



Informações do Planejamento

IES:

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

Grupo:

Ciência, Tecnologia e Inovação

Tutor:

FABIANA RODRIGUES COSTA NUNES

Ano:

2024

Somatório da carga horária das atividades:

2718

Situação do Planejamento:

Aguardando aprovação do Pró-Reitor

Considerações finais:

Haja vista a atuação do grupo nas frentes ensino-pesquisa-extensão ter se concretizado através das atividades desenvolvidas e bem concluídas no ano de 2023, o que viabilizou importantes diálogos entre o grupo e as comunidades internas e externas à universidade, muitas destas atividades são renovadas para o planejamento de 2024. Espera-se, portanto, que o êxito alcançado na realização das mesmas possa ser repetido e aumentado, implementando novas frentes de ação e possibilidades de interação com os seus diferentes públicos e contribuindo, portanto, para a consolidação e fortalecimento do grupo dentro e fora da universidade. Espera-se, desse modo, que o grupo consiga ampliar ainda mais as suas frentes de ação, tornando-se cada vez mais ativo e participativo nos ambientes onde atua.

Resultados gerais:

Todas as atividades planejadas foram amplamente discutidas entre os petianos há pelo menos 2 meses antes do período final de inserção das atividades no SIGPET. Neste sentido, é possível realizar um balanço final das atividades do ano corrente e sua possível manutenção, a partir desta avaliação, no ano seguinte; propor melhorias em atividades consideradas pilares de nosso grupo na UFABC, bem como a avaliação crítica de novas atividades propostas por conta da reciclagem e entrada de novos alunos no grupo.

Atividade - Curso Preparatório de Matemática - ENEM 2024

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
400	06/05/2024	30/11/2024

Descrição/Justificativa:

Curso destinado a alunos dos 2o e 3o anos do Ensino Médio, realizado com uma aula semanal e ministrado por alunos do grupo PET. Em se tratando da Matemática, é conhecida a grande dificuldade dos alunos de Ensino Médio com conceitos matemáticos. Assim, surge a necessidade de

auxiliar esses alunos do médio no acesso à informação de tais conceitos para que sejam capazes de entender os exercícios propostos e avançar no conhecimento desta área. Por conseguinte, contribuiremos também para o contato da universidade com a comunidade externa.

Objetivos:

Abordagem de temas de Matemática que estão previstos no vestibular e ENEM, como conceitos matemáticos, fórmulas e funções matemáticas, interpretação de gráficos e afins.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O curso será divulgado eletronicamente (Instagram do grupo, site e portal institucional). A cada semana, dois petianos serão responsáveis pela elaboração do material e também por ministrar a aula correspondente; um cronograma de temas abordados será definido antes do início dos cursos (Maio-Julho) pelo grupo, de modo que o curso terá duração de cerca de dois meses (Outubro-Novembro). As aulas mobilizam a maior parte dos petianos, que se revezam nesse trabalho, que somará tanto em conhecimento de organização de conteúdo quanto da própria docência, haja vista as aulas serem ministradas pelos próprios. As datas de aula deverão ser marcadas de acordo com os calendários acadêmicos das escolas públicas (semestral, com eventuais correções) e o da UFABC (quadrimestral). No total, serão 8 aulas com duração de 2 horas cada, abarcando simulados e plantões de dúvidas. Nos meses de Agosto e Setembro são realizadas revisões de conteúdo. Nos meses seguintes (Outubro e Novembro) as aulas são ministradas e as listas de exercícios trabalhadas com as turmas. Com base no retorno das turmas, um aprimoramento das ementas para o ano seguinte é feito a posteriori com o intuito de oferecer um curso que possa atender cada vez melhor os interesses e objetivos dos alunos.

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:

Compreensão dos fundamentos matemáticos pelos alunos, ajudando-os na obtenção de um bom desempenho nas provas do ENEM. Este curso pretende beneficiar escolas da comunidade local e potenciais futuros alunos da própria universidade, o que fortalecerá os cursos de graduação no desenvolvimento de seu conteúdo, já que será criada uma base sobre a qual os alunos poderão nivelar e implementar esse conhecimento uma vez ingressando na universidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O sucesso do curso será avaliado pelo número de alunos interessados/procura (link para inscrição será disponibilizado e amplamente divulgado pelas redes do grupo e institucionais), número de escolas públicas representadas, evolução da raciocínio matemático pelos alunos ao longo dos meses de curso, avaliação pelos próprios alunos de como o curso contribui para a ampliação de seu conhecimento nessa área, e posterior consolidação dos resultados pelo grupo com potencial apoio de professores da universidade.

