programa de Postgrado & Ed. Catie & Turrialba, Costa Rica & 1990.

WEBER, A. & REZENDE, S.M. Reserva Ecológica e Parque Dois Irmãos: histórico e situação atual. In: MACHADO, I.C. & LOPES, A.V. & PÔRTO K.C. Reserva Ecológica de Dois Irmãos: estudos em um remanescente de Mata

1.14 Observações/Sugestões

Liberação do auxílio poderia ser feita de forma contínua, conforme a necessidade.

1.15 Anexos

Não há nenhum anexo

2. Equipe de Execução

2.1 Dados Gerais

Houve mudança na equipe de execução?

Sim.

mudanças na direção da escola e a entrada de novos colaboradores

2.2 Membros

Docentes da UFRPE/SEDE/DTR

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Anildo Monteiro Caldas	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/D TR	449 hrs	Coordenador(a), Colaborador, Orientador(a), Gestor
Fernando Cartaxo Rolim Neto	Dedicação exclusiva	UFRPE/SEDE/D TR	449 hrs	Orientador(a), Membro da Comissão Organizadora, Coordenador (a) Adjunto

Discentes da UFRPE/SEDE/DTR

Nome	Curso	Instituição	Carga	Funções
Amaro Sette de Barros Correia Neto	Agronomia	UFRPE/SEDE/D EPA	240 hrs	Colaborador, Discente Voluntário(a)
Euzonio Rizzi Neto	Agronomia	UFRPE/SEDE/D EPA	240 hrs	Colaborador, Discente Voluntário(a)

Gleydson Silva de Lira JÚnior	Engenharia Agrônômica	UFRPE/SEDE/D EPA	209 hrs	Colaborador, Discente Voluntário(a)
Lucas José de Souza Silva	Agronomia	UFRPE/SEDE/D EPA	880 hrs	Ministrante, Membro da Comissão Organizadora, Palestrante, Bolsista de Extensão
Salatiel Ewen Braga	Bacharelado Em Agronomia	UFRPE/SEDE/D EPA	449 hrs	Colaborador, Discente Voluntário(a)

Técnico-administrativo da UFRPE/SEDE/DTR

Nome	Regime de Trabalho	Instituição	Carga	Função
João Carlos dos Santos	40 horas	UFRPE/SEDE/D TR	449 hrs	Colaborador, Voluntário(a)
Ricardo Andrade Wanderley	40 horas	UFRPE/SEDE/D TR	449 hrs	Ministrante, Orientador(a), Membro da Comissão Organizadora, Palestrante, Colaborador(a)

Outros membros externos a UFRPE/SEDE/DTR

Nome	Instituição	Carga	Função
Ana Beatriz Medeiros Ferreira	EREM TPO	101 hrs	Colaborador(a)
Erika Sathiko Takata	UFPE/CB/Dept-M icologia	449 hrs	Colaborador
Maria Anita Cantarelli da Costa	EREM TPO	101 hrs	Colaborador(a)
Severino Ramos Barbosa Pereira	EREM TPO	101 hrs	Colaborador

Coordenador:

Nome: Anildo Monteiro Caldas

RGA:

CPF: 65209699234

Email: anildocaldas@gmail.com

Categoria: Técnico Administrativo

Fone/Contato: 52171900

2.3 Cronograma de Atividades

Atividade: Análise e Avaliação do local de execução do Projeto

Início: Fev/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 36 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Aplicação de questionário sobre o meio ambiente e Topografia

Início: Fev/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 36 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Aplicação de questionário sobre o meio ambiente e Topografia

Início: Nov/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 52 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)

Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 4 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Apresentação de palestras e oficinas

Início: Mar/2019 **Duração:** 3 Meses

Carga Horária: 9 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 2 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 1 hora/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 1 hora/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 1 hora/Mês)

João Carlos dos Santos (C.H. 1 hora/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 1 hora/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 1 hora/Mês)

Atividade: Apresentação de palestras e oficinas

Início: Set/2019 **Duração:** 3 Meses
Carga Horária: 13 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 2 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 1 hora/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 1 hora/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 1 hora/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 1 hora/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 1 hora/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 1 hora/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 1 hora/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 1 hora/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 1 hora/Mês)

Atividade: Apresentação do projeto

Início: Fev/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 18 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 4 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 2 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 2 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 2 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 2 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 2 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 2 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 2 horas/Mês)

Atividade: Apresentação em Seminários/Congressos/Oficinas

Início: Jun/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 36 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Apresentação em Seminários/Congressos/Oficinas

Início: Dez/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 52 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 4 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)

Euzonio Rizzi Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Arquivamento dos materiais do projeto

Início: Dez/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 130 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 20 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 10 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 10 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 10 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 10 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 10 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 10 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 10 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 10 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 10 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 10 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Aulas práticas no campo/ entre outros

