

## **ALTERAÇÕES PLANEJAMENTO 2025:**

### **Informações do Planejamento**

**IES:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**Grupo:**

BIOLOGIA Curso específico PT UFV 8627

**Tutor:**

MARA GARCIA TAVARES

**Ano:**

2025

**Somatório da carga horária das atividades:**

1.285 horas

**Situação do Planejamento:**

**Considerações finais:**

**Resultados gerais:**

### **Atividade - Informativo Digital PET/Biologia**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

Essa iniciativa tem como objetivo principal o compartilhamento do conhecimento acadêmico por meio de publicações nas redes sociais do grupo PET/Bio. O projeto aproxima a ciência da comunidade, com conteúdos apresentados de forma clara e acessível. Os informativos terão como base artigos científicos e contribuições textuais dos petianos.

**Objetivos:**

- Desenvolver, nos membros do PET, competências em leitura, escrita, síntese e análise crítica, enquanto disponibiliza informações com embasamento científico para graduandos e para a comunidade em geral; - Promover debates, facilitar a compreensão e o incentivo ao compartilhamento do conhecimento gerado pela divulgação.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A divulgação dos informativos ocorrerá de maneira contínua ao longo do ano, na página do Instagram do PET/Biologia. Nestas publicações, os membros do grupo divulgarão informações acadêmicas/científicas sobre pesquisas recentes na área de biologia e suas tecnologias, biotecnologia, conservação ambiental, saúde e outros temas de interesse dos graduandos do curso e do público em geral. Os petianos também realizarão pesquisas sobre projetos relevantes para a esfera profissional e pessoal dos graduandos, visando a produção de posts originais e interessantes, 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:**

- Almeja-se que cada divulgação contribua com informações valiosas para a comunidade acadêmica e sociedade; - Espera-se que os petianos aprimorem suas competências na compreensão e redação de textos, desenvolvendo uma visão crítica em relação às suas próprias produções e conseguindo apresentar melhorias nas habilidades citadas, a cada edição.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Os textos dos Informativos serão submetidos a correções prévias por parte dos petianos e da tutora antes de serem disponibilizados ao público. Após as postagens, o engajamento será monitorado através das ferramentas disponíveis nas plataformas utilizadas, considerando o número de visualizações, curtidas, comentários e compartilhamentos nas redes sociais. Essa análise permitirá ao grupo avaliar a receptividade do conteúdo e efetuar ajustes necessários em postagens futuras, caso sejam pertinentes.

## **Atividade - Roda de conversa em inglês**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

#### **Descrição/Justificativa:**

Dominar a língua inglesa é fundamental tanto para a formação profissional quanto para o desenvolvimento pessoal. Com isso em mente, esta atividade objetiva ampliar o contato dos petianos com o idioma estrangeiro (Língua Inglesa) no cotidiano, promovendo o aprendizado, a compreensão e a comunicação em inglês de forma

prática e acessível. Esta atividade poderá ser realizada por meio de rodas de conversas e outras dinâmicas similares. Todos os integrantes do grupo participarão dessa iniciativa.

**Objetivos:**

- Praticar a fala e a escuta de língua inglesa; Estimular o uso de outro idioma, em questões cotidianas; Compartilhar dificuldades e experiências no uso de uma língua estrangeira; Promover maior integração entre os membros do grupo; - Estimular a criatividade para o planejamento e desenvolvimento de novas atividades.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada roda de conversa será organizada por diferentes petianos, previamente selecionados, que escolherão e irão planejar as atividades a serem realizadas, podendo ser em formato de jogos, dinâmicas, discussões temáticas, entre outros. As atividades poderão ter temáticas específicas ou serem mais gerais, desde que promovam a prática e a escuta da língua inglesa.

**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:**

- Aumento da familiaridade com uma língua estrangeira, no caso, o inglês; - Melhora na fala e na escuta do inglês; - Aumento do vocabulário individual; - Promoção da integração do grupo; - Exercício da criatividade dos integrantes.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** As atividades realizadas serão debatidas durante as reuniões semanais do grupo, com o objetivo de avaliar a participação de cada integrante, considerar suas críticas, promover a troca de conhecimentos e discutir sugestões para as próximas ações.

## **Atividade - XVI Semana PET/Biologia/UFV**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

A Semana PET/Biologia-UFV desempenha o papel de recepcionar os calouros do curso de Ciências Biológicas e integrá-los aos demais alunos da graduação. Durante o evento, os membros do PET apresentam as diretrizes e as atividades do programa, promovendo um maior contato dos novatos com as oportunidades oferecidas pela Universidade.

**Objetivos:**

- Acolher os calouros do curso de Ciências Biológicas; - Divulgar as atividades realizadas pelo PET/Biologia, principalmente para os novos graduandos do curso de Ciências Biológicas; - Promover uma maior aproximação entre os membros do PET/Biologia e os demais estudantes do curso de Biologia da UFV.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os petianos organizarão diversas atividades interativas como: jogos, minicursos, exposições de desenhos e fotografias, show de talentos, dinâmicas e oficinas. Essas atividades ocorrerão presencialmente entre as primeiras semanas de aulas, no saguão do edifício Chotaro Shimoya (ECS), onde ocorre a maioria das aulas dos calouros. O cronograma para a realização das atividades será decidido pelo grupo, levando em conta 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:**

- Espera-se que os calouros tenham um maior contato com as demais áreas e estudantes da graduação; - Espera-se desenvolver as competências de organização, planejamento e divulgação de eventos, por parte dos petianos.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio de discussão sobre os resultados da atividade em uma das reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Participação no Projeto de Extensão 'Bioenlace'**

**Carga Horária:** 50h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

O projeto de extensão "Bioenlace" tem como foco a realização de atividades práticas para estudantes do Ensino Fundamental 2 e Ensino Médio de escolas públicas de Viçosa e região. As atividades são planejadas de acordo com os conteúdos teóricos abordados em sala de aula, com propostas feitas pelos professores das escolas parceiras. Essas atividades acontecem nos laboratórios de ensino e pesquisa da UFV, além de outros espaços relacionados à ciência. O projeto visa contribuir para a formação acadêmica dos alunos, fomentando a continuidade dos estudos e aproximando os estudantes dos graduandos do curso de Ciências Biológicas da UFV,

promovendo a formação de todos os envolvidos.

**Objetivos:**

- Promover a aproximação dos estudantes da Educação Básica com as disciplinas de ciências e biologia, além de integrá-los ao ambiente universitário; - Aperfeiçoar as habilidades pedagógicas; - Contribuir para o desenvolvimento dos membros do PET, incentivando a sua participação em atividades de extensão.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Inicialmente, as escolas serão contatadas para confirmar as parcerias já determinadas. Ao longo do ano, as atividades serão planejadas de acordo com as necessidades das escolas. Nesse processo, serão definidos os temas a serem envolvidos em cada atividade e os dados para a visita dos estudantes à UFV. Após esse contato inicial, os petianos começarão a desenvolver as atividades, que podem incluir experimentos, jogos pedagógicos, visitas guiadas, filmes/documentários ou confecção de maquetes, de acordo com o tema a ser trabalhado. No dia agendado, os alunos se deslocam até o local determinado pelo grupo e participam das atividades planejadas, as avaliando no final.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Integrar os estudantes da Educação Básica ao ambiente acadêmico; - Enriquecer o processo de ensino e aprendizagem dos alunos da Educação Básica por meio de atividades práticas; - Aperfeiçoar a formação profissional dos petianos; - Contribuir para o desenvolvimento cidadão e integral dos petianos.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Ao final de cada atividade, será solicitado aos estudantes e professores o preenchimento de um formulário de avaliação. Assim, o grupo receberá um feedback sobre a atividade realizada, permitindo reflexões e buscando soluções para os pontos negativos identificados. Além disso, o grupo discutirá as atividades durante as reuniões semanais, com o objetivo de analisar seus aspectos positivos e negativos, além de obter a opinião dos petianos sobre a participação e o envolvimento dos integrantes nas diferentes etapas da atividade.