Atividade - UFABC para Todos 2024

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
8	05/10/2024	05/10/2024

Descrição/Justificativa:

A UFABC para Todos é um evento no qual escolas de ensino médio de toda a região e a comunidade externa em geral visitam a Universidade. O grupo PET-CTI-UFABC participou de todas as edições do evento desde que o grupo foi criado, pois nesse evento, que é aberto a toda a comunidade externa, todos os cursos, entidades, coletivos e grupos de trabalho da UFABC apresentam suas atividades à

sociedade. Vale lembrar que o período da referida atividade é estimado com base na data da UFABC para Todos de 2023 (última edição do evento) (<https://proec.ufabc.edu.br/ufabc-para-todos-2/ufabc-para-todos-2023>), haja vista o evento ainda não ter data marcada.

Objetivos:

Interagir com um grande número de alunos do ensino médio e com a comunidade externa em geral, o que pode auxiliar na divulgação das atividades de inovação tecnológica, mostrando esse lado tão desconhecido à comunidade externa; divulgar a universidade como um todo, já que o PET é um programa da universidade, como tantos outros, contribuindo para a interlocução academia-sociedade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Pretende-se a realização de apresentações do grupo e de experimentos científicos simples que chamem a atenção dos alunos e, assim, promover aos alunos o conhecimento sobre as atividades do PET-CTI UFABC, fomentando, portanto, o interesse pela universidade. Esses experimentos irão envolver conceitos básicos de biologia, física, química e matemática na forma de questões apresentadas aos visitantes e jogos interativos. Além disso, a atividade tem como objetivo promover interação e diálogo entre as partes, contribuindo para a proximidade, sempre desejável, entre comunidade acadêmica e sociedade de um modo geral.

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:

Para a sociedade, meios para a socialização dos resultados obtidos pelas pesquisas produzidas dentro dos muros da universidade; socialização de informações sobre a produção científica e tecnológica da universidade, atraindo, assim, o interesse de estudantes para o ensino superior; divulgação da Ciência.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Preenchimento de formulários pelos visitantes do stand para emissão de sua opinião anônima a respeito da atividade realizada. Ao final, será feita uma compilação dos resultados e avaliação da atividade por parte dos petianos nas reuniões do grupo.

Atividade - Matemática Básica - Curso de Nivelamento

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	09/01/2024	20/04/2024

Descrição/Justificativa:

A partir das observações dos petianos durante o Curso Preparatório de Matemática - ENEM na edição de 2023, constatou-se que os alunos enfrentavam expressivas dificuldades em compreender e aplicar conceitos essenciais de matemática básica. Essas dificuldades destacaram a importância fundamental da matemática básica no desenvolvimento acadêmico e profissional dos indivíduos. A habilidade de compreender e aplicar conceitos matemáticos básicos não apenas é crucial para o desempenho em exames como o ENEM, mas também permeia diversas esferas da vida cotidiana. A matemática básica é uma ferramenta essencial para a resolução de problemas práticos, tomada de decisões financeiras, compreensão de estatísticas e interpretação de informações presentes em diversos contextos. Além disso, ela serve como alicerce para disciplinas mais avançadas, possibilitando o avanço nos estudos e nas carreiras que demandam uma base sólida em matemática. Diante dessa constatação, torna-se evidente a justificativa para a criação de um curso específico de

matemática básica que será planejado e executado pelos petianos. O curso consistirá em um total de 8 aulas presenciais, nas quais os petianos realizarão exposições didáticas, distribuirão listas de exercícios semanais e se colocarão à disposição para esclarecer dúvidas dos alunos. Essa abordagem abrangente busca não apenas fortalecer os fundamentos matemáticos, mas também fomentar a confiança dos estudantes no enfrentamento de desafios matemáticos, promovendo um aprendizado mais eficaz e duradouro. Por conseguinte, contribuiremos também para o contato da universidade com a comunidade externa.

