

## **Planejamento Anual – 2019**

GRUPO: BIOLOGIA Curso específico PT UFV 8627

ELABORADO PELA Tutora Mara Garcia Tavares

### **Informações do Planejamento**

Planejamento quanto à participação/contribuição do (a) tutora nas atividades e na formação dos petianos: definição das atividades e seus objetivos, acompanhamento e avaliação individual e coletiva.

A tutora participará do planejamento, discussão, coordenação, viabilização e orientação dos petianos na realização de todas as atividades que serão desenvolvidas pelo grupo. Posteriormente, a tutora, em parceria com os petianos, analisará os resultados obtidos, verificando se a atividade alcançou os resultados esperados, tanto para os petianos como para o público-alvo (quando for o caso). A tutora também promoverá uma reflexão sobre os possíveis e necessários ajustes a serem feitos, bem como a importância das atividades para a formação acadêmica/profissional dos petianos. Considerando-se a análise realizada, determinada atividade poderá ser mantida, modificada ou excluída/substituída do planejamento dos anos posteriores. Como a substituição de petianos, no grupo, é relativamente regular, também é papel da tutora manter a coesão, harmonia e filosofia do grupo, impedindo que as atividades planejadas não sejam desenvolvidas em função dessa substituição. Nesse sentido, pretende-se ainda, desenvolver, pelo menos, uma oficina para o desenvolvimento de habilidades dos petianos, em cooperação com o setor psicossocial da Universidade.

### **Considerações Finais**

O presente planejamento foi realizado considerando-se a exequibilidade do mesmo concomitantemente às demais atividades acadêmicas do grupo. Buscou-se ainda, a manutenção de atividades que, tradicionalmente, já são realizadas pelo grupo PET/Bio e que, consideramos que são extremamente importante para o desenvolvimento pessoal/profissional dos petianos e dos demais envolvidos nessas ações. No mesmo sentido, incluiu-se atividades novas, que permitirão o aperfeiçoamento da capacidade para condução de trabalhos acadêmicos, maior coesão e o desenvolvimento das capacidades criativas e inovativas do grupo, de modo a estimular o entusiasmo, a motivação e a visão críticas dos mesmos. Espera-se, dessa forma, contribuir para uma ampla formação (ética, profissional, pessoal, cultural e social) dos envolvidos.

## **Resultados Gerais do Planejamento**

Considera-se que, em 2018, houve avanços significativos na formação acadêmica dos petianos em questão, como o aprimoramento da capacidade de falar em público, de trabalhar em grupo, de tomar iniciativas e de lidar com as diferenças individuais.

No momento, o grupo está bem consolidado, o que permite o desenvolvimento de atividades de pesquisa, ensino e extensão, de maneira bastante eficaz e coerente, além de facilitar o entendimento e a transmissão dos objetivos que são inerentes ao Programa de Educação Tutorial para os demais alunos do Curso.

Dessa forma, espera-se que o desenvolvimento do planejamento, ora apresentado para o ano de 2019, possa consolidar ainda mais essas conquistas e proporcionar novas oportunidades de aprendizagem aos petianos, de modo que a participação no Programa possa resultar no desenvolvimento de habilidades e competências em diversas áreas do conhecimento e na formação global dos mesmos.

## Planejamento 2019

### Ciclo de Seminários

Data Início da atividade 27/03/2019 Data Fim da atividade 11/12/2019

Carga horária: 30h

#### Descrição/Justificativa

O ciclo de seminários é uma atividade onde semanalmente um petiano apresenta um seminário de 20 a 30 minutos sobre um determinado tema previamente escolhido por todo o grupo. Os seminários permitem uma integração semanal entre os petianos e demais alunos do Curso e da Universidade, além de permitirem a discussão de temas atuais, interessante e complementares aos assuntos abordados em sala de aula.

#### Objetivos

O objetivo do ciclo de seminários é apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados nas disciplinas regulares do curso de Biologia, complementando a formação acadêmica dos estudantes, além de ser um espaço para formação de opiniões e discussões.

