

Informações do Relatório

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Grupo:

BIOLOGIA Curso específico PT UFV 8627

Tutor:

MARA GARCIA TAVARES

Ano:

2023

Somatório da carga horária das atividades:

1293

Plenamente desenvolvido

Atividade - Curso de Língua Estrangeira

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Como forma de complementar o aprendizado e a formação geral dos petianos, foram realizados cursos de línguas estrangeiras. Cada petiano pode escolher a língua estrangeira de seu interesse, promovendo um aprendizado personalizado e alinhado com seus objetivos. Os cursos foram feitos em plataformas on-line ou presenciais, como o CELIN, um Curso de Língua Inglesa, oferecido pelo Departamento de Letras, da Universidade Federal de Viçosa. O domínio de uma língua estrangeira não apenas permite a comunicação e a colaboração com pesquisas de diversas partes do mundo, mas também amplia oportunidades de acesso a recursos e publicações científicas, contribuindo de maneira significativa para a formação dos petianos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

A capacidade de falar, escrever, entender e se expressar, de maneira geral, em outra língua, que não sua língua nativa, é uma habilidade muito valorizada no mundo atual e no meio acadêmico. Assim, pretende-se estimular os integrantes do grupo a cursar um idioma estrangeiro, como forma de ampliar sua formação acadêmico-profissional-cultural.

Objetivos:

- Desenvolver a capacidade dos membros do grupo de ler e entender textos escritos em outras línguas, visto que muitos livros e artigos da área das Ciências Biológicas se encontram em língua estrangeira; - Possibilitar um melhor desempenho dos petianos em diferentes processos seletivos e durante a realização do curso em si e, posteriormente, na vida profissional.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Será estimulada a participação dos petianos em cursos de língua estrangeira. Essa atividade será feita através de cursos regulares disponíveis, virtual ou presencialmente.

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 que com essa atividade os membros do grupo desenvolvam a habilidade de ler, escrever e falar um idioma, além do português.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será realizada uma auto avaliação, pelos petianos. Alternativamente, as avaliações aplicadas pelos próprios cursos realizados (se houver) poderão ser utilizadas como forma de avaliação do aprendizado de cada petiano.

Atividade - Discussão de filmes e documentários

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Ao longo do ano de 2023, o PET/Biologia/UFV se reuniu para discutir filmes e documentários sobre temas variados, que contribuíssem para a formação pessoal, acadêmica e profissional dos petianos. A primeira discussão foi sobre o filme 'Gattaca: a experiência genética' (Andrew Niccol, 1997) e o documentário 'A última floresta' (Luiz Bolognesi, 2021). A discussão levantada abordou temas relacionados ao melhoramento e seleção de genes, a cultura de povos originários do Brasil e as divergências que surgem com o contato entre o 'homem branco' e os povos indígenas de nosso país. A segunda discussão foi sobre o filme 'Vida de inseto' (John Lasseter e Andrew Stanton, 1998) e o documentário 'Em busca dos corais' (Jeff Orlowski, 2017). O grupo discutiu as críticas sociais que podem ser observadas, subjetivamente, na animação e os impactos ambientais que o ser humano vem causando nos ecossistemas marinhos, principalmente, nos recifes de corais, que possuem importância ecológica, criam habitats para uma fauna marinha diversa e vem sendo reduzidos por ações antrópicas. A terceira discussão englobou o filme 'Como estrelas na terra' (Aamir Khan e Amole Gupte, 2007) e o documentário 'Borboletas de Zagorsk' (BBC, 1990). Essa discussão envolveu as dificuldades escolares e sociais de uma criança que possui dislexia e a diferença que um professor acaba por fazer em sua vida, bem como o trabalho desenvolvido por alunos surdos e cegos em uma escola russa baseados nos trabalhos de Lev Vygotsky. O grupo discutiu ainda os filmes 'O Jogo da Imitação' (Morten Tyldum, 2014), que evidencia as inovações científicas que ocorreram ao longo dos anos, o preconceito contra pessoas homoafetivas e a desvalorização da mulher, no ambiente científico e 'Okja' (Bong Joon-ho, 2017), que leva em consideração os hábitos alimentares na nossa sociedade, como o consumo exagerado de carne gera danos ao meio ambiente e como podemos agir diante desse cenário para reduzir os danos. A atividade cumpriu os objetivos de fomentar discussões que, geralmente, não são realizadas dentro dos espaços de ensino, assim como trabalhar habilidades comunicativas e argumentativas dos petianos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

A atividade foi pensada e elaborada levando-se em consideração o desenvolvimento da oratória, o senso crítico e o levantamento de problemáticas que são indispensáveis para uma boa discussão. Ela

contará com a presença dos petianos e da tutora, contribuindo para a discussão e levantando pontos relevantes para a formação acadêmica e cidadã dos envolvidos. Além disso, o acesso à cultura é algo essencial na atual conjuntura e a atividade visa também estimular o contato e enriquecer o repertório cultural dos participantes.

Objetivos:

- Apresentar e discutir temas que, em geral, são pouco trabalhados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas, complementando a formação acadêmica dos participantes; - Promover um espaço para formação de opiniões e discussões e trabalhar a argumentação e a oratória dos petianos e demais participantes da atividade, durante as discussões.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade ocorrerá ao longo do ano, em datas pré-estabelecidas. O grupo escolherá temas que sejam relevantes para a formação profissional do biólogo ou temáticas atuais que possam interessar aos participantes. O grupo também poderá convidar diferentes professores da UFV para participar da discussão, de modo a enriquecê-la. Durante a discussão do filme/documentário, os participantes poderão colocar suas observações e buscar compreender as diferentes opiniões, trocar informações, exercitar a retórica e a oratória e expandir seus horizontes sobre os assuntos tratados.

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 que essa atividade amplie a visão crítica dos petianos e demais participantes da atividade, contribuindo para o aprendizado de temas pouco abordados nas disciplinas do curso; - Espera-se, também, que os temas despertem o interesse por leituras científicas sobre os assuntos abordados e que contribua com a capacidade de síntese e argumentação dos participantes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita por meio da participação de todos os envolvidos nas discussões, analisando-se a argumentação de cada um, quanto às opiniões e críticas.

Atividade - Troca de Saberes

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

A atividade, realizada em parceria com o PET/EDU - Florestal promoveu a interação e o compartilhamento de conhecimentos entre os dois grupos. Neste encontro, os grupos puderam, em comum acordo, realizar apresentações curtas (15 minutos) sobre fake news relacionadas à biologia. Alguns dos temas abordados foram: 'Utilização de Hormônios em Frangos', 'Dietas Malucas e Suco Detox', 'Animais Silvestres em áreas urbanas são pragas?' e 'Ozonioterapia'. Após cada exposição, houve discussões sobre os temas abordados, o que permitiu uma troca de saberes efetiva. Desse modo, essa atividade promoveu um espaço de aprendizado mútuo, estimulando discussões críticas sobre as fake news abordadas e fortaleceu os laços entre os grupos PET, criando oportunidades para aprofundar o entendimento de temáticas biológicas e consolidar o compromisso com a disseminação de informações científicas precisas.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

Essa atividade caracteriza-se como uma reunião entre dois grupos PET da Universidade Federal de Viçosa, a fim de promover maior integração, comunicação e troca de experiências entre seus membros. A cada ano, dois grupos PET diferentes participam dessa Troca de Saberes, a fim de que, com o passar dos anos, todos os grupos PET da UFV tenham interagido.

Objetivos:

- A atividade tem como objetivo conhecer e entender as atividades realizadas pelos demais grupos PET da Instituição, seu modo de trabalhar e, assim, enriquecer o próprio grupo a partir de um pensamento multidisciplinar.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A definição dos grupos PETs que formarão a dupla é estabelecida através de um sorteio realizado em um dos encontros do InterPET do ano anterior. No ano de 2023, a Troca de Saberes do PET/Biologia será realizada com o PET/Educação - Campus Florestal. A programação desta atividade será definida em conjunto pelos integrantes dos dois grupos PET que participarão da mesma. Geralmente, cada grupo elabora uma lista contendo algumas atividades bem características do grupo e a apresenta ao outro grupo PET, para que seus representantes escolham uma delas para trabalharem de maneira mais aprofundada, no dia da Troca de Saberes. No dia marcado, cada grupo PET apresentará a atividade escolhida e os dois grupos poderão trocar informações e tirar dúvidas, focando, principalmente, em pontos que tragam temas em comum para os grupos. Esta troca de informações será útil para a realização de planejamentos futuros e ampliação dos conhecimentos dos petianos. Além das atividades estabelecidas, os grupos poderão realizar dinâmicas de interação e/ou momentos de descontração para uma melhor integração. A Troca de Saberes poderá acontecer tanto de forma presencial quanto remota.

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 contribuições que poderão ser aplicadas na estrutura do PET/Biologia em planejamentos futuros; - Espera-se também que a atividade propicie integração e o estabelecimento de contatos com membros de outro grupo PET da UFV, possibilitando futuras parcerias.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita por meio de conversas informais e pelo grau de interatividade entre os dois grupos.

Atividade - Cursos de Capacitação

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Comentários: Os petianos participaram de quatro cursos de capacitação em 2023. O primeiro foi um curso teórico/prática sobre fotografia (iluminação do ambiente, identificação do que vai se tornar o foco e os complementos da foto, intensidade das sombras, etc) e edição das imagens capturadas utilizando o photoshop. Ele foi ministrado pelo Prof. José Lino Neto (departamento de Biologia Geral/UFV). O segundo curso (teórico/prático) foi ministrado pelo projeto de extensão 'Primeiros Socorros' da Universidade Federal de Viçosa. Os petianos aprenderam as principais manobras de primeiros socorros. O terceiro abordou a edição de vídeos e foi ministrado pelo ex-petiano Guilherme Gonçalves, graduando em Ciências Biológicas. Durante essa capacitação, os petianos adquiriram conhecimentos sobre a utilização da plataforma Sony Vegas Pro para a edição de vídeo, aprimorando suas habilidades e explorando o potencial criativo na transformação de suas gravações. Por fim, o

curso sobre 'Taxidermia Científica' foi ministrado pelo técnico do Museu da Zoologia João Moojen (UFV), Pedro Henrique Fonseca Rabelo. O curso contou com uma parte teórica elucidando conceitos básicos sobre a taxidermia (história da técnica, aprimoramento dos métodos, tipos, como realizar, etc) e uma parte prática, na qual os petianos realizaram o procedimento com pequenos roedores. Em suma, os cursos realizados ao longo do ano agregaram grande valor à formação profissional e pessoal dos petianos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	01/02/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

Em 2023, como forma de complementar a formação acadêmica, os integrantes do PET/Biologia participarão de, pelo menos, dois cursos de capacitação. Esses cursos visam complementar a formação acadêmica/profissional dos petianos, conferindo-lhes diferentes conhecimentos e/ou habilidades.