Objetivos:

Desenvolver e implementar um curso de matemática básica, ministrado pelos petianos, com o propósito de fortalecer os conhecimentos fundamentais em matemática como números, operações de conjuntos numéricos, soma, subtração, multiplicação, divisão, fração, porcentagem, conceitos introdutórios à álgebra, áreas, volumes, média, moda, mediana, polinômios e funções polinomiais.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente, a propagação das informações e a inscrição ocorrerão de forma virtual por meio de canais online, como redes sociais (Instagram), facilitando o acesso de interessados. Para a inscrição, critérios predefinidos, como ordem de chegada e terem cursado o ensino básico em Rede Pública, serão utilizados para a seleção. Os petianos criarão o material das aulas expositivas e listas de exercícios referentes aos temas abordados e a cada semana, dois petianos serão responsáveis por ministrar a aula correspondente (seguindo o modelo dos cursos preparatórios); um cronograma de temas abordados será definido antes do início do curso pelo grupo. As datas de aula deverão ser marcadas de acordo com os calendários acadêmicos das escolas públicas (semestral, com eventuais correções) e o da UFABC (quadrimestral). No total serão 8 aulas com duração de 2 horas cada, sendo uma aula presencial por semana. A primeira hora será destinada à exposição do conteúdo teórico e a segunda à resolução de exercícios.

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:

O Curso de Matemática Básica beneficiará a comunidade local e democratizará os conhecimentos de matemática a fim de proporcionar uma ferramenta para a resolução de problemas práticos, tomada de decisões financeiras, compreensão de estatísticas e interpretação de informações presentes em diversos contextos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de alunos(as) interessados(as) (link para inscrição será disponibilizado e amplamente divulgado), evolução do raciocínio lógico e organização apresentado pelos(as) alunos(as) ao longo dos meses de curso, avaliação pelos(as) próprios(as) alunos(as) de como o curso contribui para seus estudos diversos, e posterior consolidação dos resultados pelo grupo com potencial apoio de professores(as) da Universidade.

Atividade - Sharing UFABC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
400	02/01/2024	15/12/2024

Descrição/Justificativa:

O programa Sharing constitui uma importante atividade do PET-CTI-UFABC, uma vez abarcando uma das principais ações do grupo que versa sobre o ensino de língua inglesa gratuita, tanto para alunos de graduação de nossa universidade quanto (principalmente) para alunos do ensino médio de

escolas públicas da região do ABC. O programa, dada sua relevância, foi publicado na Revista PET Brasil (Carmo et al. 2022. Sharing: o ensino da língua inglesa junto ao papel emancipatório educacional do PET-CTI-UFABC. Revista PET Brasil 2: 2-20) com o intuito de divulgar a ação e sua importância no ensino da língua inglesa para viabilizar uma maior obtenção de bons empregos, além de promover a interação entre alunos da graduação e do ensino médio, respeitando-se suas limitações.

Objetivos:

Oferecer aulas de língua inglesa nos modos iniciante, intermediário e avançado, por meio de apostilas produzidas pelo grupo e também aulas assíncronas para difundir o idioma e torná-lo acessível por meio de sua gratuidade e acessibilidade; implementar este saber em alunos da graduação e ensino médio no sentido de ampliar as chances de atuação dos mesmos no mercado de trabalho e na academia.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As aulas serão realizadas uma vez por semana com duração de uma hora e meia até duas horas de forma remota. Cada classe será formada por no máximo 20 alunos, respeitando-se os limites de conhecimento do idioma. Para tal, provas de nivelamento serão oferecidas a fim de que os alunos atendam a turmas que estejam em seu nível de conhecimento do idioma, o que, além de promover um melhor aprendizado, visa minimizar a evasão e promover um melhor aproveitamento por parte do cursista. Serão oferecidas apostilas gratuitamente para todos os alunos, que farão exercícios em aula, participarão de conversações guiadas e também provas eventuais para que seja avaliado seu aproveitamento do curso.

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:

Difundir a língua inglesa particularmente para alunos de escolas públicas que não teriam condições de pagar por um curso de qualidade para o aprendizado do idioma. Assim, haverá um esforço coletivo no sentido de garantir que todos os alunos cumpram todas as etapas do curso, desde a iniciante, até concluir o nível avançado, para um aproveitamento integral do mesmo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Apostilas com exercícios para serem realizados tanto em aula quanto em casa, conversação promovida entre os alunos para prática da pronúncia e aquisição de vocabulário, provas para avaliação do aproveitamento dos alunos e se há necessidade de alguma adequação nas aulas.

Atividade - XXIX ENAPET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	27/10/2024	04/11/2024

Descrição/Justificativa:

O ENAPET é o maior encontro dos grupos nacionais PET. A participação de nosso grupo nas edições do ENAPET tem sido extremamente proveitosa, pois nos é dado conhecer as atividades dos outros grupos, bem como temos a oportunidade de estreitar relações e colaborações com vários grupos PET de outras universidades. Trata-se de um evento que agrega conhecimento e vivência aos petianos, além de despertar maior comprometimento com todas as atividades de nosso grupo. Vale lembrar que esta atividade, até o momento, tem local definido (UFRPE), mas não data. Assim sendo, o período da atividade é estimado com base na data do XXVIII ENAPET de 2023 (<https://www.even3.com.br/enapet2023/>), e esta atividade será realizada conforme verba custeio

liberada, haja vista tratar-se, no ano de 2024, de um evento de caráter presencial.