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

No final de cada período de aulas, é realizada uma reunião para a escolha dos temas para o ciclo do período seguinte. Nesta reunião cada petiano sugere 2 a 4 temas que ele gostaria que fossem abordados. Cada petiano defende seus temas para os demais petianos e a tutora e, em seguida, os títulos são colocados em um quadro e é realizada uma votação, os mais votados serão apresentados na forma de seminários. Após a escolha, é sorteada a ordem que serão apresentados ao longo do semestre. Após o seminário ser apresentado, há um espaço aberto ao público para a discussão, sugestões e esclarecimento de dúvidas. Em seguida apenas a tutora e os membros do PET farão críticas quanto ao *layout*, conteúdo abordado e à postura do apresentador.

Objetivos do PET (portaria nº976) que estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar
- Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação
- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior
- Contribuir para a consolidação e difusão da educação tutorial como prática de formação na graduação
- Contribuir com a política de diversidade na instituição de ensino superior-IES, por meio de ações afirmativas em defesa da equidade socioeconômica, étnico-racial e de gênero

Quais os resultados que se espera da atividade?

-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, ainda, aprimore a capacidade de síntese e a de apresentação em público.

-Espera-se também, que o contato semanal entre os petianos e demais alunos do Curso de Ciências Biológicas (principalmente) facilite a interação e integração entre os acadêmicos, de forma geral.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Após cada seminário, os petianos e a tutora discutem a apresentação, expondo suas sugestões e críticas (sempre com o objetivo de melhora).

## **VI Semana PET Biologia – UFV**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 15/03/2019

Carga horária: 10

### **Descrição/Justificativa**

Este ano planejamos realizar a sexta edição do evento 'Semana PET-Bio'. Esse evento visa recepcionar e integrar os calouros com os demais alunos do Curso e divulgar o PET, suas diretrizes e as atividades/projetos realizados pelos petianos.

### **Objetivos**

Acolher os calouros do Curso de Ciências Biológicas;

Divulgar o PET Biologia, suas as atividades e promover uma maior aproximação entre os membros do programa e os demais estudantes do curso de Biologia da UFV.

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

A atividade será realizada no saguão do Edifício Chotaro Shimoya (Prédio da Biologia), durante toda a semana (segunda a sexta), das 12:30 às 14:00 e 17:45 às 18:30. O grupo organizará diversas atividades interativas: exposição de fotografias; exposição de desenhos; divulgação dos ciclos de seminários, com exposição dos banners de seminários; mostra de talentos e oficinas diversas.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar
- Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação
- Contribuir para a consolidação e difusão da educação tutorial como prática de formação na graduação

Quais os resultados que se espera da atividade?

Espera-se manter o vínculo já estabelecido entre os membros do grupo PET e os demais estudantes, facilitando, assim, a realização de atividades voltadas para a graduação. Maior competência no planejamento, organização, divulgação e realização de eventos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

A avaliação será realizada, através de conversas informais, durante as reuniões semanais do grupo, considerando-se a participação dos estudantes da graduação no evento, principalmente, dos recém-ingressos e a interação petianos-demais alunos do curso.

### **Curso sobre elaboração de seminários para os graduandos de Ciências Biológicas**

Data Início da atividade 06/05/2019 Data Fim da atividade 31/05/2019

Carga horária: 16h

#### **Descrição/Justificativa**

O grupo ministrará um curso sobre “Elaboração de Seminários” para os graduandos de Ciências Biológicas recém-ingressos. Esse curso visa contribuir com a formação acadêmica dos demais alunos do curso, considerando-se que a maioria dos calouros chegam à universidade sem dominar as competências relacionadas a uma boa apresentação em público.

#### **Objetivos**

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

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

Durante um final de semana, para compilar os conteúdos visando não prejudicar os horários letivos dos ministrantes e participantes da atividade, os petianos darão aulas sobre os seguintes temas: Levantamento e revisão bibliográfica, estruturação de conteúdo, design e formatação (no Power Point), oratória e postura. No final do curso, uma semana após o fim das aulas, cada aluno preparará e apresentará um seminário de tema livre para que os petianos possam avaliar o curso e também destacar os pontos positivos e aqueles que precisarão ser melhorados.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar
- Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação
- Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação

- Contribuir para a consolidação e difusão da educação tutorial como prática de formação na graduação

Quais os resultados que se espera da atividade?

- Esperamos que no final do curso os estudantes tenham adquirido as noções básicas de como preparar e apresentar um seminário/palestra, bem como adquirido confiança para apresentá-lo para qualquer público.