Objetivos:

- Complementar a formação acadêmica/profissional dos petianos, oferecendo a possibilidade de interagirem com metodologias/conhecimentos que, geralmente, não são abordados na matriz curricular do Curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O grupo realizará um levantamento e discussão a respeito de cursos de interesse e sua importância para os petianos. Algumas opções já propostas são: primeiros socorros, diafanização, desenho científico e levantamento de fauna de mamíferos. Porém, também será considerada a opção de se realizar cursos de capacitação online, como a melhoria de habilidade de escrita, conhecimentos informáticos, etc.

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 desenvolver nos integrantes do grupo habilidades que são pouco abordadas no curso de Ciências Biológicas, da Universidade Federal de Viçosa, de forma a complementar a formação profissional dos petianos; - Formar biólogos mais bem preparados para o ingresso no mercado de trabalho, tanto em empresas, como em Universidades e em escolas de Ensino Fundamental e Médio.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Auto avaliação pelos integrantes do grupo e troca de percepções e compartilhamento de opiniões durante as reuniões semanais do grupo.

Atividade - Roda de conversa em inglês

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

As rodas de conversação em inglês permitiram treinar e aprimorar o inglês dos petianos de forma ativa e lúdica, além de favorecer a integração entre os integrantes do grupo. As atividades envolveram discussão de alguns episódios de séries escolhidos pelos próprios petianos; um piquenique de confraternização, onde todos deveriam se comunicar apenas em inglês; uma caça ao tesouro, onde os petianos deviam decifrar pistas em inglês espalhadas pela casa do PET, a fim de chegar a uma premiação final; jogos diversos, como jogos de cartas; 'imagem e ação', 'Quem sou

eu?' e 'Continue the story', nos quais os participantes deveriam se comunicar exclusivamente em inglês. Os objetivos foram plenamente alcançados.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	20/03/2023	15/12/2023

Descrição/Justificativa:

Na atual conjuntura, a necessidade de ter domínio de uma segunda língua se mostra evidente na vida acadêmica, profissional e pessoal dos estudantes. Assim, essa atividade foi elaborada para desenvolver o entendimento e a prática da língua inglesa. A atividade contará com a participação dos petianos e estará aberta à participação do público externo, estudantes ou não da Universidade Federal de Viçosa. Ela visa estimular a interação entre os envolvidos e a prática de um idioma estrangeiro.

Objetivos:

- Praticar o uso da língua inglesa de forma interativa; - Ampliar o vocabulário dos participantes, em relação à língua inglesa; - Promover discussões sobre assuntos do dia a dia; - Compartilhar experiências e dificuldades em relação ao uso de uma língua estrangeira; - Ampliar a interação entre os integrantes do grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade ocorrerá três vezes por semestre. O grupo decidirá o tema e as atividades que acontecerão durante a Roda de Conversa, com antecedência e, no dia combinado, elas serão executadas com a participação de todos. Se a Roda de Conversa envolver a discussão de um episódio de alguma série, por exemplo, os participantes serão instruídos a assistir o referido episódio e, posteriormente, discutir os pontos principais, apresentar ideias, opiniões e/ou palavras novas que aprenderam. Se anteriormente tiver sido estipulado algum jogo ou atividade, elas serão realizadas em grupo, com a participação de todos.

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 que essa atividade amplie a visão dos petianos quanto ao aprendizado de uma nova língua; - Espera-se também que ocorra um desenvolvimento e melhora na oratória dos participantes, em outra língua;

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação envolverá a análise da participação dos petianos nas atividades realizadas, suas opiniões e críticas sobre as atividades propostas e sobre as colocações dos demais membros do grupo.

Atividade - Participação no Projeto de Extensão 'Bioenlace'

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, o projeto de extensão Bioenlace desenvolveu várias atividades práticas com alunos do Ensino Fundamental e Médio da Escola Estadual Capitão Arnaldo Dias de Andrade, do município de Cajuri/Minas Gerais, distante 17 km de Viçosa/Minas Gerais. Nas diferentes visitas realizadas à UFV, os referidos alunos conheceram diferentes espaços e puderam manusear equipamentos e realizar experimentos, com a ajuda dos petianos. Os alunos do Ensino Médio (1º, 2º e 3º anos), por exemplo, prepararam lâminas não-permanentes contendo folhas de elódea e microrganismos e observaram

esses materiais, além de outras células animais (lâminas permanentes) ao microscópio de luz. Eles também puderam observar as diferentes fases da mitose, utilizando o microscópio e montaram diferentes tipos de cariótipos (normais e com diferentes síndromes). Através de uma dinâmica com massinhas de modelar, os alunos montaram modelos celulares e explicaram as diferenças entre células procarióticas e eucarióticas e entre células animais e vegetais. Esse conhecimento foi reforçado através de um jogo de cartas que continha perguntas sobre o conteúdo abordado na atividade. Os petianos também desenvolveram uma atividade prática sobre métodos de separação de misturas homogêneas e heterogêneas, para 60 alunos do 6º ano do ensino fundamental desta escola. Nesta visita, os alunos realizaram experimentos sobre decantação, para separação de mistura de água e óleo, separação magnética, com o uso de limalha de ferro e areia, filtração com a separação de água e areia e por último, a realização da peneiração, separando areia de sedimentos, como pedrinhas. Eles também assistiram a um vídeo que demonstrava o processo de destilação simples. Os petianos também realizaram atividades com alunos da Escola Estadual Manoel Joaquim Teodoro, de Imbé de Minas, que se localiza a aproximadamente 230 km de Viçosa. Durante a visita, os alunos participam da montagem de duas lâminas não-permanentes: uma para observar de células animais (mucosa bucal) e outra para observação de células vegetais (folhas de *Elodea* sp). Essa atividade teve o intuito de demonstrar a diferença entre células animais e vegetais, além de permitir o manuseio de microscópios de luz. Essas atividades contribuíram com a formação acadêmica/profissional/cidadã dos petianos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

A atividade tem como principal objetivo a realização de atividades práticas para os estudantes do Ensino Médio de escolas públicas de Viçosa e/ou região. A Escola Estadual Capitão Arnaldo Dias de Andrade, do município de Cajuri, distante cerca de 20 km de Viçosa, tem participado ativamente do projeto, nos últimos anos. Os temas de cada atividade são definidos pelos professores da escola. Após esse contato inicial, os petianos preparam as atividades e recebem os estudantes da escola parceira nos espaços adequados, na UFV. Dessa forma, essa atividade contribui para a formação dos estudantes da educação básica, aproximando-os do ambiente universitário e impacta na formação acadêmica/profissional dos petianos, preparando-os para o exercício do magistério.

Objetivos:

- Proporcionar aos estudantes do Ensino Médio maior proximidade com a disciplina da Biologia e com o ambiente universitário; - Contribuir para a formação pessoal e profissional dos petianos através da realização das atividades de extensão; - Contribuir para despertar o interesse dos petianos para a realização de atividades práticas voltadas para o ensino da Biologia.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Primeiramente será realizado o contato com as escolas para serem discutidos quais os temas das atividades práticas e as datas para a vida dos estudantes à UFV. Na sequência, o grupo dividirá as atividades que precisam ser preparadas, de acordo com a aptidão de cada membro do grupo. Como os assuntos das aulas são diversificados, os petianos poderão preparar vários tipos de atividades, como experimentos, visitas guiadas, confecção de maquetes, discussão de vídeos, etc. No dia combinado, os petianos desenvolvem as atividades com os estudantes das escolas parceiras, acompanhados dos professores de Ciências/Biologia da escola parceira.

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:

- Aproximar os estudantes do Ensino Médio do ambiente universitário e os petianos dos estudantes

da Educação Básica; - Despertar o interesse de estudantes da educação básica para a área das Ciências e/ou Biologia; - Desenvolvimento pessoal e profissional dos petianos envolvidos com a atividade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada através de formulários avaliativos que serão passados aos estudantes e professores, após a realização de cada atividade prática. Dessa forma, os petianos receberão um feedback sobre a atividade desenvolvida, domínio do assunto e se a atividade atendeu às expectativas da turma. O grupo discutirá, durante as suas reuniões semanais, as percepções dos estudantes e professores, a fim de melhorar as atividades desenvolvidas, bem como incorporar as sugestões recebidas em atividades futuras.

Atividade - Participação em Encontros dos Grupos PET

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, o grupo PET/Biologia/UFV participou do Encontro Nacional dos Grupos PET (ENAPET). Os petianos participaram da palestra de abertura que abordou o tema 'Os desafios da permanência estudantil', de minicursos e oficinas, dos Encontros dos Tutores, do Encontro de Discentes dos Grupos de Discussão de Trabalhos (GDTs), do Mobiliza PET e da Assembleia Geral. O petiano Joao Victor Araújo Silva apresentou o resumo 'Engajamento de integrantes do PET/Biologia/UFV em projetos de extensão com abelhas sem ferrão: importância e contribuições para a formação acadêmica'. Considera-se que essa atividade é importante para que os petianos conheçam as diferentes realidades do Programa de Educação Tutorial, as diferentes reivindicações dos grupos e os mecanismos de lutas para a sua manutenção. O Sudeste PET e o UAI PET não ocorreram em 2023.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
98	02/01/2023	18/12/2023

Descrição/Justificativa:

O grupo pretende participar de Encontros dos Grupos PET, sendo eles: Encontro dos Grupos PET da Região Sudeste (Sudeste PET); Encontro dos Grupos PET de Minas Gerais (UAIPET, se ocorrer) e Encontro Nacional dos Grupos PET (ENAPET). A participação dos petianos nesses Encontros é importante porque isso proporciona oportunidades de troca de experiências, interação com outros grupos e ampliação do conhecimento a respeito do Programa, além da divulgação dos resultados obtidos pelo grupo, nas diversas atividades desenvolvidas. Esses Encontros também permitem a discussão de temas relacionados ao PET, à educação universitária, pesquisa e extensão, bem como propostas de mudanças e avaliações do Programa, o que contribui muito para a formação acadêmica, pessoal e profissional dos integrantes do grupo.