## **Atividade - Discussão de produções audiovisuais**

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

A atividade parte da premissa de que o desenvolvimento do senso crítico e a promoção de questões relevantes à sociedade são essenciais para uma argumentação e oratória eficazes. A proposta conta com a participação dos petianos e da tutora, de forma que haja o

fomento da formação acadêmica e consciência cidadã pelas discussões geradas. Ainda, há o reconhecimento da importância do acesso à cultura, de modo que a atividade enriqueça o repertório cultural dos participantes e amplie o contato com as mais diversas culturas.

#### **Objetivos:**

- Expor e debater temas que não são aprofundados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas, de forma que os participantes tenham sua formação acadêmica enriquecida; - Fomentar a criação de um espaço para o desenvolvimento de opiniões e discussões. - Incentivar a melhora da argumentação e oratória dos participantes da atividade a partir das discussões.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A discussão de produções audiovisuais ocorrerá em datas pré-estabelecidas ao longo do ano letivo. Os temas serão escolhidos pelos próprios membros do grupo, de acordo com sua relevância na atualidade ou na formação profissional do biólogo. Cartazes serão produzidos e divulgados, a fim de atrair os demais alunos da universidade para as discussões. As informações contidas nos cartazes serão sobre o nome da produção audiovisual e, por fim, a data, o horário e o local da discussão. Os petianos poderão contar com a presença de professores da UFV na discussão como convidados, a fim de que o diálogo seja fortalecido e expandido. No decorrer da discussão das produções audiovisuais, todos os participantes terão a oportunidade de compartilhar suas observações, trocar informações e respeitar os diferentes pontos de vista, treinar tanto a oratória quanto a retórica, e, finalmente, ampliar seus conhecimentos acerca dos assuntos abordados.

#### **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:**

- Expandir a visão crítica de todos os participantes, de forma que haja o aprendizado a respeito dos temas pouco explorados ao longo das disciplinas do curso; - Estimular o interesse dos alunos pelo tema, incentivando a procura de informações extras e leituras adicionais sobre a temática discutida, além de desenvolver a capacidade de argumentação e síntese dos participantes.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

O método de avaliação será feito pelo engajamento dos participantes nas discussões, verificando as opiniões e críticas, contando com as argumentações que servem como embasamento para as exposições. Os petianos discutirão a atividade utilizando o horário de uma de suas reuniões semanais.

## **Atividade - Ciclo de Seminários**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

O Ciclo de Seminários é uma atividade central na dinâmica do grupo, onde os petianos assumem papéis ativos em apresentações que variam de 20 a 30 minutos. Focados em temas previamente definidos, esses seminários são direcionados a um público interessado em adquirir, tornando-se um espaço ideal para a integração entre os petianos e os participantes.

**Objetivos:**

- Apresentar e discutir temas que, geralmente, não são abordados nas disciplinas tradicionais do curso de Ciências Biológicas, ampliando a formação acadêmica dos estudantes e petianos; - Criar um ambiente favorável à discussão de tópicos atuais e de interesse geral; - Oferecer uma plataforma para a formação, expressão e troca de opiniões.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada petiano é responsável por elaborar e apresentar um seminário sobre um tema de sua escolha. Esse tema deve ter uma abordagem biológica ou ser relevante para a sociedade, sendo contemporâneo e de amplo alcance, capaz de atrair diferentes públicos. Após a seleção dos temas, um sorteio define a ordem das apresentações, que acontecerão ao longo do semestre letivo. Em cada apresentação, haverá uma sessão dedicada à discussão, sugestões e esclarecimento de dúvidas, seguida de orientações e críticas construtivas tanto dos petianos quanto da tutora. Essas considerações irão além do conteúdo, abordando também aspectos como o design, a articulação do tema e a postura dos apresentadores. Dois ciclos de seminários serão realizados, um no primeiro e outro no segundo semestre letivo.

**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:**

- Expandir a visão crítica dos petianos, facilitando o aprendizado de temas não envolvidos nas disciplinas tradicionais do curso; - Estimular a leitura de artigos e textos científicos, proporcionando uma interação mais aprofundada com a literatura especializada; - Aperfeiçoar a capacidade de síntese e apresentação oral dos petianos, habilidades essenciais tanto no meio acadêmico quanto profissional; - Gerar maior interação e integração entre os petianos e os demais participantes das sessões.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação realizada após cada seminário consiste em uma análise crítica das apresentações, conduzida pelos petianos e pelo tutor, com o objetivo de aprimorar continuamente as habilidades organizacionais e de expressão oral dos participantes. Esse diálogo construtivo visa elevar a qualidade das apresentações futuras, promovendo o desenvolvimento acadêmico e profissional contínuo dos envolvidos.

## **Atividade - Participação em Processo Seletivo**

**Carga Horária:** 25h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

O grupo PET/Biologia possui 18 vagas, das quais 12 são destinadas a bolsistas. Quando alguns membros são desligados do programa e não há petianos não bolsistas no grupo, torna-se necessário abrir o processo seletivo para recrutar novos membros.

**Objetivos:**

- Selecionar estudantes do Curso de Ciências Biológicas que tenham interesse em participar do Programa, envolvendo a inclusão de novos membros no grupo.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Inicialmente, o grupo discutirá e elaborará o Edital de Seleção. Em seguida, o Edital será divulgado e terá início o período de inscrição para os específicos. O processo seletivo contará com diferentes etapas, que podem variar conforme os critérios estabelecidos pelo grupo em cada Edital, com o objetivo de conhecer e avaliar o perfil dos candidatos. O Edital especificará os dados de todas as etapas, a classificação atribuída a cada uma delas e os critérios para a classificação geral dos candidatos. Nos processos seletivos anteriores, o Edital incluiu um período de participação, durante o qual os candidatos participam das atividades diárias do grupo para conhecer melhor o funcionamento do Programa. Essa etapa foi bem avaliada pelos participantes e será mantida nos próximos editais. Após a divulgação do resultado, os novos membros começarão a participar ativamente 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:**

- Seleção de candidatos para integrar o grupo e o Programa; - Aperfeiçoamento das habilidades na elaboração de processos avaliativos; - Capacitação dos petianos atuais para participar de futuros processos seletivos.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Ao final da seleção, em reuniões, avaliar o processo seletivo como um todo. Além disso, definir atividades que deram certo e que continuam no próximo processo seletivo

## **Atividade - Troca de Saberes**

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025



**Descrição/Justificativa:**

A Universidade Federal de Viçosa apresenta um bom número de grupos PET em seus variados cursos, sendo que cada grupo apresenta diferentes dinâmicas e atividades. Nesse contexto, a troca de saberes entre grupos PETs torna-se uma atividade essencial, em que, por meio de uma reunião entre dois grupos PET da UFV, pode-se 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:**

- Conhecer e entender as atividades realizadas pelos demais grupos PET da Instituição e seu modo de trabalhar; - Enriquecer o próprio grupo a partir de um pensamento multidisciplinar.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A definição dos grupos PET que formarão a dupla é feita por meio de um sorteio realizado em um dos encontros de grupos PET, o InterPET UFV, no ano anterior. Em 2025, a Troca de Saberes do PET/Biologia será realizada em parceria com o PET/-. A programação dessa atividade será elaborada conjuntamente pelos integrantes dos dois grupos participantes. Normalmente, cada grupo prepara uma lista com atividades que representam bem suas características e a apresenta ao outro grupo. Este, por sua vez, seleciona uma dessas atividades para ser trabalhada de forma mais aprofundada no dia da Troca de Saberes. Durante o evento, cada grupo apresentará a atividade escolhida, seguida de uma discussão conjunta, focada especialmente em aspectos que contribuam para o aprendizado e o enriquecimento mútuo dos participantes. Essa troca de informações visa apoiar planejamentos futuros e ampliar os conhecimentos dos petianos. Além das atividades programadas, os grupos podem incluir dinâmicas de interação e momentos de descontração para promover uma integração mais agradável e proveitosa.

