Informações do Planejamento

IES:
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

Grupo:
PET CIÊNCIAS NATURAIS

Tutor:
WAGNER DOS SANTOS MARIANO

Ano:
2022

Somatório da carga horária das atividades:
1600

Situação do Planejamento:
Homologado pelo CLAA

Considerações finais:
O planejamento anual do grupo PET CIÊNCIAS NATURAIS para o ano de 2022 foi pensado com possibilidade de retorno das atividades presenciais, pelo menos de forma parcial. Considerando que boa parte da população tocantinense (52% com segunda dose ou dose única - dados de 07/02/2022) já está imunizada e a universidade está trabalhando com o protocolo de biossegurança, acredita-se que algumas atividades poderão ser executadas presencialmente. Cabe salientar que esse planejamento, como qualquer outro, possui plasticidade e poderá sofrer ajustes caso necessário.

Resultados gerais:
O planejamento anual do grupo PET CIÊNCIAS NATURAIS para o ano de 2022 foi elaborado com o escopo de auxiliar na formação dos acadêmicos envolvidos, bem como cooperar com a comunidade. Pensando com olhar quantitativo, espera-se que várias ações propostas e seus achados sejam compilados em ARTIGOS, CAPÍTULOS DE LIVROS, CARTILHAS e MATERIAIS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS, socializando assim com a comunidade acadêmica e científica.

Atividade - Escola Vai a UFNT

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	07/09/2022	22/12/2022

Descrição/Justificativa:
Com intuito de aproximar os atores da comunidade escolar local, surge o projeto "Escola vai a UFNT". Projetos como: "Feira Estadual de Ciências", "Aulas práticas em laboratórios" , dentre outras são propostas. Trata-se de uma forma de divulgar os cursos de ciências naturais e também cooperar com os processos de ensino e de aprendizagem por meio de experimentações.

Objetivos:
- Divulgação dos cursos de Ciências Naturais para comunidade escolar local. - Promover ensino e aprendizagem por meio de experimentações em laboratórios.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Elaboração de projetos; contato com as escolas que possuam interesse em participar do projeto; contato com as coordenações de cursos solicitando liberação dos laboratórios e estrutura física da universidade; elaboração das práticas que serão executadas. No projeto da Feira Estadual de Ciências será aberto edital para selecionar os projetos que serão apresentados.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:
Contribuir com a comunidade escolar local pro meio de projetos de intervenção e também cooperar com o processo formativo dos acadêmicos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Avaliações por meio de formulários próprios e também avaliação do processo de execução.

Atividade - Participação de Eventos Científicos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
120	03/01/2022	26/12/2022

Descrição/Justificativa:
Os integrantes discentes do grupo PET CIÊNCIAS NATURAIS deverão participar de eventos científicos para socializar os achados das pesquisas realizadas. Eventos como: INTERPET, NORTEPET E ENAPET deverão ser priorizados.

Objetivos:
- Dialogar e socializar sobre os achados das pesquisas realizadas pelos acadêmicos vinculados ao grupo PET CIÊNCIAS NATURAIS.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Participação como: OUVINTE ou APRESENTANDO trabalhos científicos em EVENTOS CIENTÍFICOS. Propor e executar eventos do próprio grupo, como: seminário do PET e Café com Ciência.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:
Resumos em anais de eventos; Artigos científicos publicados em livros ou revistas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Avalição processual e dialogada.

Atividade - PET SOLIDÁRIO

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	01/03/2022	19/12/2022

Descrição/Justificativa:
Considerando que nas matrizes curriculares dos cursos de licenciatura nem sempre são propostas ações que trabalhem senso de empatia e solidariedade. Trata-se de ações extencionistas e também de ensino, uma vez que os acadêmicos são professores em formação.

Objetivos:
- Trabalhar senso de empatia e solidariedade; - Auxiliar no processo de formação de professores por meio de atividade extracurricular.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Elaboração de projeto coletivo; definir datas comemorativas e comunidades que serão assistidas; coleta de materiais, brinquedos e presentes; divulgação das ações; elaboração de relatório final. Datas comemorativas: Natal, dia das crianças, páscoa, dia do idoso.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:
Relatório final; No mínimo 3 ações anuais.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Processual e dialogada.