Objetivos:

- Participar e apresentar trabalhos em Eventos Científicos específicos dos grupos PET; - Conhecer as atividades realizadas por outros grupos PET da própria IES e de outras Instituições, com o intuito de ampliar a visão dos integrantes do grupo sobre o Programa de Educação Tutorial, contribuindo para seu desenvolvimento pessoal e profissional.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Em 2023, o grupo pretende, dentro do possível, enviar representantes ao Sudeste PET, UAIPET e ENAPET, se os Eventos ocorrerem apenas no formato presencial e incentivar a participação de todos os seus participantes nos citados Eventos, caso eles aconteçam de maneira remota. Após cada

Evento, o grupo analisará, em uma reunião interna, os temas discutidos e decisões tomadas.

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 que sejam discutidos os principais problemas (e suas possíveis soluções) que os diferentes grupos PET encontram para desenvolver suas atividades, assim como aprender mais sobre os outros grupos existentes no estado/país e que isso promova maior integração entre as diferentes Instituições. - Espera-se, também, contribuir para a capacidade de observação crítica dos petianos, fazendo com que eles sejam capazes de absorver as pautas mais importantes e os trabalhos mais relevantes apresentados nos eventos, para, posteriormente, socializá-los com o restante do grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Discussão, durante as reuniões semanais com a tutora, sobre as atividades realizadas nos eventos e os principais pontos abordados durante as discussões, grupos de trabalho e assembleias realizadas nos Eventos.

Atividade - Curso de Férias

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, nas férias de julho, os grupos PET/Biologia, PET/Nutrição e PET/Bioquímica da UFV realizaram o curso de férias 'Fungos: ambiente, alimentação e saúde', com alunos do 2º ano do Ensino Médio da Escola Estadual Dr. Raimundo Alves Torres, de Viçosa/MG. Durante o curso, os alunos participaram de uma trilha ecológica, para a observação de diferentes tipos de fungos, observaram leveduras no microscópio de luz e realizaram experimentos com estes fungos; observaram o emprego de fungos na alimentação, preparando massas de pães e refogando cogumelos e também puderam realizar a extração de DNA e RNA de fungos. No último dia, os alunos participaram de gincana, como forma de verificação de aprendizado, integração e finalização do curso dos alunos. Para os petianos, desenvolver uma atividade interdisciplinar ajudou a desenvolver habilidades de trabalho em equipe, organização e comunicação assertiva. A atividade também contribuiu para maior integração dos petianos com a comunidade escolar de Viçosa.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	01/05/2023	04/08/2023

Descrição/Justificativa:

Tendo em mente a extensão, um dos pilares do Programa de Educação Tutorial, o grupo PET/Biologia propõe realizar um curso de férias para estudantes do Ensino Médio da cidade de Viçosa. Para isso, os petianos desenvolverão atividades práticas sobre temas interdisciplinares. O tema base da atividade será decidido pelo grupo e as atividades serão elaboradas de forma a despertar o interesse dos estudantes por temas relacionados à biologia e por um Curso de Graduação. Ao mesmo tempo, os petianos terão a oportunidade de desenvolver atividades interdisciplinares, o que contribuirá para a formação pessoal/profissional de todos. A atividade poderá ser desenvolvida em parceria com outros grupos PET da UFV.

Objetivos:

- Estimular nos estudantes do Ensino Médio o interesse por atividades práticas complementares e pela busca por conhecimento, bem como contribuir para que eles se interessem por realizar um

Curso de Graduação. - Preparar os petianos para o desenvolvimento de atividades interdisciplinares.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O curso terá duração de uma semana. Após a definição do tema do curso, os petianos buscarão por atividades que possam ser realizadas com os estudantes das escolas parceiras. Na sequência, os petianos farão os contatos com os responsáveis por diferentes laboratórios de ensino/pesquisa da UFV para verificar a possibilidade de uso dos espaços e equipamentos necessários para a realização das atividades propostas. Durante o curso, os petianos formarão equipes para interagirem com os estudantes das escolas públicas e desenvolverem as atividades pertinentes. Pretende-se que todas as atividades propostas sejam realizadas por grupos de estudantes da educação básica, de modo que, além de aprenderem novos conceitos, eles também possam manusear equipamentos que não estão presentes na rotina das escolas. Após a realização das atividades, o grupo discutirá os resultados obtidos pelos grupos em conjunto, visando sanar dúvidas e complementar os principais conceitos inerentes às atividades realizadas. Os petianos também elaborarão um questionário avaliativo para ser respondido pelos estudantes participantes do Curso no último dia da atividade e farão uma autoavaliação.

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 despertar o interesse dos estudantes participantes do Curso por temas relacionados à biologia e às ciências, em geral, além de incentivar os mesmos a realizarem um Curso de Graduação.
- Espera-se que os integrantes dos grupos PET desenvolvam suas habilidades no âmbito da docência e na organização da logística e estrutura do evento.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Avaliação informal por parte dos petianos, além de questionário aplicado aos estudantes participantes do Curso, a fim de identificar os pontos positivos e negativos do Curso, a fim de incorporar as mudanças necessárias, no futuro.

Atividade - Viagem Técnica

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, a viagem técnica realizada pelo grupo permitiu aos petianos conhecerem a diversidade vegetal e a complexidade da paisagem característica do ecossistema costeiro da restinga, presente no Parque Estadual César Vinha, ES. Na mesma ocasião os petianos também realizaram uma visita guiada ao Projeto TAMAR em Vitória-ES, onde aprofundaram os seus conhecimentos sobre as diferentes espécies de tartarugas marinhas presentes no Brasil, seus habitats e comportamentos, como aqueles observados no período reprodutivo e de desova. A imersão no projeto TAMAR não apenas ampliou o conhecimento do grupo sobre tartarugas marinhas e estratégias para a sua preservação na natureza, mas também proporcionou uma compreensão mais profunda sobre projetos e organizações não governamentais dedicadas à preservação ambiental. Dessa forma, a viagem técnica foi de extrema importância para o desenvolvimento pessoal e profissional dos integrantes do grupo, oferecendo uma fusão equilibrada entre momentos de aprendizagem significativa e cultural.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

Durante o ano será realizado uma ou mais visitas técnicas à áreas de proteção ambiental, parques, museus, empresas e/ou instituições, a fim de agregar conhecimentos científicos e culturais, contribuir para a formação profissional e ampliar a visão dos petianos sobre a atuação do biólogo no mercado de trabalho.

Objetivos:

A realização da presente atividade tem como objetivo adquirir conhecimentos relacionados com a área da biologia, para que assim se complemente a formação profissional e acadêmica dos petianos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os lugares a serem visitados serão escolhidos de acordo com a verba disponibilizada e com o interesse dos petianos. Os petianos farão todos os contatos necessários para verificar a possibilidade de se realizar uma visita guiada, uma palestra e/ou conversa com algum funcionário/responsável do local, a fim de obterem mais informações sobre o funcionamento da instituição/empresa, possibilidades de estágios, acervos, no caso de museus, etc. O grupo também elaborará todo o roteiro da viagem, locais para hospedagem e alimentação, de modo a garantir uma viagem tranquila e proveitosa para todos.

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 que as viagens técnicas proporcionem conhecimentos técnicos, ecológicos, culturais e científicos sobre os locais visitados, além de ampliar as oportunidades de conhecer diferentes áreas de atuação do biólogo. - Espera-se também que essas viagens proporcionem uma maior interação entre os membros do grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O grupo fará uma reunião, após a(s) viagem(s) para que sejam levantados os pontos positivos e negativos da atividade em si e para que cada um possa expor suas experiências e opiniões pessoais.

Atividade - Escrita de Resumos

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, o grupo escolheu a atividade `Ciclo de Seminários` como base para a escrita dos resumos, que deveriam conter a estrutura básica de um texto científico, em um parágrafo de, no máximo, 300 palavras. Os petianos também foram incentivados a elaborar um título e cinco palavras-chaves. Os resumos foram corrigidos pelos pares, que fizeram sugestões de ajustes. Na sequência, os petianos foram encorajados a analisar as sugestões apresentadas e efetuar as correções/adequações. A atividade, como um todo foi avaliada em uma reunião geral, na qual os petianos puderam discutir as dificuldades enfrentadas durante a escrita dos resumos; fazer comparações entre a versão original e a corrigida e avaliar as dúvidas e as melhorias realizadas após as correções. Essa dinâmica contribuiu para a formação profissional dos petianos, pois, alguns, nunca haviam escrito um resumo para ser apresentado em Eventos Científicos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	20/03/2023	24/11/2023

Descrição/Justificativa:

A escrita de resumos faz parte da vida acadêmica. Aprender a escrever textos de cunho acadêmico é de suma importância durante o processo de formação acadêmica. Portanto, a atividade foi pensada e elaborada levando-se em consideração o desenvolvimento da escrita formal, a promoção de um espaço para aprimoramento pessoal onde os petianos possam treinar a escrita de resumos para serem submetidos a eventos científicos e outros textos.

Objetivos:

- Iniciar os estudantes na escrita acadêmica, desenvolvendo habilidades necessárias para a escrita de um resumo coeso e bem estruturado; - Preparar os petianos para a escrita de futuros trabalhos e textos acadêmicos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente será decidido o tema para a escrita dos resumos. Ressalta-se que o tema deverá ter relação com uma das atividades desenvolvidas pelo grupo, ao longo do ano. Na sequência, cada petiano elaborará um resumo sobre o tema proposto, estabelecendo um título e cinco palavras-chaves. Após a escrita, os resumos serão corrigidos pelos próprios petianos do grupo (de forma anônima), que deverão analisar e dar sugestões sobre a estrutura (introdução, metodologia, resultados, discussão e conclusões), coerência, título, palavras-chave e demais aspectos do resumo apresentado. Os textos serão devolvidos para seus autores para que cada um faça uma análise das sugestões apresentadas e as correções/adequações necessárias no seu texto. Posteriormente, haverá uma reunião, com a tutora, para discussão dos textos apresentados e análise da atividade, em geral: dificuldades encontradas para a escrita do resumo, comparações entre o texto originalmente escrito e o corrigido, adequações das correções/sugestões apresentadas, se houve melhorias no texto após as correções, etc. Esta dinâmica deverá ser realizada, pelo menos, duas vezes, no primeiro semestre letivo, podendo ocorrer novamente no segundo semestre, se houver entrada de novos integrantes no grupo.