**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; - Almeja-se, também, que ocorra uma troca de conhecimentos dentre as áreas dos dois grupos, trabalhando suas interdisciplinaridades; - Imagina-se que a atividade propicie integração e amplie os contatos com membros de outros grupos 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. A atividade será discutida em uma das reuniões semanais do grupo, quando serão coletadas as impressões e opiniões dos petianos sobre a troca.

# Atividade - Escrita de Resumos

**Carga Horária:** 50h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:** Durante a graduação, os estudantes frequentemente enfrentam situações que exigem habilidades de escrita formal. Nesse cenário, a prática de elaborar resumos e textos acadêmicos torna-se uma ferramenta essencial para o desenvolvimento dessa competência. Esse treinamento contribui significativamente para a formação profissional e acadêmica de todos os envolvidos.

## **Objetivos:**

- Introduzir a escrita científica na rotina dos petianos; - Melhorar a escrita e do vocabulário; - Auxiliar e instruir os estudantes na elaboração de resumos coesos e bem estruturados, para apresentações em Eventos Científicos.

## **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Inicialmente, o grupo selecionará um tema para o resumo, relacionado a alguma atividade previamente desenvolvida por seus integrantes. Após essa escolha, cada petiano deverá redigir um resumo que inclua um título representativo do conteúdo, palavras-chave e os elementos fundamentais de um texto científico: introdução, metodologia, resultados, discussão e conclusões. Em seguida, os resumos serão enviados anonimamente para os demais membros do grupo. Cada petiano analisará de dois a três resumos aleatórios, oferecendo sugestões para aprimoramento gramatical e estrutural. Com base nesse feedback, os autores revisarão e ajustarão seus textos conforme as correções indicadas. Na etapa final, a tutora realizará, junto aos petianos, uma análise comparativa entre as versões originais e revisadas dos resumos. Durante essa discussão, serão apresentadas sugestões de melhoria acompanhadas de exemplos práticos de escrita científica. Essa atividade será realizada uma vez por semestre, promovendo o desenvolvimento contínuo das habilidades de escrita acadêmica 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 a atividade amplie as habilidades de escrita científica de cada petiano; - Incentivar a leitura de trabalhos acadêmicos, contribuindo para o aprimoramento contínuo de cada petiano; - Melhorar das habilidades de análise crítica de cada petiano.

## **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação ocorrerá por meio da correção dos textos, autocrítica e acompanhamento da

evolução na escrita de cada petiano, ao longo do ano. A dinâmica como um todo também será avaliada no decorrer das reuniões semanais.

## **Atividade - Curso de Férias**

**Carga Horária:** 40h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

### **Descrição/Justificativa:**

Como a extensão é parte dos pilares do Programa de Educação Tutorial, o grupo PET/Biologia traz a oportunidade da realização de um curso de férias para alunos do Ensino Médio de escolas de Viçosa. Serão desenvolvidas atividades práticas pelos petianos, de forma que elas abrangem diversos temas, sendo, então, interdisciplinares. Para que o conteúdo principal da atividade seja decidido, o grupo produzirá atividades que despertem o interesse dos estudantes acerca da biologia e de cursos da graduação. Ademais, com essa proposta, os petianos desenvolverão atividades interdisciplinares, tendo o potencial para incremento tanto da formação profissional quanto da pessoal. Há a possibilidade do desenvolvimento do projeto em parceria com outros grupos PET da UFV.

### **Objetivos:**

- Incentivar o interesse dos alunos do Ensino Médio pela Biologia, oferecendo uma experiência prática com os conhecimentos biológicos e, ao mesmo tempo, despertar nos participantes o entusiasmo pela continuidade dos estudos no nível universitário; - Capacitar os petianos para realizar 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 motivadoras e lúdicas que possam ser realizadas com os estudantes das escolas parceiras. Na sequência, os petianos entrarão em contato 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 os alunos participantes da atividade possam participar ativamente das atividades propostas, preparando experimentos e manuseando equipamentos que não estão presentes na rotina das escolas. Espera-se que esta dinâmica desperte os interesses dos alunos pelas ciências e pelo prosseguimento de seus estudos. Após a realização das atividades, o grupo discutirá os resultados obtidos em conjunto, visando sanar dúvidas e complementar os principais conceitos inerentes às atividades realizadas. Os petianos elaborarão um questionário avaliativo para ser respondido pelos estudantes participantes do Curso e também farão uma autoavaliação no último dia da atividade.

Com a definição do tema do curso, os estudantes do grupo PET/Bio desenvolverão atividades motivadoras e lúdicas para a participação dos alunos das escolas parceiras. Em seguida, haverá o contato com os responsáveis pelos laboratórios de ensino e pesquisa da

UFV, com o objetivo de tornar possível a utilização dos espaços e equipamentos requeridos para o desenvolvimento das atividades propostas. Ao longo do curso, ocorrerá a formação de equipes de trabalho pelos petianos para a condução direta das atividades com os alunos das escolas públicas. É esperado que os alunos tenham participação ativa durante o curso ao realizar os experimentos e utilizar equipamentos incomuns da realidade escolar. A atividade fomenta o interesse dos estudantes pelas ciências e os motiva a continuar seus estudos. Ao final das experimentações, os petianos discutirão resultados alcançados, respondendo às dúvidas e relembrando o conteúdo aprendido. Por fim, os estudantes do PET produzirão e aplicarão um questionário avaliativo para os estudantes do Ensino Médio participantes e farão sua auto avaliação na atividade.

### **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:**

- Incitar o interesse dos alunos participantes do curso por assuntos relacionados à biologia e às ciências e, ainda, incentivá-los a realizarem um Curso de Graduação; - Desenvolver nos petianos as aptidões no exercício da docência e na organização de eventos.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação da atividade será feita por meio da coleta de opinião dos participantes do Curso de Férias. Essa coleta acontecerá com a aplicação de um questionário avaliativo, com o objetivo de apontar os aspectos positivos e negativos do projeto. Os dados obtidos serão discutidos durante uma das reuniões semanais dos petianos, de forma que os participantes do grupo também possam oferecer sugestões e suas opiniões sobre a atividade no geral. No mais, há a possibilidade de aplicação de outro questionário, tendo como público, dessa vez, os próprios participantes do grupo PET/Biologia, a fim de que eles possam emitir suas impressões sobre vários aspectos do projeto e tenham a oportunidade da realização da auto avaliação.

## **Atividade - Discussão de livros**

**Carga Horária:** 40h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

### **Descrição/Justificativa:**

A prática de ler e discutir diferentes obras literárias e científicas propiciam a ampliação, desenvolvimento e riqueza de vários quesitos, como o individual, pessoal, cultural e profissional. Com base nisso, os petianos escolherão dois livros ao longo do ano de 2025 para a sua leitura e posterior discussão. Essas conversas possuem o intuito de motivar o hábito de leitura, melhoria da capacidade de persuasão, oratória e compartilhamento de opiniões, e, conseqüentemente, expandir o horizonte científico e cultural dos integrantes do grupo.

**Objetivos:**

- Estimular o hábito de leitura dos petianos; - Aperfeiçoar a habilidade de síntese e raciocínio argumentativo; - Expandir o acervo cultural e profissional dos membros do grupo.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Posteriormente à seleção dos livros para o ano de 2025, os petianos farão a leitura individual da obra e, por fim, se juntarão para realizar o debate. Nesse encontro, a discussão não englobará somente os aspectos principais da literatura, incluindo também as opiniões, interpretações e passagens do texto que mais marcaram os membros. Dessa forma, há o fomento de uma análise crítica e reflexiva por parte dos participantes.