Objetivos:

Participar em todas as atividades propostas no evento, agregando conhecimento e estreitando relações com outros grupos PETs do Brasil, particularmente dos debates e integrações promovidas pela instituição sede do grupo PET promotor do ENAPET.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Haja vista o custeio liberado, e sendo esta edição do ENAPET presencial, na UFRPE (Recife, PE), está prevista a participação de até dois petianos e a tutora no evento. Esta participação pressupõe apresentação oral de atividade(s) desenvolvida(s) pelo grupo, além da participação em atividades e assembleias que serão realizadas segundo a programação do evento.

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:

Implementar no grupo novas ideias de atividades, particularmente aquelas voltadas para a comunidade externa à UFABC, e estreitar relações entre os vários grupos PETs atuantes no cenário nacional.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os petianos participantes farão um relatório individual sobre sua participação no ENAPET e compartilharão com os demais membros do grupo os resultados de atividades nas quais se engajaram, além de trazerem para o grupo os debates nas assembleias das quais participaram. Desta forma, o grupo coletivamente poderá avaliar o impacto da participação do PET-CTI/UFABC no evento e colher os frutos dos resultados obtidos das discussões levantadas nas assembleias realizadas.

Atividade - SIU 2024 - Semana de Integração Universitária

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
50	24/05/2024	26/05/2024

Descrição/Justificativa:

Após o período de realização das matrículas dos ingressantes, a UFABC promove a Semana de Integração Universitária (SIU), sendo que a primeira participação de nosso grupo deu-se no ano de 2019. No ano de 2024 estão previstas palestras ministradas sobre as principais atividades desenvolvidas pelos petianos para fins tanto de divulgação de nosso grupo, como também para motivar o interesse dos novos alunos em atividades de extensão e iniciação científica, dentre outras atividades. Apresenta-se, portanto, este evento como uma excelente oportunidade de apresentação do próprio grupo aos ingressantes, além da possibilidade de orientá-los sobre a academia, auxiliando-os nesta etapa inicial de chegada à universidade. Vale lembrar que o período do evento ainda não está definido, mas irá acontecer possivelmente na primeira ou segunda semana antes do início das aulas do segundo quadrimestre, sendo, portanto, aqui estimado com base na data da SIU de 2023 (<https://prograd.ufabc.edu.br/aluno/noticias/6997-programacao-da-siu-2023>), haja vista o evento ainda não ter data marcada.

Objetivos:

Auxiliar os alunos ingressantes a tomar conhecimento das atividades que existem na universidade e da própria universidade em si, e como devem proceder para participar das mesmas ativamente, bem como divulgar o grupo PET-CTI. Essa atividade tem se mostrado muito eficiente, particularmente por proporcionar uma vivência mais profunda entre alunos ingressantes e veteranos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Serão ofertadas palestras informativas nas quais apresentaremos o grupo, a finalidade do grupo e todas as atividades que foram e serão desenvolvidas ao longo de toda trajetória de nosso grupo. Essas palestras serão realizadas em auditórios da UFABC com apresentações em data-show, bem como apresentação de vídeos produzidos por nosso grupo em anos anteriores.

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 os alunos ingressantes no sentido de orientá-los sobre a universidade, visto que o modelo pedagógico da UFABC é totalmente diferente das demais IFES. Além disso, espera-se que esses novos alunos possam se interessar pelas atividades empreendidas pelo PET e eventualmente participar de processos seletivos do grupo, e/ou ajudando inclusive a divulgá-lo quando oportuno.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será realizado um questionário ao final de cada palestra para ser preenchido de forma anônima, com o intuito de se ter um feedback em relação à atividade, bem como sugestões de melhorias, de adição de mais conteúdos, sendo o caso, e implementação dos conteúdos correntes.