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 que essa atividade amplie as habilidades de escrita formal dos petianos; - Espera-se também que a atividade incentive a leitura de artigos científicos e textos acadêmicos; - Por fim, espera-se que a atividade capacite os petianos para avaliar e criticar textos e resumos de cunho acadêmico e científico.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita por meio da correção dos textos, autocrítica e da evolução da escrita de cada petiano, ao longo do ano.

Atividade - Ações Sociais

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

No ano de 2023, o grupo realizou ações de coleta de mantimentos, materiais de limpeza e roupas para doações a organizações de cunho social, como o Lar dos Velhinhos de Viçosa e o Hospital São Sebastião. Além disso, ao longo do ano, diversas campanhas de arrecadação e ações solidárias foram divulgadas no Instagram do grupo, a fim de ampliar a divulgação das mesmas e auxiliar nas arrecadações necessárias. Neste sentido, o grupo ajudou a divulgar o Bazar do Lar dos Velhinhos (Viçosa), a campanha de arrecadação de leite materno (Viçosa); as campanhas de arrecadações para vítimas do terremoto na Síria, das chuvas e enchentes do Acre/AC, São Sebastião/SP e Rio Grande

do Sul/RS. Este tipo de atividade contribuiu para a formação cidadã de futuros profissionais.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

A atividade visa desenvolver ações conjuntas entre o grupo PET e outros grupos/instituições, a fim de beneficiar diferentes grupos sociais existentes na cidade de Viçosa. Ela contribuirá para a formação pessoal e cidadã dos petianos.

Objetivos:

O objetivo dessa atividade é realizar ações sociais que contribuam com a formação pessoal dos petianos e possam, de maneira direta, contribuir com os grupos parceiros.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O grupo realizará, divulgará e/ou incentivará, dentro de suas possibilidades, campanhas de arrecadação, doações ou quaisquer atos relacionados a ações e campanhas sociais, como por exemplo, a arrecadação de alimentos, produtos de higiene e limpeza, brinquedos para crianças carentes, doações de sangue, etc. Em cenário de flexibilização do isolamento social, poderão ser realizadas visitas ao Lar dos Velhinhos de Viçosa, visto que a instituição já demonstrou interesse nesse tipo de interação.

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 que os bolsistas possam ter uma maior conscientização dos problemas sociais e possam perceber a importância do seu papel como cidadãos no processo de mudança/alteração das realidades experienciadas. - Espera-se também que a divulgação das atividades realizadas, em site e blogs do grupo, possam sensibilizar um maior número de pessoas e que essas se mobilizem, ajudando a transformar a realidade local.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os resultados obtidos serão discutidos em uma reunião semanal, para que os petianos e a tutora possam avaliar a atividade realizada, propondo mudanças/alterações para ações futuras.

Atividade - Reuniões periódicas de trabalho

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Ao longo do ano de 2023, foram realizadas nas segundas e sextas-feiras reuniões de trabalho entre os petianos e a tutora. Estes encontros tiveram o intuito de planejar, avaliar e discutir estrategicamente as atividades desenvolvidas pelo grupo, proporcionando assim, um local de interações entre os participantes. Mais especificamente, foram abordados tópicos, como o planejamento, execução e feedback de atividades, repasses, informes gerais e discussões referentes ao planejamento e relatório anuais. Nestas reuniões, a participação ativa dos petianos foi incentivada constantemente, refletindo-se na expressão de opiniões sobre as atividades desenvolvidas, identificação de desafios enfrentados e proposição de soluções para estes.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
120	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

As reuniões que ocorrem às segundas e quintas entre petianos e a tutora tem por objetivo planejar as atividades a serem executadas e avaliar aquelas já foram executadas. Nessas reuniões também ocorrem os repasses, informes gerais e discussões sobre o planejamento e relatório anuais. Pode haver também reuniões extras entre os petianos, mediante a necessidades pontuais. Essas reuniões são importantes para manter a coesão, o bom relacionamento e a comunicação entre os integrantes do grupo.

Objetivos:

- Facilitar a organização e planejamento de atividades; - Manter a coesão e sintonia do grupo, de modo que as atividades planejadas possam ser desenvolvidas de forma a contribuir para a formação pessoal de cada petiano.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As reuniões ocorrerão duas vezes na semana. Caso necessário, elas poderão acontecer via plataforma Google Meet. A cada reunião ocorrerão os repasses, informes gerais, discussões sobre planejamento e relatório anual, além de avaliações das atividades já desenvolvidas e esclarecimento de questões que necessitem de compreensão. Nessas reuniões, os petianos (discentes e tutora) serão estimulados a emitirem opiniões sobre as diversas atividades que estão sendo desenvolvidas pelo grupo, as dificuldades encontradas e as soluções para essas situações. Eles também deverão refletir sobre suas ações e sobre o impacto delas na sua formação profissional e nas atividades do grupo, como um todo.

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 que essas reuniões periódicas ajudem no bom funcionamento do grupo, fazendo com que ele seja coeso e esteja com as atividades planejadas sempre em andamento. - Espera-se ainda que essa atividade melhore o convívio dos petianos, uma vez que nenhuma questão fica sem esclarecimentos, além de ajudar na execução do planejamento anual. - Espera-se também, contribuir para a formação profissional/pessoal dos petianos, de modo que eles possam ser cidadãos proativos e futuros líderes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Através de conversas informais, realizadas durante as próprias reuniões ou, em conversas particulares, entre tutora e petiano, sempre que necessário.

Atividade - Pesquisas Individuais

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Durante o ano de 2023, os petianos dedicaram 8 horas semanais à realização de estágios voluntários em diversos laboratórios da Universidade Federal de Viçosa, sob a orientação de diferentes professores. Esta atividade de pesquisa contribuiu para o aprofundamento dos conhecimentos e habilidades dos petianos, proporcionando uma experiência prática e incentivando a leitura e escrita de resumos e artigos científicos, além da participação em cursos e eventos. Isso permitiu aos petianos conhecerem, na prática, as diversas áreas da biologia; compreenderem as nuances da pesquisa científica, fomentando não só as habilidades técnicas, mas também o desenvolvimento de uma postura analítica frente aos desafios e a importância da colaboração e do trabalho em equipe. Essas características são fundamentais no contexto científico e enriquecem ainda mais a formação

acadêmica. Assim, a integração desses elementos contribui de maneira significativa para a formação dos integrantes do grupo, capacitando-os para enfrentar os desafios futuros.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
240	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

A pesquisa é um dos pilares do Programa de Educação Tutorial, sendo uma das atividades inerentes aos integrantes do PET/Biologia. Realizar pesquisas individuais, na forma de estágios complementares às disciplinas da matriz curricular do Curso, fará com que os petianos possam conhecer as diferentes etapas do método científico, de modo a aprimorar conhecimentos na área escolhida. Dessa forma, a realização de pesquisas/estágios individuais na área e/ou laboratório escolhido pelo próprio petiano poderá ser uma ótima oportunidade para essa vivência inicial e, conseqüentemente, para a descoberta de habilidades e aptidões.

Objetivos:

- Objetiva-se iniciar o estudante na pesquisa científica, desenvolvendo habilidades metodológicas, de escrita de textos científicos (resumos e artigos) e na leitura de artigos em língua estrangeira.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano entrará em contato com um pesquisador da área de interesse e solicitará a participação em projetos. O andamento dos projetos e os resultados obtidos serão apresentados ao grupo em reuniões específicas para esse fim. Assim, cada petiano terá a oportunidade de conhecer as atividades dos demais integrantes do grupo e, acompanhado da tutora, fazer sugestões e críticas construtivas à execução dos projetos.

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:

- Como resultado direto dessa atividade, espera-se que os petianos participem de congressos com apresentação de trabalhos e, posteriormente, sejam coautores de artigos publicados em revistas com corpo editorial; - Espera-se iniciar os petianos nos métodos e processos científicos; - Espera-se que os petianos se interessem pela área da pesquisa selecionada e que deseje continuar desenvolvendo essas atividades em Programas de Pós-Graduação ou empresas públicas e/ou privadas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação se dará pelo aceite dos resumos e trabalhos enviados para serem apresentados e/ou publicados em eventos e anais de congressos e revistas, além de um repasse anual de suas atividades para todo o grupo.

Atividade - Reunião Institucional entre os Programas PET da UFV (InterPET)

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, os grupos PET da Universidade Federal de Viçosa realizam dois encontros presenciais (InterPET) com o intuito de fomentar a troca de experiências e vivências. No primeiro semestre de 2023, o encontro foi organizado pelo PET/EDU - Campus Florestal. Cada grupo PET fez uma apresentação sobre as principais atividades desenvolvidas pelo grupo, com o intuito de compartilhar, conhecer e aprimorar as atividades que estão sendo desenvolvidas pelos grupos PET da UFV. Além

desta atividade, o segundo encontro de 2023, organizado pelo PET/BQI contou também com a palestra da psicóloga Marlene de Nazaré Moreira, que dissertou sobre questões relacionadas aos valores do Programa PET e o que era ser um petiano. A atividade foi proveitosa, permitindo aos petianos refletirem sobre as atividades do próprio grupo e sobre as atividades que outros grupos realizam e que poderiam ser adaptadas/incluídas no planejamento anual do PET/Biologia.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
10	28/02/2023	15/12/2023

Descrição/Justificativa:

Os petianos do grupo PET/Biologia participam de reuniões com os demais grupos PET da UFV, os chamados InterPET, a fim de promover a troca de experiências, divulgação das atividades desenvolvidas ao longo do ano e planejamentos futuros. Nessas reuniões também são realizadas discussões para ajudar a melhorar a estruturação e o desenvolvimento de ações no âmbito do Programa de Educação Tutorial. Anualmente, ocorrem dois encontros entre os grupos PET da UFV, sendo um realizado no primeiro semestre e outro, no segundo semestre letivo. Estas reuniões contribuem bastante para complementar a formação acadêmica dos petianos.