**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:**

- Fortalecer e explorar os conhecimentos acadêmicos e, no geral, aqueles relacionados aos assuntos tratados nos livros escolhidos; - Incentivar o hábito de leitura; - Fomentar o crescimento cultural e profissional dos petianos, considerando que as obras escolhidas tratam de temas profundamente entrelaçados com a prática cotidiana e a formação do biólogo.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A atividade será avaliada pela análise conjunta da participação do grupo nas discussões das obras escolhidas. Adicionalmente, os petianos serão solicitados a realizarem uma autoavaliação individual, de forma que haja uma reflexão pessoal sobre o envolvimento e aprendizagem ao decorrer do projeto.

## **Atividade - Participação em projetos de divulgação científica e extensão envolvendo abelhas**

**Carga Horária:** 30h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

Sabe-se que as abelhas são imprescindíveis para o funcionamento do ecossistema, já que elas polinizam espécies vegetais cultivadas e nativas, conseqüentemente tendo um significativo efeito na economia. A população não possui muita familiaridade com as abelhas sem ferrão e, assim, para superar o desconhecimento podem ser feitas atividades de extensão e de divulgação científica. Com isso, o grupo PET/Bio tem participação ativa em dois Projetos de Extensão com a temática voltada para a divulgação de informações sobre as abelhas e a importância de sua conservação. Ambos projetos possuem como público-alvo principal os estudantes da Educação

Básica de Viçosa e são financiados pela FAPEMIG.

### **Objetivos:**

- Expandir o acervo de conhecimento dos alunos matriculados nas escolas parceiras e dos membros do grupo acerca da ocorrência e importância de diferentes grupos de abelhas; - Promover a conscientização sobre a relevância da preservação ambiental, com ênfase na preservação das abelhas, para a comunidade; - Estender o intercâmbio de conhecimentos entre a comunidade universitária e a população; - Colaborar para que os petianos possuam um enriquecimento em suas formações acadêmica e cidadã; - Incentivar a participação de estudantes da graduação em atividades de extensão universitária.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Para o desenvolvimento dos projetos, ocorrerão parcerias com diversos alunos da UFV (bolsistas e voluntários selecionados para o projeto) e também com estudantes de cinco escolas parceiras. Um leque de atividades estão no plano do projeto, como: caminhada em trilhas ecológicas no campus da UFV e no entorno das escolas, a fim de localizar ninhos de abelhas; organização de um Clube de Ciências para a realização de atividades com os alunos das escolas parceiras; realização de oficinas temáticas sobre aspectos morfológicos e comportamentais, relevância e função das abelhas do ambiente; participação dos professores e estudantes da educação básica em palestras; minicursos para a população; publicação das atividades em revistas científicas e sua divulgação em eventos, etc. Os membros do grupo PET/Bio serão participantes voluntários das atividades citadas, de forma que eles auxiliem em seus desenvolvimentos com a orientação da equipe responsável pelos 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:**

- Compartilhamento de informações entre alunos e professores da educação básica com a comunidade acadêmica; - Sensibilizar os participantes sobre a importância da conservação ambiental, em especial a conservação das abelhas sem ferrão; - Promoção da ciência, da tecnologia e da inovação junto à sociedade, incentivando os estudantes da graduação a reconhecerem a relevância de dialogar com o público.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

As atividades propostas do projeto serão avaliadas por meio da aplicação de formulários, nos quais os alunos participantes poderão compartilhar suas percepções, aprendizados e opiniões. Com isso, é possível quantificar e qualificar o impacto do projeto sobre os participantes na questão da aprendizagem, integração e pontos de vista. Durante as reuniões do grupo, também ocorrerá a discussão dos resultados adquiridos e apreciado por meio da qualidade dos resumos e banners produzidos e apresentados pelos membros do grupo em eventos científicos.

## **Atividade - Cursos de Capacitação**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** .

**Data Fim da Atividade:** .

**Descrição/Justificativa:** Esta atividade objetiva enriquecer a formação acadêmica dos petianos, por meio de cursos teóricos/práticos de diferentes áreas. O tema dos cursos de capacitação é selecionado conforme a demanda do grupo. Cursos de capacitação agregam à formação acadêmica dos petianos, uma vez que agregam habilidades complementares essenciais.

**Objetivos:**

- Complementar a formação acadêmica/profissional dos petianos, possibilitando o contato com metodologias/conhecimentos que, geralmente, não são abordados na graduação de Ciências Biológicas.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Durante as reuniões semanais, o grupo discutirá a respeito de cursos de interesse e sua importância para os petianos. Além disso, será considerada a opção de se realizar cursos de capacitação online, como cursos abordando conhecimentos informáticos.

**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 complementar a formação profissional dos integrantes do grupo com habilidades que são pouco abordadas durante a graduação de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Viçosa; - Qualificar os petianos com habilidades essenciais 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, troca de percepções e sugestão de melhorias durante as reuniões semanais do PET/Biologia.

## **Atividade - Viagem Técnica**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

Em 2025, o grupo PET realizará uma ou mais viagens técnicas com o intuito de adquirir mais conhecimentos científicos e culturais. Os destinos poderão abranger museus, parques, reservas nacionais ou regionais e empresas, proporcionando viagens técnicas que enriquecem a formação profissional e pessoal dos petianos. Essas experiências buscam desenvolver o senso crítico, ampliar os conhecimentos gerais e promover o aprendizado por meio de atividades extracurriculares. Além disso, a iniciativa fortalece a criação de um ambiente propício para a integração entre os petianos.

**Objetivos:**

- Oferecer aos membros do grupo a oportunidade de explorar espaços científicos, educacionais — formais ou não formais — e ambientes profissionais; - Contribuir para a futura inserção dos membros no mercado de trabalho quanto e para o enriquecimento de seus conhecimentos culturais; - Promover a integração e o fortalecimento dos laços entre os membros do grupo.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os locais a serem visitados serão selecionados considerando os interesses do grupo e os recursos financeiros disponíveis. Os petianos serão responsáveis pelo planejamento da viagem, incluindo a análise de custos, a seleção dos destinos e a verificação da disponibilidade de monitores ou guias para a realização de visitas guiadas.

**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:**

- Ampliação significativa do conhecimento, proporcionando aos petianos a oportunidade de explorar centros culturais e científicos; - Promoção da interação, integração e fortalecimento dos laços de amizade entre os petianos; - Desenvolvimento das habilidades de planejamento e execução de atividades.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após as viagens, o grupo realizará discussões sobre os aspectos mais relevantes da experiência, avaliando os impactos da atividade na sua formação acadêmica, pessoal e profissional.

## **Atividade - Curso de Língua Estrangeira**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

No mundo atual, a capacidade de engajar, conversar e entender em uma língua estrangeira é extremamente enriquecedor, especialmente no ambiente acadêmico.



Visando aprimorar as formações acadêmica, profissional e cultural dos petianos, a atividade surge como uma maneira de fomentar a participação dos petianos em um curso de língua estrangeira.

**Objetivos:**

- Desenvolver a capacidade de leitura e compreensão de textos na língua estrangeira, já que a maioria das publicações científicas nas áreas das Ciências Biológicas são disponibilizadas em outros idiomas, além do português; - Conceder aos membros do grupo uma melhor performance em diferentes processos seletivos ao longo da formação acadêmica e, posteriormente, no quesito profissional.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Incentivo para que os petianos participem ativamente em cursos de língua estrangeira, sendo estes cursos virtuais ou presenciais.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

O avanço substancial nas competências de leitura, escrita e comunicação oral em uma língua estrangeira.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A autoavaliação pelos petianos sobre o rendimento e atuação da atividade será o método de avaliação. Além disso, se necessário, as provas ou avaliações aplicadas pelos cursos de língua estrangeira utilizados complementarão a avaliação da aprendizagem de cada petiano.