Atividade - Cursos Preparatórios de Redação - ENEM 2024

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
400	06/05/2024	30/11/2024

Descrição/Justificativa:

Curso destinado a alunos dos 2o e 3o anos do Ensino Médio, realizado com uma aula semanal e ministrado por alunos do grupo PET. Sobre a Redação, sabe-se, por um lado, que as provas de vestibular e o ENEM valorizam a produção textual, a escrita competente e objetiva; por outro lado, que muitos alunos possuem dificuldades (ainda correntes nos dias de hoje) em estabelecer coesão e domínio da escrita, seja por falta de leitura ou prática com a produção textual. Desse modo, surge a necessidade de auxiliar alunos do Ensino Médio no acesso à informação, na organização de ideias e na argumentação para a produção de textos mais eficientes em termos de comunicação do conteúdo trabalhado.

Objetivos:

Abordagem de temas de Redação que estão previstos no vestibular e ENEM, como coesão textual, exemplos de argumentação (relação de causa e efeito; análise crítica; com referência literária, histórica, por exemplificação; citação filosófica; referência de fatos da atualidade), tópicos atuais de gramática e exemplos de redações e temas relevantes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O curso será divulgado eletronicamente (Instagram do grupo, site e portal institucional). A cada semana, dois petianos serão responsáveis pela elaboração do material e também por ministrar a aula correspondente; um cronograma de temas abordados será definido antes do início dos cursos pelo grupo, de modo que este curso terá duração de cerca de dois meses e acontecerá simultaneamente (mesmo período) ao curso preparatório de Matemática. As aulas mobilizam a maior parte dos petianos, que se revezam nesse trabalho, que somará tanto em conhecimento de organização de conteúdo quanto da própria docência, haja vista as aulas serem ministradas pelos próprios. As datas de aula deverão ser marcadas de acordo com os calendários acadêmicos das escolas públicas (semestral, com eventuais correções) e o da UFABC (quadrimestral). No total, serão 8 aulas com duração de 2 horas cada, abarcando simulados e plantões de dúvidas. Nos meses de Agosto e

Setembro são realizadas revisões de conteúdo. Nos meses seguintes (Outubro e Novembro) as aulas são ministradas e as listas de exercícios trabalhadas com as turmas. Com base no retorno das turmas, um aprimoramento das ementas para o ano seguinte é feito a posteriori com o intuito de oferecer um curso que possa atender cada vez melhor os interesses e objetivos dos alunos.

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:

O domínio e a produção da linguagem argumentativa são ferramentas importantes para o sucesso acadêmico e profissional. Este curso, assim como o de Matemática, beneficiará escolas da comunidade local e potenciais futuros alunos da própria universidade, o que fortalecerá os cursos de graduação no desenvolvimento de seu conteúdo já que será criada uma base sobre a qual os alunos poderão nivelar e implementar esse conhecimento uma vez ingressando na universidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O sucesso dos cursos será avaliado pelo número de alunos interessados/procura (link para inscrição será disponibilizado e amplamente divulgado pelas redes do grupo e institucionais), número de escolas públicas representadas, evolução da redação dos alunos ao longo dos meses de curso, avaliação pelos próprios alunos de como o curso contribui para a ampliação de seu conhecimento nessa área, e posterior consolidação dos resultados pelo grupo com potencial apoio de professores da universidade.

Atividade - BioPET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
150	09/01/2024	19/12/2024

Descrição/Justificativa:

Um dos pilares sobre os quais o PET sustenta-se é a extensão, e, dentre outras atividades, compete à extensão comunicar Ciência, popularizando-a e contribuindo para a sua acessibilidade à sociedade. Neste sentido, o PET tem elaborado posts em suas redes sociais com o objetivo de divulgar temas de Ciências Biológicas buscando promover a atualização do conhecimento desta área, viabilizar o entendimento dos fenômenos naturais e fomentar o pensamento científico, contribuindo, portanto, para tornar a sociedade capaz de pensar e valorizar Ciência, além de compreender seus conteúdos de forma eficiente e instigadora.

Objetivos:

Além da divulgação de conteúdo de forma simples e atrativa, engajar a sociedade no grupo e, conseqüentemente, na própria universidade, haja vista o acompanhamento das postagens gerar seguidores que, dentro das redes sociais do PET, podem inteirar-se de outras atividades e despertar interesses para o ambiente acadêmico. Como ação de extensão, busca igualmente promover o contato entre as partes (academia-sociedade), viabilizando a interlocução e aproximação da comunidade externa e universitária.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os posts são divulgados semanalmente no Instagram do grupo, cabendo aos petianos (1) decidir os temas a serem trabalhados naquela semana, (2) estudar o assunto de forma a traduzi-lo para uma linguagem fácil e acessível à comunidade externa, e (3) postar estes conteúdos no dia e horário acordados pelo grupo, sendo estes selecionados para aumentar o engajamento no post e na própria página do PET. Feedbacks nas postagens serão acompanhados e discutidos nas reuniões do grupo, sempre com o intuito de melhorar os conteúdos divulgados, aumentar o alcance das postagens e

tornar mais eficiente a comunicação com a sociedade.