Objetivos:

- Discutir ações que possam ajudar a melhorar a estruturação e o desenvolvimento de ações no âmbito do Programa de Educação Tutorial. - Encaminhar as discussões geradas durante o primeiro InterPET do ano para o Sudeste PET e o ENAPET, a fim de se obter encaminhamentos gerais para todos os grupos PET existentes no País; - Promover a troca de experiências e integração entre os diferentes grupos PET presentes na UFV.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada InterPET, com duração média de cinco horas, é organizado por um grupo PET da instituição, seguindo um rodízio. Os pontos que serão discutidos em cada InterPET são previamente organizados, para que assim todos possam participar e fazer sugestões. Geralmente, no primeiro InterPET do ano são realizadas discussões e assembleias para debater e selecionar encaminhamentos que serão levados para eventos maiores como o Sudeste PET e o ENAPET. No segundo InterPET do ano, os grupos PET da UFV se reúnem para uma troca de experiências. Neste caso, cada grupo apresenta as atividades realizadas durante todo ano, para que os demais grupos possam conhecer suas rotinas e compreender as dinâmicas internas de cada grupo.

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 que essa atividade contribua para o bom funcionamento dos grupos PET institucionais e para que todos fiquem cientes dos acontecimentos institucionais e nacionais que possuem alguma relação com o Programa de Educação Tutorial. - Os InterPET também poderão contribuir para a socialização entre os petianos, além de incentivar os membros a falarem em público, já que em cada InterPET é realizado uma apresentação por um ou mais membros de cada grupo PET.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Durante uma reunião semanal do grupo será realizada uma discussão sobre as dinâmicas realizadas e os resultados obtidos.

Atividade - Comemoração do Dia do Biólogo

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Para comemorar o Dia do Biólogo, os petianos organizaram uma palestra sobre o tema 'A atuação dos biólogos no mercado de trabalho', a fim de ampliar as perspectivas dos estudantes da graduação. O professor Wellington Clarindo, do Departamento de Biologia Geral da UFV ministrou a palestra de forma bem dinâmica, abordando temas como: a história da Biologia, o impacto dos aspectos sociais e culturais na formação e atuação do bacharel e do licenciado em Ciências Biológicas, áreas de atuação do bacharel e do licenciado em Ciências Biológicas e os desafios da trajetória acadêmica e profissional do bacharel e do licenciado em Ciências Biológicas. Após a apresentação, os estudantes puderam tirar dúvidas sobre o mercado de trabalho e a formação na universidade, levando em conta as perspectivas futuras da profissão. Portanto, a palestra contribuiu para a formação acadêmica/profissional de todos os participantes.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	15/08/2023	16/09/2023

Descrição/Justificativa:

Essa atividade visa comemorar o Dia do Biólogo, destacando a importância do profissional nas suas diversas áreas de atuação e promovendo uma integração entre todos os graduandos do Curso de Ciências Biológicas.

Objetivos:

- Comemorar o Dia do Biólogo e promover uma integração entre os estudantes dos Cursos de Ciências Biológicas; - Promover maior aproximação entre os petianos, professores e os demais estudantes do curso de Ciências Biológicas da UFV.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade contará com uma programação que visa expandir a visão dos estudantes do Curso de Ciências Biológicas em termos de mercado de trabalho, bem como, chamar a atenção para algum problema específico de sua atuação profissional. Para isso, poderão ser incluídas palestras e rodas de conversas com biólogos que atuam em diferentes áreas da Biologia ou então, profissionais que participaram diretamente de alguma ação pontual, por exemplo. Outras atividades poderão ser realizadas, inclusive atividades culturais.

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 que os temas abordados possam evidenciar a importância dos diferentes campos da Biologia e que os graduandos possam ampliar sua visão sobre a atuação do Biólogo no mercado de trabalho; - Espera-se que os graduandos possam ter uma maior conscientização sobre os problemas sociais e ambientais e possam perceber a importância do seu papel como cidadãos no processo de mudança/alteração das realidades; - Espera-se também, que a divulgação das atividades propostas, no site e blog do PET/Biologia, possa sensibilizar um maior número de estudantes e que esses se mobilizem e participem deste e de eventos futuros.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os resultados obtidos, em termos de público presente, repercussão e importância das palestras serão discutidos em reunião, para que os petianos e a tutora possam avaliar a atividade realizada, propondo mudanças/alterações para ações futuras. A atividade também será avaliada através de conversas informais e/ou formais (questionários avaliativos), com os participantes.

Atividade - XVI Semana PET/Biologia/UFV

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

A Semana PET de 2023 foi desenvolvida na primeira semana de aulas (20/03/2023 a 26/03/2023) e englobou uma gincana de 'caça ao tesouro' e um show de talentos (danças e cantores), para integração entre graduandos e pós-graduandos. A atividade contou ainda com uma feira de doação de materiais didáticos (apostilas e livros) para os alunos do Curso e reapresentação de um dos seminários do semestre anterior, o 'Vale a pena ver de novo', para que os calouros conheçam a atividade 'Ciclo de Seminários do PET/Biologia/UFV'. Em 2023, o seminário escolhido foi 'Fear of missing out', apresentado pela ex-petiana Tandara Ketlyn Degobi Xavier. Nos dias 25/03 e 26/03 foram ofertados os minicursos de 'Identificação e manejo de serpentes', ministrado pelo graduando Kevin Depieri Fagiani de Oliveira e 'Astrobiologia para biólogos', ministrado pela ex-petiana Camila de Souza Vieira. Considera-se assim, que a atividade contribuiu para a recepção e acolhimento dos recém-ingressos no curso, a divulgação das atividades do grupo e a integração dos graduandos e pós-graduandos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	27/02/2023	21/04/2023

Descrição/Justificativa:

As Semanas PET/Biologia-UFV têm como objetivo recepcionar e integrar os calouros do curso de Ciências Biológicas com os demais estudantes do curso. Nessa oportunidade, os petianos terão oportunidade para divulgar as atividades do grupo para os demais estudantes do curso, incentivando-os a participar das atividades previstas no planejamento anual do grupo e a sugerir atividades de interesse.

Objetivos:

- Recepção dos calouros do curso de Ciências Biológicas; - Divulgar as atividades que são desenvolvidas pelo grupo PET/Biologia para os novos graduandos do curso de Ciências Biológicas; - Promover uma aproximação entre os membros do Programa de Educação Tutorial com os demais estudantes do curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O grupo organizará diversas atividades interativas como: Rodas de conversa com ex-petianos, palestras, exposições de desenhos e fotografias, show de talentos e oficinas. Essas atividades ocorrerão presencialmente entre a primeira e a segunda semana de aulas, no saguão do prédio onde ocorre da maioria das aulas dos calouros. Os horários para a realização das atividades serão decididos pelo grupo, considerando-se o horário de aulas dos calouros.

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:

- Maior aproximação do grupo PET/Biologia com os demais estudantes do curso de Ciências Biológicas; - Maior competência na organização, planejamento e divulgação de eventos;

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação da atividade será feita através de discussões realizadas durante as reuniões semanais do grupo. Além disso, será levado em consideração os depoimentos dos graduandos que participaram do evento, principalmente, dos estudantes recém - ingressos.

Atividade - Discussão de artigos com os novos integrantes do grupo

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Após a realização dos dois processos seletivos, em 2023, os integrantes do grupo discutiram alguns artigos/documentos relacionados à estrutura e à história do Programa, sendo eles: 'O PET visto pelo seu criador'; 'Programa de Educação Tutorial: trajetória, desafios e articulações'; 'A História de 35 anos do Programa de Educação Tutorial - Biologia na Universidade Federal de Viçosa' e o 'Manual de Orientações Básicas do PET'. Durante a discussão, todos puderam se manifestar para sanar dúvidas e expressar suas opiniões em relação ao funcionamento e relevância do Programa, bem como sobre as mudanças ocorridas nas suas estrutura e filosofia, com o passar dos anos. Também foi discutida a trajetória do PET/Biologia/UFV, ao longo de seus 38 anos de existência, no contexto do Programa e possíveis maneiras de melhorar o grupo. Espera-se que essa atividade contribua para o engajamento dos petianos e para o desenvolvimento de lideranças.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
15	28/02/2023	09/12/2023

Descrição/Justificativa:

A atividade consiste na seleção e discussão de artigos a respeito da filosofia, estrutura, história e funcionamento do Programa de Educação Tutorial; sobre educação tutorial e outras atividades extracurriculares. Considerando que conhecer estes aspectos do Programa é fundamental ao petiano para que eles possam compreender melhor a organização do grupo do qual farão parte, essa é uma atividade que será realizada sempre que novos integrantes forem incorporados ao grupo.

Objetivos:

- Ampliar a visão dos novos integrantes do PET/Biologia sobre como o grupo e o Programa funcionam e de sua trajetória, desde sua criação até os tempos atuais;
- Contribuir para manter a essência sobre a filosofia do Programa em todos os seus integrantes, para que o grupo possa se manter coeso e pro-ativo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Após a entrada de novos integrantes no grupo, eles deverão ler alguns artigos sobre a criação, história, filosofia e legislação do Programa. Estes artigos serão discutidos com os demais integrantes do grupo, de modo que os discentes que participam do grupo há mais tempo possam tirar dúvidas sobre os textos lidos e orientar os integrantes mais novos sobre o funcionamento do grupo, sua rotina e o porquê de cada atividade presente no planejamento anual do grupo.

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 que a discussão faça com que os petianos conheçam a história e a importância do Programa e se sintam motivados a participar do mesmo, se dedicando a cada atividade e transferindo os conhecimentos adquiridos aos demais acadêmicos do curso.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita por meio da análise da participação dos novos petianos durante as discussões, observando-se as argumentações e as críticas de cada um sobre os artigos lidos, bem como as suas opiniões sobre as colocações dos demais membros do grupo.