Início: Mar/2019 **Duração:** 4 Meses
Carga Horária: 36 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Aulas práticas no campo/ entre outros

Início: Ago/2019 **Duração:** 4 Meses
Carga Horária: 36 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Aulas teóricas na sala de aula

Início: Mar/2019 **Duração:** 4 Meses
Carga Horária: 36 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Aulas teóricas na sala de aula

Início: Ago/2019 **Duração:** 4 Meses
Carga Horária: 48 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)
Membros Vinculados: Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 4 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Auto-avaliação do projeto

Início: Jul/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 90 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 20 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 10 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 10 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 10 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 10 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 10 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 10 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Auto-avaliação do projeto

Início: Dez/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 103 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 15 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 8 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 8 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 8 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 8 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 8 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 8 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 8 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 8 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 8 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 8 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 8 horas/Mês)

Atividade: avaliação, manutenção e coleta de dados

Início: Mar/2019 **Duração:** 9 Meses
Carga Horária: 50 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 5 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 5 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 5 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 5 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 5 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 5 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 5 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 5 horas/Mês)

Atividade: Criação de Jogos Educativos/ eventos
Início: Jun/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 35 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 7 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Criação de Jogos Educativos/ eventos
Início: Nov/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 65 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 5 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 5 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 5 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 5 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 5 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 5 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 5 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 5 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 5 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 5 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 5 horas/Mês)

Atividade: Cursos, seminários, palestras e oficinas
Início: Mar/2019 **Duração:** 9 Meses
Carga Horária: 50 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 5 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 5 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 5 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 5 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 5 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 5 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 5 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 5 horas/Mês)

Atividade: Dinâmica com os participantes do projeto

Início: Fev/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 27 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 6 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Dinâmica com os participantes do projeto

Início: Mai/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 27 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 6 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Dinâmica com os participantes do projeto

Início: Ago/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 27 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 6 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Dinâmica com os participantes do projeto

Início: Nov/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 39 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 6 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 3 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Elaboração das palestras/oficinas

Início: Fev/2019 **Duração:** 3 Meses
Carga Horária: 9 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 2 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 1 hora/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 1 hora/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 1 hora/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 1 hora/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 1 hora/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 1 hora/Mês)

Atividade: Elaboração das palestras/oficinas

Início: Jul/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 12 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 5 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 1 hora/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 1 hora/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 1 hora/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 1 hora/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 1 hora/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 1 hora/Mês)

Atividade: Elaboração das palestras/oficinas

Início: Set/2019 **Duração:** 3 Meses
Carga Horária: 13 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 2 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 1 hora/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 1 hora/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 1 hora/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 1 hora/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 1 hora/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 1 hora/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 1 hora/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 1 hora/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 1 hora/Mês)

Atividade: Elaboração de Artigos/Resumos

Início: Mar/2019 **Duração:** 9 Meses
Carga Horária: 20 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 4 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 2 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 2 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 2 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 2 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 2 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 2 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 2 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 2 horas/Mês)

Atividade: Elaboração de Manual/Jornal

Início: Mar/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 27 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 6 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Elaboração de Manual/Jornal

Início: Jun/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 27 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 6 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Elaboração de Manual/Jornal

Início: Out/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 39 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 6 horas/Mês)

Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 3 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Elaboração de material para a Semana de Extensão

Início: Mai/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 26 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 5 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Elaboração de material para a Semana de Extensão

Início: Ago/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 9 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 2 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 1 hora/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 1 hora/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 1 hora/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 1 hora/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 1 hora/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 1 hora/Mês)

Atividade: Elaboração do questionário sobre meio ambiente

Início: Fev/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 35 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 7 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Elaboração do Relatório Final

Início: Dez/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 233 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 35 horas/Mês)

Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 18 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 18 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 18 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 18 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 18 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 18 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 18 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 18 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 18 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 18 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 18 horas/Mês)

Atividade: Elaboração do Relatório Parcial

Início: Ago/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 48 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)

Membros Vinculados: Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 4 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira JÚnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Elaboração e Criação de capítulos de livros

Início: Abr/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 63 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 14 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 7 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 7 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 7 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 7 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 7 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 7 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 7 horas/Mês)

Atividade: Elaboração e Criação de capítulos de livros

Início: Set/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 91 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 14 horas/Mês)

Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 7 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 7 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 7 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 7 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 7 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 7 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 7 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 7 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 7 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 7 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 7 horas/Mês)

Atividade: Preparação de material para o CONEX

Início: Mai/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 26 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 5 horas/Mês)

Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Preparação de material para o CONEX

Início: Ago/2019 **Duração:** 1 Mês

Carga Horária: 10 Horas/Mês

Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 2 horas/Mês)

Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 1 hora/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 1 hora/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 1 hora/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 1 hora/Mês)

Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 1 hora/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 1 hora/Mês)

Atividade: Relato de experiencias

Início: Mar/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 36 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Relato de experiencias

Início: Jul/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 72 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 16 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 8 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 8 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 8 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 8 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 8 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 8 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 8 horas/Mês)

Atividade: Relato de experiencias

Início: Out/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 52 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 8 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Ana Beatriz Medeiros Ferreira (C.H. 4 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 4 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 4 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 4 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 4 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 4 horas/Mês)
Maria Anita Cantarelli da Costa (C.H. 4 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 4 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 4 horas/Mês)
Severino Ramos Barbosa Pereira (C.H. 4 horas/Mês)

Atividade: Reunião Inicial com todos os membros

Início: Fev/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 27 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 6 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 3 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 3 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 3 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 3 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 3 horas/Mês)

Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 3 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 3 horas/Mês)

Atividade: Reuniões de trabalho

Início: Fev/2019 **Duração:** 11 Meses
Carga Horária: 10 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 2 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 1 hora/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 1 hora/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 1 hora/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 1 hora/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 1 hora/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 1 hora/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 1 hora/Mês)

Atividade: Revisão Bibliográfica

Início: Fev/2019 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 135 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 30 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 15 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 15 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 15 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 15 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 15 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 15 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 15 horas/Mês)

Atividade: Revisão Bibliográfica

Início: Mar/2019 **Duração:** 9 Meses
Carga Horária: 50 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Amaro Sette de Barros Correia Neto (C.H. 5 horas/Mês)
Anildo Monteiro Caldas (C.H. 5 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 5 horas/Mês)
Euzonio Rizzi Neto (C.H. 5 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 5 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 5 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 5 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 5 horas/Mês)

Atividade: Visitas técnicas e expositivas

Início: Mar/2019 **Duração:** 3 Meses
Carga Horária: 17 Horas/Mês
Responsável: Lucas José de Souza Silva (C.H. 3 horas/Mês)
Membros Vinculados: Anildo Monteiro Caldas (C.H. 2 horas/Mês)
Erika Sathiko Takata (C.H. 2 horas/Mês)
Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 2 horas/Mês)
Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 2 horas/Mês)
João Carlos dos Santos (C.H. 2 horas/Mês)
Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 2 horas/Mês)
Salatiel Ewen Braga (C.H. 2 horas/Mês)

Atividade:	Visitas técnicas e expositivas		
Início:	Jul/2019	Duração:	4 Meses
Carga Horária:	17 Horas/Mês		
Responsável:	Lucas José de Souza Silva (C.H. 3 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Anildo Monteiro Caldas (C.H. 2 horas/Mês) Erika Sathiko Takata (C.H. 2 horas/Mês) Fernando Cartaxo Rolim Neto (C.H. 2 horas/Mês) Gleydson Silva de Lira Júnior (C.H. 2 horas/Mês) João Carlos dos Santos (C.H. 2 horas/Mês) Ricardo Andrade Wanderley (C.H. 2 horas/Mês) Salatiel Ewen Braga (C.H. 2 horas/Mês)		

3. Participantes

3.1 Participantes

Foram no total 33 alunos do 1º ano do EREM Tito pereira: Anna Yze Bezerra da Silva, ANTONY GABRIEL BEZERRA ARAUJO, Arthur Borges de Lima, DÁRIO FELIPE DE BARROS, Erica Vitor de Moura Ramos, Gabriel Matias Nunes da Silva, Gabriela Januário de Lima, Hadassa Daniela F. de Lima, Hannah Noemmi Farias Gonçalves, ISABELE DE AGUIAR BERNARDO, IVANY TAMIRES BORGES DO NASCIMENTO, Jamile Roque de Santana, Juliana Guimarães Pereira, Laís Pereira de Assis, Leilane Celina Virginia Pereira, LUAN ARAÚJO RAMOS, Manuela Tarciana da Silva, Marcela Alves da Silva, Maria Clara Brennand Vitorino, MATEUS MELO ROCHA, Matheus Veloso de Moraes, Nathália Castro Jordelino da Costa, OTÁVIO AUGUSTO GOMES DE SOUSA E SILVA, Patrícia Ferreira de Santana, Paula Roberta da Silva Oliveira, Polyana Roberta da Silva Oliveira, Vitória Xavier da Silva, Yane Fernanda Xavier de Paula, José Guilherme dos Santos Oliveira, Roberta de Paula Pires Ferreira de Albuquerque, Leonardo Rafael Araújo de Miranda, Marcos Antônio Lopes Leite Filho, Gabriela Vital Ferreira de Oliveira.

4. Avaliação Geral

4.1 Parte I

01 - Na sua avaliação a extensão desenvolvida pode ser considerada como de abrangência:

Local

Polaridade em relação ao município sede

02 - A participação da comunidade externa/população atendida foi orientada na concepção, desenvolvimento e avaliação dos programas e projetos de extensão?