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 para o compartilhamento eficiente de conhecimentos das Ciências Biológicas, captando o interesse do público para a área e, conseqüentemente, para a própria academia; disseminar conteúdos de Ciência de modo geral, contribuindo para a sua valorização na sociedade; diminuir os espaços que separam academia e público externo, aumentando as oportunidades de interlocução academia-sociedade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Feedbacks dados nas próprias postagens pelos seguidores/visitantes do Instagram do grupo, que serão discutidas nas reuniões semanais do PET para a manutenção da qualidade do conteúdo divulgado e aprimoramento do mesmo, sempre com o objetivo de melhorar esta comunicação.

Atividade - XXIV Sudeste PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	21/08/2024	25/08/2024

Descrição/Justificativa:

Os encontros regionais são importantes espaços de discussão acerca dos Programas de Educação Tutorial. Uma vez que nosso grupo PET está lotado na região Sudeste, é prevista nossa participação no XXIV Sudeste PET. Desse modo, torna-se fundamental a participação de nosso grupo PET, bem como de todos os grupos PET da região, pois nesse encontro são discutidas, também, as possíveis melhorias e sugestões que serão encaminhadas ao Encontro Nacional dos Grupos do Programa de Educação Tutorial (ENAPET 2024). Vale salientar que, apesar de prevista a nossa participação no XXIII SUDESTE PET de 2023, o evento não foi realizado, o que torna ainda mais imprescindível a retomada desta participação na 14ª edição do mesmo em 2024, a ser realizado na UFES (Vitória, ES). Vale lembrar que o período do evento é estimado com base na data da XXII SUDESTE PET de 2022 (<https://www.even3.com.br/sudestepet2022/>), haja vista o evento ainda não ter data marcada.

Objetivos:

Participação do evento e discussão com outros grupos PETs da região Sudeste na concepção de propostas de melhorias ao programa que possam ser, a posteriori, encaminhadas ao Encontro Nacional dos Grupos de Educação Tutorial (ENAPET 2024); promoção da integração entre os diversos grupos PET da região SUDESTE, viabilizando troca de vivências, intercâmbio de atividades e diálogos para a implementação sempre contínua do programa.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As atividades a serem desenvolvidas e ofertadas ficam a encargo da universidade que sediará o evento. Cabe ao nosso grupo apresentar trabalhos e participar de todas as atividades e assembleias a serem realizadas no mesmo, fomentando e participando de discussões e agregando na construção de pontes e diálogos com os diversos grupos PET da região Sudeste, fortalecendo o programa no âmbito regional. Sendo um evento de caráter presencial, até dois petianos e a tutora representarão o grupo no evento (participação esta condicionada ao custeio a ser liberado para o ano).

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:

Participação de todos os alunos petianos na contribuição da construção de ideias para a melhoria do PET, sempre com o foco principal nas atividades de extensão que possam contribuir para a sociedade; intercâmbio de experiências e troca de vivências para a implementação do grupo como um todo em âmbito regional.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Apresentação de pôster, apresentação oral, participação em todas as atividades propostas pela instituição sede e discussão de temáticas levantadas pelo evento em reunião do CLAA da UFABC.

Atividade - PET Integra - Extensão

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
500	05/02/2024	29/11/2024

Descrição/Justificativa:

Um dos pilares sobre os quais o PET sustenta-se é a extensão. Não obstante o próprio PET e diversos grupos da universidade dedicarem-se a esta atividade, muitas das atividades desenvolvidas no âmbito da universidade são desconhecidas pelo público em geral e até mesmo pela própria comunidade acadêmica. Neste sentido, e com o intuito de apresentar-se como ponte que dialoga e viabiliza o diálogo entre academia e acadêmicos, e academia e sociedade, o PET pretende divulgar estas ações dentro e fora dos muros da universidade, promovendo contatos que propiciem a troca de experiências entre as partes interessadas. Vale salientar que esta ação teve início em 2023 e desde então já vem integrando entidades universitárias e ações de extensão da UFABC com escolas da região do ABC.