Atividade - Discussão de artigos

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, o grupo realizou a discussão de artigos científicos relacionados às linhas de pesquisa dos estágios desenvolvidos pelos petianos. Os petianos escolheram os artigos que o grupo discutiria, para que todos os integrantes do grupo pudessem ter ideia das técnicas, metodologias e procedimentos que são rotineiramente empregados em pesquisas envolvendo biologia celular, citogenética, microbiologia, entomologia, mastozoologia, por exemplo, além de poderem compartilhar suas experiências em pesquisa. A atividade ajudou a expandir os conhecimentos dos petianos sobre técnicas empregadas em diferentes linhas/áreas de pesquisas e possibilidade de atuação.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
25	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

A atividade refere-se à discussão de artigos com temas relacionados à ciência, ensino e sociedade. Ela é de extrema importância para o envolvimento dos petianos com a linguagem científica da área, além de contribuir para o aprimoramento de capacidades como oratória e argumentação dos petianos.

Objetivos:

- Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas na Universidade Federal de Viçosa, complementando a formação acadêmica dos estudantes; - Promover um espaço para formação de opiniões e discussões e trabalhar a argumentação e a oratória dos petianos, durante as discussões; - Estimular o senso crítico e a interpretação de texto dos petianos, de forma a contribuir com o enriquecimento pessoal e profissional dos mesmos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade será realizada ao longo do ano, com temas distintos, que serão escolhidos pelo grupo, em conformidade com seus interesses profissionais e pessoais. Cada membro fará a leitura individual do artigo e, posteriormente, comentará suas observações durante a discussão, respeitando sempre a visão dos outros membros do grupo. Essa metodologia ajudará os integrantes do grupo a exercitarem a retórica e oratória e a expandir seus horizontes sobre os assuntos tratados.

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 que essa atividade amplie a visão crítica dos petianos e contribua para o aprendizado de temas não abordados nas disciplinas do curso; - Espera-se, também, que os temas despertem o interesse para leituras científicas sobre os assuntos abordados e que contribuam com a capacidade de síntese e argumentação dos petianos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita por meio da participação dos petianos durante as discussões, analisando-se a argumentação de cada um quanto às opiniões e críticas sobre os artigos e sobre as colocações dos demais integrantes do grupo.

Atividade - Informativo Digital PET/Biologia

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Os informativos digitais incentivaram a leitura e a busca por informações de cunho científico, em fontes confiáveis, bem como a capacidade de síntese e escrita dos petianos. Neste sentido, cada petiano se dedicou à leitura de textos científicos de sua área de interesse e posterior elaboração de textos e imagens, para divulgação científica nas redes sociais do grupo (facebook e instagram). Ao todo, foram produzidos 28 informativos digitais em 2023, sobre temas variados, como: Inteligência Artificial: Nova ferramenta de educação; Microplásticos; Apoptose; Uso de pele de tilápia em queimaduras; Chuva ácida; Uso de alucinógenos no tratamento da depressão; Bactérias no tratamento complementar para distúrbios de saúde mental; 'Burnout': quando a exaustão toma conta!; Uso de CRISPR-Cas9 contra bactérias resistentes à antibióticos; Inseticidas e o desenvolvimento das abelhas, entre outros. A atividade atingiu seu objetivo, permitindo a divulgação de informações científicas em linguagem fácil e acessível. Ela também contribuiu para o desenvolvimento/aprimoramento de habilidades importantes para um biólogo, tais como leitura, interpretação de textos e escrita coerente.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

informações consideradas interessantes para os graduandos do Curso de Ciências Biológicas e para o público em geral. Cada Informativo publicado será baseado em artigos científicos, além de artigos escritos pelos próprios petianos. Os informativos também serão utilizados para divulgação de atividades desenvolvidas por outros grupos PET e/ou Programas de Pós-graduação da diversas Instituições, bem como para a divulgação de eventos científicos de interesse geral. Esta atividade visa à popularização e democratização do saber acadêmico, pois, a leitura, reflexão e compartilhamento de informações nas redes sociais, fomenta nos petianos e no público a curiosidade por temáticas variadas, estimulando a aproximação da população com o meio científico, de forma bem eficiente.

Objetivos:

- Melhorar, em cada petiano, a capacidade de escrita, síntese e crítica, assim como levar informação aos graduandos e à comunidade, em geral; - Gerar discussões e compartilhar o conhecimento de divulgações científicas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O Informativo será disponibilizado na página do Instagram do PET/Biologia, ao longo de todo o ano. Nestes informativos, os integrantes do grupo divulgarão projetos, informações acadêmicas e/ou atividades desenvolvidas por outros grupos PET e Programas de Pós-graduação da Universidade Federal de Viçosa e outras universidades. Além disso, o grupo também realizará pesquisas sobre descobertas científicas, projetos pertinentes para a área profissional e pessoal dos petianos e temas atuais, para produzir os próprios posts de divulgação científica.

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 que cada divulgação traga informações para a comunidade acadêmica, como um todo; - Espera-se, também, que os petianos tenham maior domínio na escrita de textos, assim como uma

visão crítica aguçada a respeito de sua própria escrita, possibilitando a melhoria de seus textos, a cada edição.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os textos do Informativo serão corrigidos antes de serem colocados à disposição do público, pelos petianos e pela tutora. Depois das postagens, o engajamento das publicações será monitorado por meio das ferramentas disponíveis nas plataformas utilizadas. O alcance das publicações será medido através do número de curtidas, comentários e compartilhamentos nas redes sociais. Dessa forma, o grupo saberá se o conteúdo está sendo interessante para o público e poderá fazer os ajustes necessários em postagens futuras.

Atividade - Discussão de livros

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

No ano de 2023, os petianos discutiram dois livros 'Fomos maus alunos' (Gilberto Dimenstein e Rubem Alves) e 'Uma breve história do tempo' (Stephen Hawking). 'Fomos maus alunos' permitiu refletir sobre as temáticas a respeito do ensino no Brasil, as mudanças pelas quais o sistema educacional brasileiro passou, passa e passará, assim como o papel do professor em sala de aula. A discussão sobre o livro 'Uma breve história do tempo' abordou aspectos relacionados à forma como o universo funciona, a evolução da física, em geral e a importância desses conteúdos para os biólogos e para o público em geral. A atividade incentivou a leitura, aprimoramento da capacidade de síntese e argumentação dos petianos e contribuindo para a formação pessoal, profissional e acadêmica de cada um dos envolvidos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

A leitura de livros literários e/ou científicos contribuem com o enriquecimento pessoal, cultural e profissional dos indivíduos. Assim, o grupo escolherá dois livros para serem lidos e discutidos no ano de 2023.

Objetivos:

- Estimular a leitura; - Melhorar a capacidade de síntese e argumentação dos membros do grupo; - Contribuir para o enriquecimento cultural e profissional dos petianos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Após a leitura dos livros, o grupo se reunirá para discuti-los, com foco nos pontos principais, bem como nos pontos que mais chamaram a atenção de cada petiano. A atividade será realizada uma vez por semestre, ou seja, em cada semestre o grupo discutirá um dos livros escolhidos. Os livros que serão lidos e discutidos em 2023 serão selecionados posteriormente.

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:

- Complementar os conhecimentos adquiridos em sala de aula e, de modo geral, aqueles relacionados aos temas dos livros; - Estimular o hábito de leitura; - Enriquecimento cultural e profissional dos integrantes do grupo, uma vez que os temas abordados nos livros discutidos fazem parte da rotina de um biólogo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada a partir de uma análise coletiva sobre a participação dos petianos durante a discussão do livro, bem como por auto avaliação de cada membro do PET/Biologia.

Atividade - Palestras

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, o grupo organizou 10 palestras que ampliaram as discussões de temas relacionados às áreas da ciência, saúde e educação. Os temas apresentados foram: 'Proteção da vegetação nativa brasileira: avanços e retrocessos' (Prof. Edson Ferreira de Carvalho, do Departamento de Direito/UFV); 'Educação: teoria e realidade' (Profa. Gínia Cézar Bontempo, Departamento de Biologia Geral/UFV); 'Oportunidades e vivências em estágios e projetos extracurriculares, além daqueles oferecidos pela Universidade Federal de Viçosa' (ex-petiano Kaique Ferreira Macedo); 'Diversidade e práticas inclusivas na escola/universidade: diálogos formativos sobre as diferenças' (Prof. Vinícius Catão, Departamento de Química/UFV); 'Papel do biólogo nas indústrias de biotecnologia' (Dr. Ana Paula Almeida, UFMG); 'Oportunidades de trabalho para biólogos' (Profa. Renata Maria Strozi Alves Meira, Departamento de Biologia Vegetal/UFV); 'Áreas de Atuação do Biólogo' (Prof. Wellington Clarindo, do Departamento de Biologia Geral/UFV); 'Educação ambiental: trajetória não linear de uma bióloga' (Bióloga Ana Paraense, colaboradora do Projeto Coral Vivo); 'Áreas Protegidas e Biologia da Conservação' (Prof. Gumercindo Souza Lima, Departamento de Engenharia Florestal/UFV) e 'Como organizar o tempo durante a faculdade para o estudante manter a saúde mental, sob uma perspectiva da neurociência' (Cristia Rosineiri Gonçalves Lopes Correa, Departamento de Educação/UFV). Estas palestras permitiram a discussão de temas relevantes para os biólogos, ampliando as perspectivas de atuação profissional dos graduandos e complementando a formação geral de todos os participantes. Elas também permitiram aos petianos o desenvolvimento de habilidades relacionadas à organização de eventos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	01/02/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

O PET/Biologia/UFV pretende promover palestras a fim de fomentar discussões sobre temas diversificados e de interesse geral, como forma de integrar a comunidade acadêmica (estudantes, professores e pesquisadores) e a comunidade externa, estabelecendo-se assim, um canal de comunicação entre essas esferas sociais.

Objetivos:

- Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados ou aprofundados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas, complementando a formação acadêmica dos estudantes; - Levar informação sobre temas atuais e que não são de fácil acesso para a população; Promover um espaço para formação de opiniões e discussões.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente, os integrantes do grupo elaborarão enquetes no Instagram para obter sugestões de temas para as palestras. Após análise e discussão das sugestões obtidas, os petianos definirão os temas para as palestras e realizarão os contatos necessários para convidar os palestrantes. Por último, os petianos farão a divulgação das palestras, convidando o público para participar da atividade e das discussões que poderão ser geradas. A princípio, esta atividade poderá acontecer de forma remota ou presencial, dependendo dos contatos realizados, isto é, se os palestrantes convidados forem de Viçosa, a palestra ocorrerá de forma presencial, mas, se eles forem de outras

localidades, a palestra poderá ocorrer online.