CONCEPÇÃO	Sim
DESENVOLVIMENTO	Sim
AValiação	Sim

03 - De forma geral, nos projetos e programas, como a comunidade participa?

Comunidade participa da avaliação do projeto

Outras

4.2 Parte II

04 - Em que houve a participação da comunidade externa/população atendida na etapa de concepção, a participação foi observada em:

	Significativa	Razoável	Pequena	Nenhuma
Definição de metas e objetivo:	()	()	()	(X)
Definição de metodologia:	()	()	()	(X)
Elaboração do plano de trabalho, incluindo cronograma e orçamento:	()	()	()	(X)
Elaboração de atividades preparatórias:	()	()	()	(X)
Definição das formas de avaliação:	()	()	()	(X)

4.3 Parte III

05 - A participação da comunidade externa/população atendida na etapa de desenvolvimento, essa participação foi observada em:

	Significativa	Razoável	Pequena	Nenhuma
Redefinição de objetos e metas:	()	()	()	(X)

Readequação do plano de trabalho incluindo cronograma e orçamento:	()	()	(X)	()
Definição de atividades prioritárias:	()	()	()	(X)
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes:	()	()	()	(X)
Gestão de equipamentos e recursos financeiros:	()	()	()	(X)
Proposição de novas atividades:	()	()	()	(X)
Na discussão de resultados parciais:	()	(X)	()	()
Discussão sobre adequação da metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados:	()	(X)	()	()

4.4 Parte IV

06 - A participação da comunidade externa/população atendida na etapa de avaliação, essa participação foi observada em:

	Significativa	Razoável	Pequena	Nenhuma
Definição de objetivos e metas da avaliação:	()	()	()	(X)
Discussão sobre metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados para avaliação:	()	()	()	(X)
Definição do plano de trabalho da avaliação, incluindo cronograma e orçamento:	()	()	()	(X)
Definição de atividades prioritárias para a avaliação:	()	()	()	(X)
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes envolvidos na avaliação:	()	()	()	(X)
Proposição de novas atividades:	()	()	()	(X)
Na discussão de resultados parciais:	()	()	()	(X)
Coleta, registro e sistematização de informações:	()	()	()	(X)
Na discussão dos resultados obtidos:	()	(X)	()	()
Na divulgação dos resultados obtidos:	()	()	()	(X)

4.5 Parte V - Avaliação da Relação entre Universidades e Sociedade

01 - Para a avaliação da incorporação do conhecimento, da tecnologia e da metodologia por parte da comunidade:

	Conhecimento	Tecnologia	Metodologia	Não se aplica
Acompanha a evolução da comunidade através de atividades específicas:	(X)	()	(X)	()
Acompanha a evolução da comunidade através de indicadores externos, como dados censitários e boletins estatísticos:	()	()	()	(X)

Solicita informações ou relatórios à comunidade de forma periódica, devolvendo-as após análise e interpretação:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Solicita acompanhamento por parte de instituições parceiras:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Não realiza acompanhamento posterior:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4.6 Parte VI - Ação Extensionista no Redimensionamento da Unidade

02 - As ações de extensão desenvolvidas geraram concretamente:

- Oferecimento de novos cursos ou turmas de cursos de extensão
- Propostas de continuidade para o ano seguinte

03 - A ação extensionista apresentou como principais objetivos:

- Formação mais integral dos estudantes
- Produção do conhecimento
- Geração de novas pesquisas
- Atividade acadêmica complementar

04 - Como é realizada a aferição dos resultados alcançados?

- Por processo de avaliação previsto pelo próprio projeto
- Por relatório final do estudante

4.7 Parte VII

- (1) Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente.
- (2) Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações.
- (3) Razoável atingimento, sem destaques positivos ou negativos.
- (4) Atingimento insatisfatório, com mais pontos negativos que positivos.
- (5) Atingimento fugaz, momentânea e específica para as principais atividades, sem persistência dos resultados.
- (6) Situações onde não houve nenhum atingimento.
- (7) Impossibilidade de relatar por falta de informação.

05- Assinale para cada uma das questões o grau de atingimento de acordo com as especificações acima::

	1	2	3	4	5	6	7
Articulação entre ensino, pesquisa e extensão:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Flexibilização curricular da graduação:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Aproveitamento da extensão como atividade acadêmica curricular: (X) () () () () () () ()
Transferência de conhecimento ou tecnologia gerados: (X) () () () () () () ()
Proposição de novos temas de pesquisa: (X) () () () () () () ()
Geração de produtos acadêmicos: (X) () () () () () () ()

Recife
Local _____, 10/12/2020

Anildo Monteiro Caldas
Coordenador(a) da Ação de Extensão