Objetivos:

Além da divulgação de informação de ações de extensão, o projeto busca promover o contato entre as partes, viabilizando a execução destas atividades mediante a interlocução e aproximação do público-alvo e ação de extensão.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O PET funcionará como um mediador que colocará o público-alvo em contato com as ações delineadas para atender a este público (ou seja, será o interlocutor, o outdoor que divulgará tais ações e viabilizará, portanto, sua execução a contento). Será usada como plataforma de divulgação do conteúdo na rede social Instagram, bem como divulgação presencial, sempre que possível, nos eventos promovidos pela universidade dos quais o grupo participa.

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 diminuir os espaços que separam as ações de extensão de seu público-alvo, inclusive aquelas realizadas pelo próprio grupo, pretendendo, portanto, aumentar o alcance destas ações e otimizar seus resultados.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Serão disponibilizados formulários na própria plataforma de divulgação do grupo, buscando um feedback contínuo do público sobre o PET como ferramenta para esta aproximação entre as partes.

Atividade - Minha Iniciação Científica - PET Pesquisa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
----------------------	---------------------------------	------------------------------

Descrição/Justificativa:

Sendo o grupo PET-CTI-UFABC institucional e interdisciplinar, os interesses são os mais diversos, uma vez que os petianos podem estar cursando qualquer curso da universidade. Por outro lado, a pesquisa científica, independente da área de dedicação do aluno, é fundamental para que os alunos de excelência acadêmica do programa percebam como as pesquisas são realizadas dentro da universidade e como a inovação pode ser fomentada, além de constituir a pesquisa um dos pilares do tripé que sustenta o próprio grupo em questão. Dessa forma, os alunos são orientados a encontrar um orientador com linha de pesquisa de seu interesse para realizar a Iniciação Científica (IC), ou continuar com o seu vínculo com o(a) atual orientador(a), sendo o caso. Para fomentar a discussão científica e motivar o compartilhamento dos resultados alcançados por suas pesquisas, auxiliando os alunos no processo do "fazer Ciência", reuniões semanais, sequenciais às reuniões regulares do grupo, serão realizadas para promover estes debates e atualizar o grupo dos progressos alcançados por cada petiano em sua pesquisa. Tais encontros buscam igualmente fomentar um ambiente saudável para o intercâmbio de saberes entre os membros do grupo, incentivando parcerias - sempre salutares na pesquisa - e criando oportunidade para que dificuldades eventualmente encontradas possam ser discutidas e resolvidas com a participação de todos. Como conclusão da Iniciação Científica, estas pesquisas serão apresentadas no XIV Encontro de Iniciação Científica da UFABC e/ou em demais eventos acadêmicos.

Objetivos:

Desenvolver a percepção do aluno para a produção de conhecimento no ambiente acadêmico e torná-lo capaz de suplantar os desafios e entraves para a produção tecnológica, transformando esse conhecimento em resultados que possam apresentados em eventos acadêmicos e futuramente publicados; promover a discussão coletiva das pesquisas realizadas dentro do nosso grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A escolha do orientador é feita pelo petiano e o projeto é proposto e conduzido conforme acordado entre orientador(a) e aluno(a). Uma vez que o grupo tem caráter institucional e interdisciplinar, a tutora permite a livre escolha de orientador e projeto. Para fins de controle, o(a) orientador(a) envia um email comunicando oficialmente a orientação do(a) aluno(a) e, eventualmente, é orientado sobre dúvidas que tenha neste sentido. Cabe destacar que os petianos devem apresentar um projeto e relatório anualmente, e são incentivados a participar de eventos (congressos, simpósios, escolas, etc.) da área em que se insere o projeto e no XIV Encontro de Iniciação Científica da UFABC.

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:

Melhoria das competências dos cursos interdisciplinares da UFABC; expansão dos conhecimentos para a sociedade; participação dos petianos em eventos acadêmicos para a disseminação dos resultados da pesquisa realizada e publicações dos mesmos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Entrega de projeto de pesquisa e relatório anual de atividades pelos alunos do grupo; apresentação dos resultados de pesquisa em um evento científico, como o Encontro de Iniciação Científica da UFABC, promovido anualmente.