## **Atividade - Curso sobre elaboração de seminários para os graduandos da Universidade Federal de Viçosa**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

Uma apresentação de seminário bem elaborada é essencial para diversas áreas, incluindo a vida acadêmica, a atuação profissional e o período de graduação. Reconhecendo essa relevância, o PET/Biologia planeja oferecer um curso voltado para o desenvolvimento de habilidades na elaboração e apresentação de seminários. O objetivo é ajudar os estudantes, especialmente os calouros do curso de Ciências Biológicas, a aprimorar suas competências de apresentação. Contudo, o evento será

aberto a todos os graduandos, independentemente do curso ou período, promovendo uma oportunidade inclusiva de aprendizado.

**Objetivos:**

- Discutir com os participantes, diferentes formas e estratégias que podem ser utilizadas durante o preparo de um seminário; - Desenvolver nos recém-chegados à universidade habilidades para preparar e apresentar um bom seminário, além da desenvoltura necessária para falar em público.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade será realizada uma vez por semestre, em datas previamente estabelecidas. Os petianos conduzirão um curso abordando temas como levantamento e revisão bibliográfica, organização de conteúdo, design e formatação de slides, oratória e postura. Caso necessário, novos tópicos poderão ser adicionados ao programa, conforme a decisão dos ministrantes. O curso será preferencialmente presencial, mas poderá ocorrer de forma 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:**

- Adquirir noções básicas de como preparar e apresentar um seminário; - Ter mais segurança e confiança para realizar apresentações em público; - 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:**

A avaliação ocorrerá de maneira qualitativa, pois, os inscritos poderão avaliar a atividade, através de um formulário; além disso, os petianos discutirão a experiência em uma das reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Ações Sociais**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

As ações sociais realizadas pelo PET/Biologia têm como objetivo conscientizar os petianos sobre os problemas sociais, promovendo a reflexão sobre seu papel como cidadãos. Esses eventos incluem a arrecadação de itens como alimentos não perecíveis, caixas de leite, produtos de higiene e agasalhos, que são destinados a instituições carentes de Viçosa. Além disso, campanhas de âmbito social são

compartilhadas nas redes sociais do grupo. Essa atividade busca apoiar a comunidade local/ nacional.

**Objetivos:**

- Instigar a solidariedade em cada membro do grupo; - Utilizar as redes sociais como instrumento de incentivo à mobilização social; - Auxiliar instituições que estejam necessitando de apoio.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O grupo promoverá, divulgará e incentivará campanhas de arrecadação, doações e outros atos relacionados a ações sociais, como campanhas do agasalho, arrecadação de produtos de higiene pessoal, de limpeza ou de brinquedo, campanhas de doação de sangue, entre outros. Dessa maneira, está prevista a realização periódica de visitas a ONGs de Viçosa, atendendo as demandas de interesse manifestadas pela instituição em interações desse tipo.

**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:**

- Conscientizar os petianos sobre os problemas sociais das comunidades com as quais eles têm contato e instruir a forma de contribuição com esses grupos; - Sensibilizar um maior número de pessoas, usando das redes sociais do PET para divulgar ações sociais e incentivar o engajamento.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Durante uma das reuniões previstas no planejamento atual, o grupo discutirá o desenvolvimento e os resultados de cada campanha.

## **Atividade - Reuniões periódicas de trabalho**

**Carga Horária:** 120h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

As reuniões periódicas com a participação de todos os petianos são importantes para a organização das atividades internas e para manter a boa comunicação entre o PET/Biologia. Esses encontros, são dedicados ao planejamento de atividades futuras, à avaliação das ações já realizadas para o seu aprimoramento, ao repasse de demandas do grupo e à lembrança de prazos importantes relacionados às atividades. Assim, as reuniões geram troca de ideias e aprimoramento em conjunto.

**Objetivos:**

- Fomentar a organização, a comunicação e o planejamento das atividades do grupo; -

Manter o engajamento dos integrantes do grupo e fazer com que todos se sintam responsáveis e envolvidos nas atividades a serem desenvolvidas; - Garantir a coesão e alinhamento do grupo, assegurando que as atividades planejadas sejam executadas de maneira a promover a formação pessoal de cada membro do PET e dos demais graduandos do Curso.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

As reuniões ocorrerão uma vez por semana, às segundas-feiras. Caso necessário, elas poderão acontecer de forma remota, via plataforma Google Meet. A cada reunião ocorrerão os repasses, informes gerais, avaliações das atividades já desenvolvidas e esclarecimento de questões que necessitem de compreensão, além de discussões sobre processo seletivo, planejamento e relatórios anuais. Nessas reuniões, os petianos (discentes e tutora) estarão livres para emitirem opiniões sobre as diversas atividades que estão sendo desenvolvidas pelo grupo, as dificuldades encontradas e a buscar soluções para essas situações. Eles também deverão refletir sobre suas ações, sobre o impacto delas na sua formação profissional e nas atividades do grupo e sobre as contribuições das atividades realizadas para os demais graduandos do curso de Ciências Biológicas.

#### **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 se mantenha alinhado, coeso e que o PET esteja com as atividades planejadas sempre em andamento; - Almeja-se, igualmente, que esta iniciativa aprimore a integração entre os petianos, pois proporciona um ambiente onde todas as questões são esclarecidas, promovendo não apenas um convívio mais harmonioso, mas também contribuindo efetivamente para a eficácia na execução do planejamento anual do grupo; - 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:**

Discussões realizadas durante as próprias reuniões semanais ou, em conversas particulares, entre tutora e petiano, sempre que houver necessidade.

## **Atividade - Participação em Encontros dos Grupos PET**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

#### **Descrição/Justificativa:**

Os encontros dos grupos PET, tais como UAIPET, Sudeste PET e ENAPET, desempenham um papel fundamental na ampliação do conhecimento, na troca de experiências, no diálogo

com outros grupos e na divulgação dos resultados alcançados nas atividades realizadas.. Esses encontros criam um ambiente favorável para debater temas relacionados ao Programa de Educação Tutorial (PET), bem como à educação superior, à pesquisa e à extensão. Além disso, oferecem uma oportunidade valiosa para sugerir mudanças e realizar avaliações do Programa, contribuindo de maneira significativa para o desenvolvimento acadêmico, pessoal e profissional dos membros dos grupos. Nesse contexto, será incentivada a participação dos petianos nos encontros dos Grupos PET previstos para 2025.

#### **Objetivos:**

- Engajar-se de forma ativa e apresentar contribuições em eventos científicos voltados para grupos PET, fortalecendo a atuação e a relevância do grupo nos contextos local, regional e nacional; - Explorar as atividades realizadas por outros grupos PET, tanto dentro da própria Instituição de Ensino Superior (IES) quanto em outras instituições, com o objetivo de ampliar a visão dos integrantes sobre o Programa e promover seu crescimento pessoal e profissional.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** A metodologia é enviar representantes do PET/Biologia UFV aos eventos supracitados, caso estes ocorram presencialmente. Nos encontros remotos, será estimulada a participação de todos os membros. Nesses eventos, os integrantes participarão de diversos grupos de discussão, representando o grupo e ainda terão a oportunidade de apresentar resumos sobre as atividades desenvolvidas pelo grupo, como forma 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 a ampliação do entendimento do grupo sobre os principais desafios enfrentados por diferentes grupos PET na execução de suas atividades, com foco na identificação de possíveis soluções; - Estímulo à capacidade de análise crítica dos petianos, incentivando a absorção das pautas e trabalhos mais relevantes apresentados nos eventos, para posteriormente compartilhar essas aprendizagens com o grupo; - Fortalecimento do desenvolvimento de lideranças no grupo, bem como das habilidades de oratória e apresentação clara e articulada de ideias e opiniões.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** A avaliação será conduzida mediante discussões durante as reuniões semanais com a tutora. Serão analisados os pontos principais abordados em cada evento, bem como os resultados e impactos das discussões, grupos de trabalho e assembleias ocorridos durante os referidos Encontros.