- Esperamos que os integrantes do grupo aprimorem ainda mais suas habilidades didáticas, bem como a capacidade de fazer apresentações em público. Também esperamos com esta atividade contribuir para a formação dos demais graduandos do curso Ciências Biológicas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Será aplicado aos inscritos um questionário para, com base nas respostas, avaliarmos o aproveitamento por parte deles, bem como a atividade em si.

### **Informativo eletrônico e impresso PET/Bio**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga horária: 30h

#### **Descrição/Justificativa**

Pretende-se continuar a produzir o Informativo Eletrônico PET/Bio, com o intuito de divulgar as atividades do PET/Biologia, bem como informações interessantes para os alunos do Curso de Ciências Biológicas (principalmente). Cada edição do informativo contém notícias, sugestões de livros, informes sobre datas de eventos e artigos escritos pelos próprios petianos. Há também um espaço cultural podendo conter publicações de outros autores, desde que autorizadas. Ainda se tem a sessão “Na cola do servidor ou do professor”, na qual cada edição traz um relato sobre as atividades profissionais e pessoais de colaboradores do departamento de biologia, além de colunas inéditas como o “Master PET” e depoimento de petiano egresso.

#### **Objetivos**

Essa atividade tem sido realizada com o intuito de melhorar, em cada petiano, a capacidade de escrita, de síntese e crítica, assim como levar informação aos graduandos e à comunidade em geral.

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

A cada semestre é elaborado um Informativo Eletrônico PET/Bio, que é disponibilizado no site do PET Biologia UFV. A divulgação e distribuição desse informativo são feitas através do blog do PET, por e-mails aos alunos da graduação, por redes sociais e pelo mural do

PET no saguão do Prédio da Biologia. Para a confecção de cada edição, os petianos são divididos para escreverem artigos, síntese de notícias, indicação de livros, ou/e filmes, “Na cola do servidor ou professor” e “Master PET”. Além disso, são feitos resumos dos textos do informativo que são divulgados pela página no Facebook do PET ao longo do ano, sendo um por semana, de maneira a chamar atenção o do público e ter um maior alcance da divulgação dos trabalhos por meio dessa ferramenta.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação
- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior
- Contribuir para a consolidação e difusão da educação tutorial como prática de formação na graduação

Quais os resultados que se espera da atividade?

- Espera-se como resultado que cada notícia, livro, artigo ou receitas, tragam informação para a comunidade acadêmica como um todo.
- Espera-se, também, que após a participação na confecção e planejamento do Informativo, os petianos tenham maior domínio na escrita de artigos, assim como uma visão crítica aguçada a respeito de sua própria escrita, possibilitando a capacidade de melhorar seus textos a cada edição.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

O Informativo (impresso e online) é corrigido antes de ser colocado à disposição do público. Cada petiano e a tutora lê todo o seu conteúdo e faz suas sugestões ao texto. Posteriormente cada autor corrige sua obra. Só então o Informativo impresso e colocado no blog para acesso.

### **Discussão de Livro**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 28/06/2019

Carga horária: 20 (16 p/ leitura e 4 p/ discussão)

Descrição/Justificativa

O grupo escolherá e realizará a leitura de um livro para, no final do primeiro semestre letivo, poder discutir o conteúdo do mesmo. Para o primeiro semestre letivo de 2019, a sugestão é que se faça a leitura do livro “O Senhor das Moscas”, de William Goldin. Porém, esse título ainda poderá ser alterado em comum acordo com o grupo. A leitura do referido livro contribuirá para o enriquecimento cultural e profissional dos membros do grupo.

**Objetivos**

Estimular o hábito da leitura, melhorar o vocabulário, a escrita, a capacidade de síntese e de argumentação dos membros do grupo, além de contribuir para o enriquecimento cultural e profissional dos mesmos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Após a leitura do livro, será realizada uma discussão sobre o mesmo e sobre os temas abordados. Essa discussão poderá contar com a presença de um convidado que tenha interesse pelo assunto, a fim de fazer contribuições e evidenciar um ponto de vista diferente. Nesse caso, em particular, espera-se contar com a presença de professores do Setor de Ensino do Departamento de Biologia Geral da UFV.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior

Quais os resultados que se espera da atividade?

Com esta atividade espera-se complementar os conhecimentos adquiridos em sala de aula e nas diversas atividades relacionadas a Ensino desenvolvidas pelo grupo, além de estimular a leitura.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Discussão do resultado alcançado nas reuniões semanais e autoavaliação de cada membro do PET-Biologia.