Atividade - Mostra PET

Carga Horária

Data Início da Atividade

Data Fim da Atividade

Descrição/Justificativa:

Apesar de completos 13 anos em dezembro/2023 da criação do PET-CTI na UFABC, e da constante divulgação do grupo em eventos internos da instituição para a comunidade acadêmica, o ingresso anual de novos alunos na universidade renova o corpo discente e traz consigo o desafio ao grupo do fazer-se conhecer por estes ingressantes e se reafirmar no cenário universitário como um grupo atuante e participativo. É fundamental, portanto, que as atividades desenvolvidas pelo grupo ao longo do ano possam ser divulgadas à comunidade interna - corpos discente e docente e TAs - a fim de engajar-se a esta comunidade, viabilizando oportunidades de ingresso no próprio grupo, fomentando interesse pelas atividades realizadas e mobilizando esta mesma comunidade para a colaboração e participação nestas atividades, tornando-se, conseqüentemente, mais conhecido dentro deste contexto. Assim sendo, é prevista uma mostra de fotos destas atividades em ambos os campi da UFABC para que a mesma sirva de vitrine a estas atividades e ao próprio grupo, auxiliando em sua divulgação interna. É preciso o resgate constante deste contato com a comunidade acadêmica e o incentivo para esta visibilidade a fim de que o grupo consiga estreitar cada vez mais os seus laços de compromisso acadêmico.

Objetivos:

Difundir as atividades desenvolvidas no ano corrente (2024) pelos petianos para angariar maior visibilidade dentro da comunidade acadêmica da UFABC; reforçar o compromisso desses alunos na divulgação do grupo em si, e abrir-se, ao mesmo tempo, para outras formas de divulgação que possam advir do bom termo da mostra.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Uma série de fotografias de várias atividades desenvolvidas pelos petianos (por exemplo, aulas ministradas e participações em eventos como a Semana de Integração Universitária (SIU) e UFABC para Todos) serão expostas na forma de Mostra, sendo essas fotos fixadas em displays que serão lotados nos principais prédios da universidade nos dois campi: no Térreo (piso Vermelho) do Bloco A em Santo André, e no Térreo do Bloco Alfa em São Bernardo do Campo.

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:**

Divulgar a todos os alunos da UFABC e a toda comunidade acadêmica as atividades de ensino-pesquisa-extensão realizadas pelos petianos no ano de 2024, de modo a viabilizar o conhecimento mais a fundo do trabalho desenvolvido pelo grupo e mobilizar participação mais ativa desta comunidade nas atividades desenvolvidas pelo grupo ao longo do ano.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Número de visitantes nos displays da Mostra nos dois campi e o feedback de toda comunidade acadêmica por meio de rede social do PET-CTI-UFABC (Instagram), bem como na página da própria universidade. Os visitantes serão convidados e incentivados a deixar suas opiniões em nichos próprios nos displays, bem como nas redes do grupo, e estas serão discutidas em reuniões do grupo, podendo inclusive ser consideradas para o planejamento de atividades futuras.

Atividade - XIV Encontro de Iniciação Científica da UFABC 2024

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	06/11/2024	10/11/2024

Descrição/Justificativa:

Todos os petianos, por exigência do próprio programa, realizam atividades de Iniciação Científica, cada qual com sua área de maior afinidade, conforme já descrito na atividade "Minha Iniciação Científica - PET Pesquisa". Ao final de cada ano os alunos(as) elaboram e entregam seus relatórios científicos aos seus respectivos orientadores(as), e são chamados a apresentar os resultados obtidos por suas pesquisas de Iniciação Científica no Encontro de Iniciação Científica da UFABC. Desse modo, a participação neste evento é uma excelente oportunidade para a disseminação e intercâmbio de conhecimento, bem como de busca de parcerias com outros alunos e docentes de áreas afins. Vale lembrar que o período desta atividade está estimado com base no XIII Encontro de Iniciação Científica de 2023 (<https://encontroic.eventos.ufabc.edu.br>), haja vista o evento ainda não ter data marcada.

Objetivos:

Incentivar os petianos a tornar público seus resultados dos estudos na Iniciação Científica, contribuindo para a divulgação do conhecimento científico e estabelecendo novas oportunidades de linhas de pesquisa; angariar experiência na comunicação da pesquisa realizada aos seus pares, dentro da comunidade acadêmica, aprendendo, desse modo, o "fazer Ciência" na prática.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano fará um pôster conforme modelo disponibilizado pela Pró-Reitora de Pesquisa da UFABC, além de um resumo para constar nos anais do encontro. Esse pôster será apresentado na forma oral, sendo arguido por docentes da UFABC e também de outras universidades. Ao final, os petianos receberão um certificado validando e registrando sua participação no evento.

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:

Propiciar aos petianos a vivência de um congresso científico, aprimoramento da comunicação oral e científica; estreitar laços com alunos de áreas afins, além de promover o conhecimento de novas linhas de pesquisa para os integrantes do PET.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Elaboração de um relatório pelos petianos descrevendo suas atividades no Encontro, bem como sua percepção do evento para o seu aprimoramento acadêmico e sua atuação/participação no evento.