## **Atividade - Comemoração do Dia do Biólogo**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 01/09/2025

**Data Fim da Atividade:** 05/09/2025

**Descrição/Justificativa:**

A atividade busca 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:**

- Celebrar o dia do biólogo; - Promover a integração dos alunos do curso de Ciências Biológicas; - Estreitar os laços entre os petianos e outros graduandos.;

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A proposta é pautada na expansão das diferentes formas possíveis de atuação do biólogo no mercado de trabalho. Na celebração do dia do biólogo, os estudantes do grupo PET/Bio organizarão palestras, visitas técnicas, atividades culturais, rodas de conversa com biólogos, incluindo professores atuantes nas diversas áreas da Biologia. A seleção dos encontros e dos convidados serão organizados de acordo com sua disponibilidade e campo de atuação.

**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:**

- Expor as diversas possibilidades de atuação de um biólogo, além do magistério; - Ressaltar a importância da profissão; - Integrar os outros alunos do curso de graduação em Ciências Biológicas com os petianos.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Discussões em reuniões semanais para que os petianos e a tutora possam avaliar as atividades realizadas, visando melhorias para as próximas edições. A atividade também será avaliada através de conversas informais e/ou formais (questionários avaliativos), com os participantes. Durante as reuniões semanais, ocorrerá discussões para que tanto os petianos quanto a tutora sejam capazes de analisar e avaliar as atividades feitas, de forma que as próximas edições sejam aprimoradas. Além disso, conversas informais e/ou formais (como formulários avaliativos, por exemplo) também serão ferramentas para a avaliação.

## **Atividade - Discussão de artigos**

**Carga Horária:** 30h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

Essa atividade consiste na análise e discussão de textos acadêmicos que abordam temas

relacionados às ciências, ao ensino e à sociedade, além de artigos que exploram aspectos como filosofia, estrutura, história e funcionamento do Programa de Educação Tutorial (PET). Tais discussões desempenham um papel essencial para que os integrantes, especialmente os recém selecionados, compreendam a história, a organização e as dinâmicas do Programa, reconheçam seu papel nas diversas atividades propostas e se integrem plenamente ao grupo. Simultaneamente, essa prática é fundamental para fortalecer o envolvimento dos petianos com a linguagem científica de diferentes áreas, além de contribuir significativamente para o desenvolvimento de suas habilidades de oratória e argumentação.

### **Objetivos:**

- Expandir o entendimento dos novos petianos sobre o funcionamento do Programa e do grupo, fortalecendo sua integração; - Proporcionar aos novos integrantes um conhecimento aprofundado sobre a história do Programa, preservando a coesão e os ideais do grupo; - Introduzir e debater temas que, geralmente, não são abordados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Viçosa, complementando a formação acadêmica dos estudantes; - Criar um ambiente propício para a formação de opiniões, debates e desenvolvimento de habilidades de argumentação e oratória durante as discussões; - Estimular o senso crítico e a capacidade de interpretação de texto dos petianos, contribuindo para seu crescimento pessoal e profissional.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Após a entrada de novos membros no grupo, será solicitado que leiam artigos relacionados à criação, história, filosofia e legislação do Programa. Esses textos serão debatidos coletivamente, proporcionando um momento para esclarecer dúvidas e orientar os novos integrantes sobre a estrutura, a rotina e os objetivos de cada atividade planejada no cronograma anual. Além disso, ao longo do ano, o grupo realizará discussões de artigos sobre temas variados, escolhidos de acordo com os interesses profissionais e pessoais dos integrantes. Outros temas para discussão poderão estar relacionados às áreas ou metodologias aplicadas nos estágios realizados pelos petianos, tornando a atividade ainda mais relevante para sua formação. Definido o tema e os artigos, cada membro será responsável pela leitura individual e, posteriormente, apresentará suas observações durante as discussões, valorizando e respeitando as opiniões dos demais. Essa dinâmica visa estimular o desenvolvimento da retórica e da oratória dos participantes, além de ampliar suas perspectivas sobre os assuntos abordados.

### **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 discussões sobre o funcionamento e estrutura do Programa façam com que os petianos conheçam sua história e se sintam motivados a participar do grupo; - Ampliação da visão crítica dos petianos; - Despertar interesse nas leituras científicas e contribuir com a capacidade de síntese e argumentação dos petianos; - Espera-se, também, que as discussões motivem os petianos, de modo que eles possam transferir 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 das argumentações e as críticas de cada novo integrante sobre os artigos lidos, bem como as suas opiniões sobre as colocações dos demais membros do grupo. A discussão também poderá ser avaliada durante as reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Palestras**

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

O grupo PET/Biologia promoverá múltiplas palestras ao decorrer do ano letivo, com o objetivo de ampliar o conhecimento geral dos membros da comunidade acadêmica, englobando estudantes, professores e pesquisadores, além de outros participantes da comunidade. A iniciativa visa criar um ambiente de aprendizagem dinâmico, de forma que ofereça novas abordagens e conhecimentos atuais.

**Objetivos:**

- Incitar o exercício do pensamento crítico, o fluxo de ideias e formação intelectual constante;
- Conectar os conhecimentos e informações atuais com o dia-a-dia dos participantes;
- Oferecer canais de comunicação com profissionais qualificados e competentes, de forma que sirvam de inspiração e incentivo para alternativas de aprendizado além da sala de aula.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

À priori, os petianos discutirão temas de interesse que poderiam ser abordados no formato de palestras. As sugestões levantadas durante a discussão serão levadas para os demais estudantes do curso, por meio de enquetes realizadas nas redes sociais do grupo PET/Biologia ou conversas informais. A partir daí, será de responsabilidade dos petianos convidar os profissionais ou professores dos mais diversos campos de atuação para apresentarem o tema preferido. A data e o horário da palestra será combinada por meio do contato com o palestrante, podendo ser de forma presencial ou remota, de acordo com sua disponibilidade. A divulgação ampliada nas redes sociais é indispensável e, além disso, serão produzidos cartazes, os quais serão fixados em pontos estratégicos da universidade. Ao final da apresentação, os participantes poderão ter um momento de troca com o palestrante, sanando dúvidas, compartilhando comentários e debatendo os diversos aspectos do que foi abordado.



## **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:**

- Apoiar a formação profissional dos estudantes de Ciências Biológicas, especificamente, e a de todos os participantes; - Expandir a formação acadêmica dos petianos e dos outros participantes da atividade; - Oferecer a oportunidade aos participantes de interagir e formar possíveis parcerias futuras por meio do networking.

## **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Será feita uma análise sobre a participação e interesse dos participantes durante o debate feito ao final da palestra, assim como captação de impressões e opiniões dos estudantes do grupo PET/Biologia nos encontros semanais. Complementar a isso, com o oferecimento de palestras online os inscritos poderão preencher formulários de presença, apontar pontos negativos e positivos, e, por fim, sugestões para aprimorar as próximas palestras.

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

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** -/03/2025

**Data Fim da Atividade:** –

## **Descrição/Justificativa:**

A Universidade Federal de Viçosa (UFV) promove anualmente o Simpósio de Integração Acadêmica (SIA/UFV), um evento voltado para a divulgação dos resultados de projetos de ensino, pesquisa e extensão, além de estimular a integração entre os estudantes de graduação. Conjuntamente ao SIA, ocorre a Feira do Conhecimento da UFV, que reúne alunos de diferentes escolas de Viçosa e região, para apresentar projetos desenvolvidos sob a orientação de seus professores, com o apoio de mediadores da UFV, como bolsistas de extensão, pesquisa e PET, entre outros. O tema dos projetos é definido a cada edição, proporcionando uma experiência enriquecedora para os participantes. Juntos, o SIA e a Feira do Conhecimento fortalecem a interação entre os integrantes dos grupos PET, demais estudantes da UFV e alunos da Educação Básica, contribuindo significativamente para o desenvolvimento pessoal e profissional de todos os envolvidos.