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 que essa atividade amplie a visão crítica e complemente o aprendizado de temas pouco abordados nas disciplinas regulares do curso ou de temas atuais e de interesse geral; - Espera-se também, que o contato entre os petianos e os demais estudantes do Curso de Ciências Biológicas e o público em geral, facilite a interação e integração entre os mesmos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será feita de maneira indireta, considerando-se o feedback e a participação do público nas discussões, após o final de cada palestra e também, as impressões de cada petiano, sobre as palestras ministradas.

Atividade - Participação em projetos de divulgação científica e extensão envolvendo abelhas sem ferrão

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

No ano de 2023 os petianos participaram de dois projetos de extensão com a finalidade de ampliar e divulgar o conhecimento a respeito da importância ecológica das abelhas sem ferrão nativas do município de Viçosa. Eles participaram, como voluntários, de trilhas (na UFV e arredores de escolas), oficinas e palestras realizadas em seis escolas parceiras (Escola Municipal Almiro Paraíso, E. M. Dr. Arthur Bernardes, E. Estadual José Lourenço de Freitas, E. E. Alice Loureiro, E. E. Effie Rolfs e E. E. Dr. Raimundo Torres). Essa atividade ajudou a ampliar o conhecimento dos petianos sobre a existência e importância das abelhas para o ambiente. Ela também contribuiu para expandir o contato deles com alunos da Educação Básica, contribuindo assim, para a formação profissional dos integrantes do grupo, especialmente, para aqueles da modalidade 'Licenciatura'.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
120	02/01/2023	22/12/2023

Descrição/Justificativa:

As abelhas são componentes vitais em todos os ecossistemas terrestres, pois, a polinização realizada por estes insetos tem importância econômica e ambiental, tanto para a flora silvestre como para plantas cultivadas. Assim sendo, difundir o conhecimento a respeito destes insetos, assim como sua relevância para comunidade é fundamental. Como a conservação destes insetos depende da troca de informações e da conscientização da população, em geral, desenvolver atividades extensionistas com a comunidade local representa uma ótima oportunidade de difundir e trocar conhecimentos. Assim, em 2023 o grupo PET/Biologia da UFV participará de dois projetos destinados a divulgação científica e à conservação deste importante grupo de polinizadores. Estes projetos foram recentemente financiados pela FAPEMIG e serão desenvolvidos em parcerias com um grupo de pesquisadores da UFV que desenvolve pesquisas com abelhas, em diferentes áreas do conhecimento.

Objetivos:

- Conhecer e ampliar o conhecimento da sociedade sobre a importância biológica, os riscos de extinção e a necessidade de conservação das abelhas e demais polinizadores; - Despertar o interesse de estudantes de escolas públicas e da Universidade Federal de Viçosa pela conservação ambiental;

- Ampliar os espaços para a troca de experiências com a comunidade; - Valorizar os diferentes tipos de conhecimento; - Contribuir para a formação acadêmica dos graduandos (bolsistas e voluntários) e pós-graduandos, fazendo com que eles percebam a importância do diálogo com a comunidade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os projetos serão desenvolvidos em parceria com outros estudantes da UFV (bolsistas e voluntários selecionados para o projeto) e de cinco escolas parceiras. Várias atividades estão previstas, tais como: realização de trilhas ecológicas para a identificação de ninhos de abelhas no campus da UFV e no entorno das escolas; dias de campo para observação e coleta de abelhas; montagem de um Clube de Ciências para desenvolvimento de atividades com os estudantes das escolas parceiras; oficinas para professores e estudantes da educação básica; palestras para professores e estudantes da educação básica; minicursos para a Comunidade; entrevistas com produtores rurais de Viçosa e região; divulgação das atividades nas redes sociais, eventos e revista científicas, etc. Os petianos participarão destas atividades, como voluntários, em conjunto com os demais integrantes do projeto, sob orientação da equipe responsável pelo desenvolvimento dos dois projetos. Como cada projeto terá duração de três (03) anos, as atividades serão desenvolvidas gradualmente, seguindo os cronogramas apresentados nas propostas originais.

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 realizar trocas de saberes e aproximar a comunidade acadêmica, estudantes e professores de educação básica, população e produtores rurais; - Espera-se também despertar o interesse de estudantes de escolas públicas e da Universidade Federal de Viçosa pela conservação ambiental, ampliando o conhecimento da sociedade sobre a importância biológica, os riscos de extinção e a necessidade de conservação das abelhas e demais polinizadores; - Outra contribuição será a divulgação da ciência, da tecnologia e da inovação entre as comunidades atendidas, fazendo com que graduandos (bolsistas e voluntários) e pós-graduandos percebam a importância do diálogo com a comunidade para sua formação acadêmica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Todas as atividades do projeto serão avaliadas coletando-se a opinião dos participantes, através de questionários. Estas avaliações pretendem quantificar e qualificar o aprendizado, a integração e as opiniões dos participantes dos projetos. Os resultados obtidos também serão discutidos em reuniões do grupo e avaliados através da qualidade dos resumos e banners apresentados, pelos petianos, em eventos científicos.

Atividade - Participação em Processo Seletivo

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Em 2023, o grupo realizou dois processos seletivos, a fim de identificar novos integrantes para o grupo. Os petianos participaram da elaboração dos editais e também de todas as etapas avaliativas (imersão, dinâmicas, entrevistas e análises de curriculum e histórico escolar). Com a colaboração dos professores que participaram dos dois processos seletivos, os petianos puderam vivenciar os trâmites e as características gerais de um processo avaliativo. Nas reuniões do grupo, nas quais a atividade foi discutida, os petianos comentaram a dificuldades de atribuir notas aos seus pares, mas, demonstraram satisfação por terem participado da atividade. Espera-se que esta vivência contribua para que os petianos se sintam mais confortáveis e familiarizados com a participação em processos

seletivos futuros e também, como avaliadores, quando adentrarem o mercado de trabalho.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
25	02/01/2023	18/12/2023

Descrição/Justificativa:

O grupo PET/Biologia dispõe de doze vagas para estudantes bolsistas e três não bolsistas. Quando algum integrante é desvinculado do Programa e não há uma lista de espera válida, é realizada uma seleção com intuito de selecionar novos integrantes para participar do grupo (bolsistas e/ou não bolsistas).

Objetivos:

Avaliar estudantes do Curso de Ciências Biológicas interessados em participar do Programa, visando a admissão de novos integrantes no grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Para a realização do processo seletivo, primeiramente o grupo divulgará um edital contendo as normas e etapas da seleção. No ano de 2022 o grupo testou uma abordagem chamada de "processo trainee", na qual os participantes acompanharam todas as atividades do grupo por um determinado período, para se familiarizarem com a rotina do grupo. Tal abordagem mostrou-se extremamente proveitosa, tanto para candidatos quanto para os petianos e, portanto, será mantida em processos futuros. As demais etapas poderão englobar dinâmicas individuais e/ou em grupos, para avaliar motivações e características pessoais, bem como a capacidade de interação coletiva do candidato com outras pessoas; entrevista, para conhecer melhor o candidato e sua motivação para participar do grupo; histórico escolar e o coeficiente de rendimento. Outras etapas, consideradas importantes pelo grupo, poderão ser incluídas em processos seletivos específicos.

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 que os petianos aprimorem sua capacidade de avaliar a entrada de novos membros no grupo PET, pois, a participação em uma banca avaliadora trará maior vivência, reflexão e autonomia em futuros processos seletivos. - Espera-se também, selecionar petianos com competências e habilidades diferenciadas, como forma de enriquecer o grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Inicialmente, todo o processo será discutido com o grupo, para que se determine a escolha das etapas que farão parte do Edital e como cada etapa será conduzida. Posteriormente, os resultados obtidos serão discutidos em uma reunião, para que os petianos e a tutora possam avaliar o processo.

Atividade - Curso sobre elaboração de seminários para os graduandos de Ciências Biológicas

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

A atividade contribui para a formação acadêmica tanto dos graduandos recém-ingressos no curso de Ciências Biológicas, que puderam aprender como preparar e apresentar bons seminários, quanto para a dos petianos, que puderam repassar os conhecimentos adquiridos durante sua permanência no Programa e treinar habilidades de ensino e oratória. Os inscritos, que participaram ativamente dos dois cursos ministrados em 2023, puderam esclarecer dúvidas particulares e também deram

dicas pessoais para todos do grupo, o que ampliou a troca de experiências entre os graduandos do curso, agregando valor à atividade desenvolvida.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	01/02/2023	20/11/2023

Descrição/Justificativa:

A apresentação de seminários e/ou palestras é uma prática comum na vida de um Biólogo. Assim, o grupo PET/Biologia ministrará um curso sobre Elaboração de Seminários para os graduandos matriculados na Universidade Federal de Viçosa, tendo como principal público-alvo, os calouros. Esse curso visa contribuir com a formação acadêmica dos graduandos, considerando-se que a maioria dos calouros chega à universidade sem dominar as competências relacionadas a uma boa apresentação em público.

Objetivos:

- Desenvolver nos graduandos recém-chegados à universidade habilidades para preparar e apresentar um bom seminário ou palestra, além da desenvoltura necessária para falar em público.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atividade será realizada uma vez em cada semestre. Em datas pré-definidas, os petianos ministrarão o referido Curso, que poderá englobar os seguintes módulos: levantamento e revisão bibliográfica, estruturação de conteúdo, design e formatação de slides, oratória e postura. Novos tópicos poderão ser acrescentados ao curso, a critério dos ministrantes. O curso poderá ser realizado no formato on-line ou presencial. Após a apresentação e discussão dos módulos acima mencionados, os participantes do curso terão um prazo para preparar um seminário para ser apresentado ao grupo. No dia combinado, os participantes do curso e os petianos realizarão a avaliação do seminário, sanando dúvidas e fornecendo dicas para o preparo de apresentações futuras.