Atividade - Reuniões Semanais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
400	03/01/2022	22/12/2022

Descrição/Justificativa:
São nas reuniões que são feitas os alinhamentos, planejamento, avaliação e execução das atividades extracurriculares propostas.

Objetivos:
- Organizar os alinhamentos, planejamentos, avaliação e execução das atividades propostas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Reuniões acontecerão sempre nas terças-feiras no período vespertino.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:
Elaboração de Projetos e Trabalhos Científicos ao findar cada atividade planejada e executada.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Avaliação processual, transversal e dialogada.

Atividade - Diálogos Virtuais e Contemporaneidade

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
120	27/03/2022	07/10/2022

Descrição/Justificativa:
Com o advento da pandemia do Covid19, houve a necessidade de usar estratégias virtuais para comunicação, desenvolvimento de ensino, pesquisa e extensão, dentre as atividades executadas de forma exitosa pelo grupo PET CIÊNCIAS NATURAIS nos anos de 2020 e 2021 foram os diálogos virtuais. Pretende-se manter os diálogos virtuais, por entender que possibilita integrar pessoas de diferentes municípios e regiões.

Objetivos:
- Promover socialização de saberes e aglutinar pessoas de forma segura (evento virtual).

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Definição de temas; convidar palestrantes; divulgar; promover eventos de cunho científico.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:
Promover no mínimo um diálogo virtual por bimestre com temas contemporâneos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Avaliação processual e dialogada. Formulários eletrônicos

Atividade - Projeto de pesquisa coletivo

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	07/02/2022	07/12/2022

Descrição/Justificativa:
Dentre os pilares acadêmicos estão a elaboração de questionamentos, bem como solução de problemas, por meio de execução de projetos de pesquisas, com base nisso os integrantes discentes do PET CIÊNCIAS NATURAIS deverão executar um projeto de coletivo, com a supervisão e orientação do tutor. O tema e metodologia será definido em reunião com a presença de todos os petianos.

Objetivos:
- Fomentar iniciação científica nos acadêmicos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Elaborar o projeto, executar e publicar os resultados em eventos e revistas científicas. O tema e metodologia será definido em reunião com a presença de todos os petianos e da grande área da ciências naturais.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:
Publicação de resumos em eventos científicos; Publicação de artigo em periódicos indexados e com avaliação da CAPES.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Socialização dos projetos e resultados ao grupo

Atividade - Projeto de pesquisa Individual

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
400	10/01/2022	07/12/2022

Descrição/Justificativa:
Dentre os pilares acadêmicos estão a elaboração de questionamentos, bem como solução de problemas, por meio de execução de projetos de pesquisas, com base nisso os integrantes discentes

do PET CIÊNCIAS NATURAIS deverão executar um projeto de pesquisa.

Objetivos:
- Fomentar iniciação científica nos acadêmicos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Cada petiano deverá procurar um orientador, elaborar o projeto, executar e publicar os restados em eventos e revistas científicas.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:
Publicação de resumos em eventos científicos; Publicação de artigo em periódicos indexados e com avaliação da CAPES.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Socialização dos projetos e resultados ao grupo

Atividade - PET VAI A ESCOLA

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	15/02/2022	21/11/2022

Descrição/Justificativa:
Considerando que os três cursos que integram o grupo PET CIÊNC IAS NATURAIS são cursos de licenciatura, faz-se necessário a aproximação do grupo com o contexto escolar. Essa ação visa propor projetos integrativos (ENSINO/PESQUISA/EXTENSÃO) em escolas públicas e privadas do município de Araguaína (TO).

Objetivos:
- Propor aproximação dos acadêmicos de ciências naturais as escolas - Executar projetos integrativos na educação básica

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Elaboração de Projeto Integrativo (ENSINO/PESQUISA/EXTENSÃO); Contato com as escolas que receberão os projetos; Execução dos projetos e elaboração de relatório final.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:
Espera-se contribuir tanto com a formação dos acadêmicos como para a comunidade educacional local.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Formulários próprios - elaborados pelos integrantes discentes e supervisionado pelo tutor.