## **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; - Estimular a troca de

conhecimentos e a apresentação de trabalhos e resumos pelos petianos.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os integrantes do PET participarão do SIA, apresentando resumos que destacam as atividades realizadas pelo grupo. Já na Feira do Conhecimento, eles irão atuar como avaliadores dos trabalhos apresentados por estudantes das escolas de Viçosa. Além disso, os petianos terão a oportunidade de orientar projetos desenvolvidos por alunos da Educação Básica, que serão posteriormente exibidos na Feira.

**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 desenvolvam suas habilidades de escrita e expressão oral ao elaborarem e apresentarem os banners no SIA, além de aprimorarem suas competências de orientação e avaliação de projetos durante a Feira do Conhecimento; - Também se almeja que os estudantes das escolas públicas adquiram um conhecimento mais profundo sobre o tema proposto e aprimorem suas habilidades de expressão oral ao apresentarem seus trabalhos na Feira do Conhecimento; - Acredita-se, ainda, que essa atividade ajude a aproximar os alunos das escolas parceiras do ambiente acadêmico, incentivando-os a dar continuidade aos seus estudos.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após os eventos, será realizada uma reunião para discutir os pontos positivos e negativos destacados pelo público e pelos avaliadores durante as apresentações dos banners no SIA, assim como os trabalhos apresentados e avaliados na Feira do Conhecimento.

## **Atividade - Pesquisas Individuais**

**Carga Horária:** 240h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

A pesquisa é um dos pilares do Programa de Educação Tutorial, sendo uma atividade essencial para os integrantes do PET/Biologia. A realização de pesquisas individuais, por meio de melhorias que complementam as disciplinas do curso, proporciona aos petianos uma experiência no método científico, ampliando seus conhecimentos na área escolhida. Nesse contexto, a execução de pesquisas ou projetos individuais em laboratórios e/ou áreas de interesse selecionadas por cada petiano representa uma oportunidade potencial para o primeiro contato com a pesquisa científica e para a

identificação e o desenvolvimento de habilidades.

**Objetivos:**

- Introduzir os petianos à prática da pesquisa científica, promovendo o desenvolvimento e aperfeiçoamento de habilidades metodológicas, competências na redação de textos acadêmicos, como resumos e artigos, além da interpretação de artigos em língua estrangeira.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada petiano deverá estabelecer contato com um pesquisador em uma área de interesse, buscando participar de um projeto e/ou realizar um estágio. A condução do estágio ficará sob a responsabilidade do professor que aceitar orientar o petiano. O progresso e os resultados obtidos serão apresentados ao grupo em reuniões específicas, promovendo a troca de experiências e o aprendizado.

**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 participem de congressos, apresentando seus trabalhos e, futuramente, contribuindo como autores ou coautores em artigos publicados em revistas científicas com revisão por pares; - Introduzir os petianos aos métodos e técnicas científicas, proporcionando um entendimento mais aprofundado dos processos de pesquisa; - Despertar o interesse dos petianos pela área de pesquisa escolhida, incentivando a continuidade dessas atividades em Programas de Pós-Graduação em instituições públicas e/ou privadas.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será realizada com base na facilidade dos resumos e trabalhos submetidos para apresentação e/ou publicação em eventos, anais de congressos e revistas, além de uma revisão anual das atividades, que será compartilhada com todo o grupo.

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

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

O intuito da atividade é promover a troca de ideias, compartilhar as atividades desenvolvidas ao longo do ano e debater pautas importantes para o Programa, garantindo a participação em conjunto de todos os grupos PET da UFV. Os encontros ocorrem duas vezes ao ano e são importantes para manter a coesão entre os grupos.

**Objetivos:**

- Discutir pautas importantes para o desenvolvimento e estruturação de atividades dos grupos PET institucionais; - 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; - Proporcionar a troca de experiências e integração entre os diferentes grupos PET da UFV.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada reunião, que tem duração média de cinco horas, é organizada por um grupo PET da UFV. As pautas de discussão são previamente selecionadas, para que todos estejam cientes com antecedência e, assim, possam opinar e sugerir melhorias. No primeiro InterPET do ano são realizadas discussões e assembleias para debater e selecionar demandas que serão encaminhadas a 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. Nesta ocasião, 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 esse evento contribua com o bom funcionamento dos grupos PET; - Boa comunicação e troca de experiências entre os grupos PET da UFV; - Integração e socialização entre os petianos da UFV.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A atividade será avaliada em uma das reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Monitoria voluntária**

**Carga Horária:** 30h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

A monitoria voluntária enriquece o repertório profissional dos estudantes, uma vez que contribui para aprimorar habilidades didáticas, comunicação eficaz e planejamento educacional dos membros do PET/Biologia. A interação próxima entre monitores e alunos criará um ambiente de troca de experiências, que beneficiará tanto os integrantes do grupo PET quanto a comunidade universitária, como um todo.

**Objetivos:**

- Aperfeiçoar as habilidades de ensino, comunicação e planejamento dos petianos; - Aprofundar os conhecimentos dos petianos nas disciplinas escolhidas para monitoria; - Estimular a troca de experiências e a interação entre os petianos e os demais graduandos do curso e das disciplinas atendidas pelas monitorias, de forma geral.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os petianos poderão escolher uma disciplina já cursada, de seu interesse, para serem monitores voluntários. O intuito da monitoria é atender às necessidades individuais dos estudantes, no qual o petiano irá sanar dúvidas específicas sobre o conteúdo. Eventualmente, poderão ser realizados encontros entre os membros do PET para compartilhar experiências e discutir melhores metodologias de ensino. A abordagem com os alunos será personalizada, de acordo com a característica específica da disciplina nas quais os petianos estarão ministrando.

#### **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 possam aprimorar suas habilidades de didática, comunicação e planejamento; - Almeja-se o reforço do aprendizado dos estudantes monitorados, refletindo em melhor desempenho acadêmico; - Pretende-se também que a atividade contribua para aproximar os petianos dos demais graduandos e da excelência acadêmica do curso de Ciências Biológicas.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será realizada por meio do feedback dos estudantes monitorados e do professor coordenador das disciplinas nas quais os petianos atuaram como monitores voluntários. Além disso, o grupo discutirá a experiência e avaliará a atividade em uma de suas reuniões semanais.

## **Atividade - Participação em Eventos promovidos pela UFV para a comunidade acadêmica e para a sociedade, em geral**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

#### **Descrição/Justificativa:**

Essa atividade envolve a participação do grupo PET/Biologia em diversos eventos promovidos pela UFV, tanto para a comunidade acadêmica quanto para a sociedade em geral. O grupo pretende marcar presença na Recepção dos Calouros, contribuindo para o fortalecimento da política institucional de apoio acadêmico; na apresentação do Câmpus

aos novos estudantes do curso, em parceria com a Coordenação do Curso; na Mostra Universitária, com o objetivo de divulgar os cursos de graduação e as iniciativas de ensino, pesquisa e extensão realizadas pelo grupo de alunos visitantes de escolas; além de outros eventos promovidos ao longo do ano pela Instituição. Essa participação é essencial para ampliar a visibilidade do grupo e fortalecer o contato de seus membros com diferentes públicos, como novos e futuros alunos, além de membros da sociedade em geral.

#### **Objetivos:**

- Fortalecer a política institucional de apoio acadêmico; - Expandir as ações sociais do grupo, promovendo a formação social dos petianos; - Estimular a integração entre os petianos e os demais estudantes do curso de Ciências Biológicas; - Fomentar a interação entre os petianos e a comunidade não acadêmica; - Divulgar as iniciativas realizadas pelo grupo e pelo Programa como um todo.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A metodologia utilizada para o desenvolvimento desta atividade será adaptada em conformidade com as diretrizes da Comissão Organizadora de cada evento. Por exemplo, os petianos poderão montar estandes para interagir e atender o público visitante da Mostra Universitária ou os calouros durante o período de matrícula. Esses estandes poderão incluir banners informativos e ilustrativos, específicos para observação de materiais diversos, animais taxidermizados, além de organismos vivos ou estabelecidos para visualização, entre outros recursos. A configuração final dependerá do espaço disponibilizado e dos objetivos específicos de cada evento. Além disso, os petianos poderão organizar passeios ou visitas guiadas a diferentes laboratórios e espaços da UFV, permitindo que os calouros os conheçam e comecem a se familiarizar com o ambiente.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Promover maior interação dos petianos com os demais formandos do curso e com diferentes segmentos da sociedade; Desenvolver habilidades didáticas e organizacionais dos petianos; Fortalecer os vínculos entre os petianos e os alunos recém-ingressos, contribuindo para a redução dos índices de evasão; - Ampliar a divulgação das atividades realizadas pelo grupo.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Durante as reuniões semanais do PET/Biologia os petianos irão discutir sobre essas atividades.