### **Debate sobre temas atuais**

Data Início da atividade 02/09/2019 Data Fim da atividade 31/10/2019

Carga horária: 20h (16 preparo + 4 debate)

### **Descrição/Justificativa**

No segundo semestre de 2019 será realizado um debate sobre o tema “Utilização de Agrotóxicos”. Treinando a capacidade de argumentar e contra-argumentar dos petianos, espera-se contribuir para a formação de cidadãos mais críticos, em todos os aspectos: profissionais, individuais e sociais.

#### **Objetivos**

Objetiva-se proporcionar aos petianos uma leitura sobre o tema, estimulando a sua capacidade de argumentação e contra-argumentação, independente dos ideais preconcebidos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os petianos são divididos em dois grupos, sendo um a favor e outro contra o tema escolhido. Cada grupo deve defender seu ponto de vista, devendo cada petiano fazer e responder a, no mínimo, uma pergunta. Os grupos são escolhidos através de sorteio. Cada grupo, de maneira alternada, deverá fazer uma pergunta ao grupo oponente, que terá um tempo predeterminado para preparar sua resposta. Após a resposta, o grupo que fez a pergunta deverá contra-argumentar, dizendo se ficou satisfeito ou não com a resposta fornecida. Na sequência, será a vez do segundo grupo fazer sua pergunta e assim sucessivamente, pelo tempo de duração estipulado para o debate. Para a realização desse debate será convidado um mediador, que conduzirá a discussão observando a postura e argumentação dos participantes. Vale ressaltar que o objetivo não é convencer da veracidade de um ponto de vista, mas sim, melhorar o desempenho dos participantes em debates sobre temas diversos.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior
- Contribuir com a política de diversidade na instituição de ensino superior-IES, por meio de ações afirmativas em defesa da equidade socioeconômica, étnico-racial e de gênero

Quais os resultados que se espera da atividade?

Espera-se contribuir para o desenvolvimento de uma visão crítica dos petianos e que os mesmos melhorem a sua capacidade de articulação de argumentos e técnicas de debate, utilizando esses conhecimentos tanto no âmbito acadêmico quanto na vida pessoal.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Autoavaliação de cada membro do PET Biologia, com base nos comentários do mediador.

### **Cursos de Capacitação**

Data Início da atividade 18/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga horaria: 20h (10h cada)

#### **Descrição/Justificativa**

Ao longo do ano, os integrantes do grupo participarão de Cursos sobre “Preenchimento do Curriculum Lattes” e “Ilustração Científica”, como forma de complementar sua formação acadêmica.

Objetivos

Complementar a formação acadêmica/profissional dos petianos, oferecendo a possibilidade de interagirem com técnicas que, geralmente, não são abordadas na matriz curricular do Curso. Isso contribuirá para o exercício profissional dos mesmos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os cursos serão ministrados em finais de semana, no decorrer do ano de acordo com a disponibilidade dos aplicadores.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar

Quais os resultados que se espera da atividade?

Espera-se desenvolver nos membros do grupo PET Biologia habilidades que são pouco abordadas no curso de Ciências Biológicas, da Universidade Federal de Viçosa.

Formar biólogos mais bem preparados par o ingresso no mercado de trabalho.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Autoavaliação de cada membro do PET Biologia.

### **Cursos de língua estrangeira**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga horaria: 90 (15x3x2= 90)

#### **Descrição/Justificativa**

Os integrantes do grupo continuarão cursando um idioma estrangeiro, ao longo do ano, como forma de ampliar sua formação acadêmico-profissional-cultural.

Objetivos

Essa atividade é de grande relevância, uma vez que artigos e livros-texto na área de Ciências Biológicas encontram-se, em sua maioria, em língua estrangeira. Essa atividade também será importante para o ingresso, bem como o desempenho, em um curso de pós-graduação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Essa atividade será feita em cursos regulares de língua estrangeira existentes em Viçosa.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica.

Quais os resultados que se espera da atividade?

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.

As avaliações serão feitas pelas respectivas escolas (cursos).

### **Recepção de Calouros**

Data Início da atividade 010/03/2019 Data Fim da atividade 10/03/2019

Carga horaria: 8 h

#### **Descrição/Justificativa**

Durante a confirmação de matrícula dos recém-ingressos na UFV, o grupo PET se organizará a fim de recebê-los. Isso se torna extremamente importante nesse momento, para que os recém-ingressos se sintam acolhidos e, seus familiares (quando presentes) se sintam mais seguros e confiantes.