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 que ao final do curso, os graduandos tenham adquirido as noções básicas de como preparar e apresentar um seminário/palestra; - Espera-se que os participantes possam se sentir mais seguros e confiantes durante a apresentação de seminários/palestras para qualquer público, o que contribuirá para sua formação acadêmica; - Espera-se também que os integrantes do grupo aprimorem suas habilidades didáticas, bem como a capacidade de fazer apresentações em público.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Será aplicado aos inscritos um questionário para avaliação qualitativa da atividade. Os petianos também realizarão uma análise qualitativa do envolvimento, rendimento e participação dos discentes no curso, bem como uma autocrítica. Os resultados serão discutidos durante uma reunião semanal do grupo.

Atividade - Ciclo de Seminários

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

Esta atividade permitiu a discussão de 29 assuntos variados, ao longo do ano de 2023. Alguns dos assuntos abordados nos seminários apresentados pelo petianos foram: 'Comunicação das plantas';

`O grande fenômeno de domesticação'; `Nas profundezas do oceano'; `Erupções vulcânicas'; `Efeito placebo'; `Transplante e doação de órgãos'; `Pseudociências: Por que é tão fácil acreditar?'; `O limite da inteligência artificial'; `O poder dos vícios'; `Tartarugas Marinhas'; `Ciência do Sono'; `Bioterrorismo'; `Aquecimento global: As consequências do desenvolvimento humano'; `Caatinga Brasileira: Notável e desconhecida'; `Entomologia forense: Insetos como instrumento da lei'; `Abelhas Nativas'; `Biohacking: qual o futuro da ciência?' e `Educação Libertadora: Aprendendo com um gigante'. Essa diversidade de assuntos contribuiu para complementar e ampliar os conhecimentos dos graduandos em Ciências Biológicas, em geral, atingindo os objetivos propostos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	20/03/2023	22/12/2022

Descrição/Justificativa:

O Ciclo de Seminários é uma atividade na qual os petianos apresentam um seminário de 20 a 30 minutos, sobre um tema previamente escolhido, a todos que demonstrarem interesse pelo assunto. Os seminários permitem uma integração entre os petianos e os participantes do seminário, além de permitirem a discussão de temas atuais, interessantes e complementares aos assuntos abordados em sala de aula.

Objetivos:

- Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas, complementando a formação acadêmica dos estudantes; - Promover um espaço para discussões de temas atuais e de interesse geral; - Promover um espaço para formação de opiniões.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano deverá preparar um seminário sobre um tema de sua escolha. O tema deverá apresentar viés biológico ou ser de interesse para sociedade, ser atual e abranger a diversos públicos. Posteriormente, será realizado um sorteio para a ordem das apresentações. As apresentações serão realizadas durante o semestre letivo. Após as apresentações, ocorrerá um espaço para discussões, sugestões e esclarecimento de dúvidas, que será seguido de orientações e críticas construtivas feitas pelos petianos e pela tutora, quanto ao layout, conteúdo apresentado e postura dos participantes. Ressalta-se ainda, que serão apresentados dois ciclos de seminários, um no primeiro e outro, no segundo semestre.

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 que essa atividade amplie a visão crítica, contribua para o aprendizado de temas não abordados em disciplinas, incentive a leitura de artigos científicos e aprimore a capacidade de síntese e de apresentação oral dos petianos; - Espera-se também, que a organização dos seminários, no formato descrito e as discussões promovidas facilite a interação e integração entre os petianos e os demais participantes dos Seminários.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após cada seminário, os petianos e a tutora discutirão as apresentações, expondo suas sugestões e críticas, sempre com o objetivo de melhorar as habilidades de organização e expressão oral dos petianos.

Atividade - Participação no SIA e na Feira do Conhecimento da UFV

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

No ano de 2023, os petianos participaram das palestras e dos minicursos oferecidos pelo Simpósio de Integração Acadêmica (SIA/UFV), que teve como tema 'Ciências básicas para o desenvolvimento sustentável'. O grupo também apresentou três resumos no evento: 'Da teoria à prática: a extensão universitária promovendo vivências para uma formação mais completa de estudantes do Ensino Fundamental'; 'Além do quadro-negro: benefícios da extensão universitária para estudantes do Ensino Médio e Superior' e 'Círculo de Informações: Promoção do pensamento crítico e da expressão de ideias para além da sala de aula'. Alguns petianos também participaram como avaliadores dos trabalhos desenvolvidos por alunos da Educação Básica, na Feira de Conhecimento, que acontece durante o SIA. A participação dos petianos neste Evento contribui para a formação profissional, capacidade de escrita científica, apresentações orais e capacidade avaliativa.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	02/05/2023	04/11/2023

Descrição/Justificativa:

A Universidade Federal de Viçosa realiza, anualmente, o Simpósio de Integração Acadêmica (SIA/UFV) para divulgação de resultados de projetos de ensino, pesquisa e extensão e integração dos graduandos. Através do SIA, está a Feira do Conhecimento da UFV, que é um evento onde estudantes de diversas escolas do município de Viçosa apresentam projetos orientados por seus professores e mediadores da UFV (bolsistas de extensão, pesquisa, PET, etc). O tema para o desenvolvimento de projetos é estabelecido anualmente. Essas duas atividades, portanto, representam ótimas oportunidades de integração dos participantes dos grupos PET e os demais estudantes da Instituição e de escolas de Educação Básica, contribuindo assim, para a formação pessoal e profissional dos mesmos.

Objetivos:

- Integrar estudantes das escolas públicas de Viçosa, estudantes universitários e a comunidade viçosense em um evento que valoriza o conhecimento, a criatividade, o ensino, a pesquisa e a extensão.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos participarão do SIA apresentando resumos sobre as atividades desenvolvidas pelo grupo. Na Feira do Conhecimento, os petianos atuarão como avaliadores dos trabalhos apresentados pelos estudantes das diferentes escolas de Viçosa.

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 que os petianos aprimorem sua capacidade de escrita e expressão oral, durante a confecção e apresentação dos banners, no SIA, bem como sua capacidade de avaliação, durante a Feira do Conhecimento; - Espera-se ainda que os estudantes das escolas públicas obtenham um maior conhecimento sobre o tema proposto e melhorem suas habilidades de se expressarem oralmente, durante a apresentação dos trabalhos; - Espera-se também que essa atividade contribua para aproximar os estudantes das escolas parceiras do meio acadêmico e que isso os incentive a

seguir seus estudos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após os eventos, será realizada uma reunião em que se discutirá os pontos positivos e negativos ressaltados pelo público e pelos avaliadores, durante as apresentações dos banners no SIA, bem como os trabalhos apresentados e avaliados na Feira do Conhecimento.

Atividade - Cartilha de Divulgação Científica dos grupos PET/Biologia

Avaliação:

Plenamente desenvolvido

Relate os aspectos / Avaliação Atividade:

No ano de 2023, o PET/Biologia/UFV, em parceria com os grupos PET Biotecnologia Agrícola ESALQ/USP, PET/Biologia/UFVJM, PET/Biologia/UECE, ProPET e BioUFF elaborou o terceiro volume da Cartilha de Divulgação Científica 'Ciência em Mãos'. Essa cartilha contribuirá para propagar a ciência, de maneira chamativa e acessível, pois, poderá ser utilizada pelos professores da Educação Básica de escolas de diferentes localidades, ajudando a complementar os conteúdos abordados em sala de aula. A atividade ampliou a troca de saberes entre diferentes grupos PET Biologia do País, bem como o contato dos petianos com a confecção e leitura de textos de divulgação científica. Ela também reforçou a importância do trabalho em equipe e o interesse de diferentes grupos PET/Biologia na divulgação científica. Considera-se, portanto, que os objetivos da atividade foram plenamente atendidos.

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	09/01/2023	31/05/2023

Descrição/Justificativa:

A atividade é uma continuação de um projeto iniciado em 2022 sobre a confecção de cartilhas informativas (digitais) contendo textos relacionados as ciências biológicas, elaborados por diferentes grupos PET de Biologia do Brasil. A adesão de diferentes grupos PET ao projeto foi grande e permitiu a confecção de três cartilhas de divulgação científica, ao invés de apenas uma, como previsto inicialmente. Duas dessas cartilhas foram finalizadas e divulgadas em 2022, enquanto a terceira foi finalizada e divulgada em 2023. Em conjunto, essas cartilhas contribuirão para a divulgação científica, na área de biologia, o que é de extrema importância para a valorização da ciência. Como elas serão encaminhada para escolas de ensino básico (fundamental e médio), facilitarão também o acesso à ciência nas escolas, aumentando o interesse dos alunos por ciências biológicas e auxiliando os professores. Além disso, a confecção desse material complementar a formação dos petianos, aprimorando as capacidades de leitura e síntese.

Objetivos:

Levar a ciência de forma simples, clara e atrativa para estudantes do ensino fundamental e médio; Fornecer material didático de apoio aos professores; Estimular o interesse científico dos alunos; Aprimorar a capacidade de comunicação dos petianos através da escrita; Estimular o interesse por divulgação científica dos membros do grupo; Melhorar a habilidade de leitura, escrita e síntese dos petianos; Permitir que os petianos escrevam sobre os assuntos com os quais se identificam dentro das ciências biológicas;

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada grupo PET/Biologia, que desejar participar, deverá enviar ao PET/Biologia/UFV um texto de divulgação sobre qualquer tema em Ciências Biológicas. Os textos deverão ser baseados em livros, textos científicos, artigos, teses, monografias e afins e deverão conter linguagem acessível e as

devidas referências. O grupo PET/Biologia/UFV ficará responsável pela edição e formatação da cartilha digital, que após sua confecção será encaminhada para cada grupo PET participante do projeto. Os grupos ficarão responsáveis por enviar a cartilha para as escolas de seus municípios e arredores.

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 estimular o interesse científico dos alunos do ensino fundamental e médio; Auxiliar os professores do ensino básico das instituições participantes com material de apoio; Também é esperada uma melhora na capacidade de leitura, escrita, síntese e comunicação científica dos petianos, além do aumento do interesse dos petianos por divulgação científica.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Serão encaminhados formulários de satisfação para os grupos PET participantes do projeto. Posteriormente, as respostas dos formulários serão analisadas e discutidas pelo grupo PET/Biologia/UFV, em uma de suas reuniões periódicas de trabalho.