## **Atividade - PET Cultura**

**Carga Horária:** 40h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

A cultura é indissociável da sociedade, pois é a base da nossa identidade, valores e da conexão uns com os outros. Ela desenvolve um senso de pertencimento e contribui para o bem-estar social. Além disso, a cultura incentiva novas produções artísticas, inovações e desenvolvimento humano. Sendo assim, o PET/Biologia promoverá atividades culturais, como apresentações de dança, show de talentos ou exposições de desenho, como forma de integração social/cultural, ao longo do ano.

**Objetivos:**

- Incentivar a integração entre os membros da graduação, fortalecendo os laços dentro da comunidade acadêmica;
- Estimular a criatividade e a expressão artística entre os participantes, contribuindo para o desenvolvimento humano;
- Proporcionar para os membros do PET/Biologia vivenciarem e apreciarem diferentes formas de expressão cultural;

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os integrantes do PET/Biologia organizarão diversas atividades culturais ao longo do ano, como forma de estimular a integração, o lazer e a saúde mental dos graduandos. O grupo pretende promover exposições de produções audiovisuais, apresentações de grupos de dança, corais e encontros para celebrar datas comemorativas para os demais integrantes da graduação. As apresentações ocorrerão, durante os períodos letivos, no saguão do Edifício Chotaro Shimoya, na sede do PET/Biologia ou em outros locais rotineiramente frequentados pelos graduandos do Curso. Elas poderão ocorrer nos intervalos do almoço ou no final da tarde e serão divulgadas previamente, nas redes sociais 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 as atividades culturais promovidas pelo PET ajudem a fortalecer as relações entre os membros da graduação; incentivem a criatividade e a expressão artística dos participantes e contribua para o desenvolvimento pessoal, social e acadêmico de todos os participantes, por meio da cultura.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** A atividade será avaliada nas reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Reforço Escolar em Ciências e Biologia**

**Carga Horária:** 40h

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

**Descrição/Justificativa:**

A atividade visa oferecer suporte educacional a estudantes do Ensino Fundamental II e

Ensino Médio de escolas públicas de Viçosa. Os atendimentos personalizados permitem identificar com maior precisão as dificuldades específicas de cada aluno, possibilitando o uso de metodologias diferenciadas para atender às suas necessidades. A proposta surge com o intuito de superar desafios do ensino formal, especialmente em Ciências da Natureza e Biologia, promovendo a democratização do conhecimento e incentivando a continuidade dos estudos. Além disso, fortalece o vínculo entre a universidade e as escolas públicas, através da extensão universitária. Para os petianos, é uma oportunidade de desenvolver habilidades docentes e ampliar sua formação acadêmica e profissional.

### **Objetivos:**

- Fortalecer e complementar o aprendizado dos alunos nos tópicos de Ciências da Natureza e Biologia; - Melhorar o desempenho escolar dos estudantes, estimulando o interesse e a continuidade nos estudos; - Contribuir para a formação profissional e cidadã dos petianos, por meio de atividades de ensino e extensão.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Serão realizadas reuniões com gestores e professores para identificar as demandas dos estudantes e definir os conteúdos prioritários para reforço. Com base nessas demandas, os petianos se organizam em grupos para elaborar planos de aula interativos, adaptados ao nível de ensino e à faixa etária dos alunos. As aulas, realizadas quinzenalmente em horários definidos com as escolas parceiras, contarão com o acompanhamento de professores de Ciências da Natureza ou Biologia. Os encontros ocorreram em espaços da UFV, como salas de aula, laboratórios didáticos, a Casa do PET Biologia na Vila Gianetti, entre outros locais, de acordo com a logística e o tema abordado.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Melhoria no desempenho escolar em Ciências e Biologia dos estudantes atendidos; - Estímulo ao interesse pela Ciência/Biologia e à continuidade dos estudos entre alunos da Educação Básica; - Desenvolvimento das habilidades pedagógicas e da formação cidadã dos petianos por meio de atividades de extensão educacional.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Durante os encontros, os petianos utilizarão atividades lúdicas e interativas, além de perguntas direcionadas, para avaliar o aprendizado dos alunos e ajustar os encontros seguintes conforme necessário. Ao final de cada ciclo, será aplicado um questionário avaliativo a estudantes e professores, abordando aspectos como a efetividade do reforço, o domínio dos temas, críticas e sugestões, visando à melhoria contínua da atividade. Aliado a isso, será solicitado às escolas parceiras o acompanhamento do desempenho escolar dos participantes, permitindo avaliar o impacto da atividade no aprendizado formal. Nas reuniões semanais, os petianos discutiram o andamento da atividade, identificando pontos fortes, áreas de melhoria para as próximas atividades e compartilhando experiências pedagógicas.



# **Atividade - Elaboração de materiais didáticos diversos**

**Carga Horária:** 40 horas

**Data Início da Atividade:** 10/03/2025

**Data Fim da Atividade:** 06/12/2025

## **Descrição/Justificativa:**

A atividade tem como objetivo facilitar e enriquecer o aprendizado de alunos da educação básica em temas diversos das Ciências Biológicas por meio da produção de materiais didáticos inovadores, atrativos e acessíveis. Esses materiais poderão ser utilizados em atividades do grupo, como o BioEnlace e o Curso de Férias, bem como disponibilizados para outros contextos educativos, atendendo às necessidades de alunos e professores da Biologia. Além de contribuir diretamente para o ensino, a atividade estimula o desenvolvimento da criatividade e das habilidades didáticas dos participantes, sendo especialmente relevante para os licenciados que desejam aprimorar suas competências pedagógicas. Dessa forma, a atividade promove a integração entre ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para o fortalecimento da formação docente e para o impacto positivo na educação e na sociedade.

## **Objetivos:**

- Produzir materiais didáticos inovadores e acessíveis que contribuam para o ensino das Ciências Biológicas;
- Estimular a criatividade e habilidades pedagógicas dos petianos;
- Promover a interdisciplinaridade no desenvolvimento dos conteúdos;
- Integrar os petianos durante a confecção dos materiais.

## **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

As decisões sobre quais materiais didáticos serão produzidos ocorrerão em reuniões semanais para planejamento, desenvolvimento e revisão dos materiais necessários. Os petianos analisarão as demandas e quais serão as melhores metodologias, podendo ser feitos de inúmeras formas, como cartilhas, modelos em biscuit, modelos em crochê, lâminas histológicas e afins. Antes da utilização com os alunos, os modelos passaram por uma análise para checar sua qualidade.

## **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:**

- Criação de um portfólio de materiais didáticos diversificados e de qualidade;
- Desenvolvimento de habilidades criativas e pedagógicas dos petianos; disponibilização de recursos educacionais acessíveis para uso em diferentes contextos pedagógicos;
- integração entre os petianos.

## **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Durante as reuniões semanais, os petianos darão um feedback dos materiais que estão sendo feitos, bem como a aplicabilidade dos mesmos. Ainda, ocorrerá a aplicação de questionários para os alunos e professores que utilizarão os modelos para analisar a

eficácia dos materiais que os petianos tomarão como guia para reflexões em grupo sobre os desafios enfrentados e propostas de melhorias.