#### **Objetivos**

Essa atividade tem por objetivo divulgar aos recém-ingressos as atividades e oportunidades oferecidas pelo grupo PET, assim como familiarizá-los com os integrantes do grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

O grupo se organizará de modo a estar presente no local de confirmação de matrícula, durante todo o dia, dando as boas-vindas e fazendo o primeiro contato com os calouros.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Esperamos que os calouros estabeleçam uma familiaridade com o grupo, se sintam acolhidos e amparados na Universidade que escolheram para realizar o seu curso de graduação. Espera-se também, que esses alunos se sintam convidados a participar ativamente das atividades promovidas pelo PET/Bio e de futuros editais de seleção.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Autoavaliação de cada membro do PET Biologia.

### **Participação no Projeto de Extensão “Bioenlace”**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga horária: 60

#### **Descrição/Justificativa**

Essa atividade consiste em ministrar aulas práticas para alunos do Ensino Médio e Fundamental da Escola Estadual Capitão Arnaldo Dias de Andrade, no município de Cajuri, distante cerca de 20 Km de Viçosa. Ela faz parte de um projeto de extensão cuja parceria já está bem estabelecida e consolidada com a referida escola e visa contribuir com a consolidação e ampliação do conhecimento de estudantes, através da realização de atividades práticas diversificadas.

#### **Objetivos**

Estimular o interesse de alunos do Ensino Médio pela Biologia e dos alunos do Fundamental por Ciências.

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

De acordo com as datas marcadas, o grupo se dividirá em equipes, estudará e preparará o conteúdo preestabelecido e que será trabalhado. Em seguida, serão ministradas aulas práticas para alunos de Ensino Médio e Fundamental, empregando-se atividades diversas como, experimentos laboratoriais, visitas a instalações da Universidade e jogos variados, todos relacionados aos respectivos conteúdos abordados pelos professores em sala de aula.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar.
- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior

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

Espera-se despertar nos alunos maior interesse por temas relacionados à biologia e que o desempenho escolar de cada aluno aumente.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

O grupo aplicará um questionário para os professores a fim de saber se os alunos melhoraram seu desempenho. Outro questionário será dado aos alunos para sabermos

quais são as sugestões a respeito das aulas dadas pelos petianos e sobre as práticas e experimentos.

### **Participação no SIA e na Feira de Conhecimento da UFV**

Data Início da atividade 01/10/2019 Data Fim da atividade 31/10/2019

Carga horária: 04

#### Descrição/Justificativa

A Feira do Conhecimento é um evento onde alunos de diversas escolas do município de Viçosa apresentam projetos orientados por seus professores e mediadores da UFV (bolsistas de extensão, pesquisas, PET, etc). Os temas dos projetos são estabelecidos anualmente.

#### Objetivos

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

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

Os petianos participarão da Feira como avaliadores dos trabalhos apresentados pelos alunos das diferentes escolas de Viçosa.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar
- Contribuir com a política de diversidade na instituição de ensino superior-IES, por meio de ações afirmativas em defesa da equidade socioeconômica, étnico-racial e de gênero

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

Espera-se que os alunos obtenham um maior conhecimento sobre o assunto proposto e melhorem suas habilidades de se expressarem oralmente, durante a apresentação dos trabalhos para a comunidade local. Espera-se também que essa atividade contribua para aproximar os alunos 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 o evento, será realizada uma reunião onde se discutirá os pontos positivos e negativos observados durante as diferentes etapas do desenvolvimento da atividade: a concepção das ideias a serem trabalhadas, a etapa de execução das mesmas, o envolvimento dos alunos e da escola no projeto e a apresentação na Feira. Serão discutidos também, os pontos que devem ser melhorados e/ou mantidos para a próxima Feira do Conhecimento.

### **Curso de Férias**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 31/07/2019

Carga horária: 4h/5dias= 20 + 32 preparo: 40h

#### **Descrição/Justificativa**

Pretende-se realizar um curso de férias (o tema será decidido posteriormente) para alunos do Ensino Médio da cidade de Viçosa em parceria com os grupos PET/Bioquímica e PET/Nutrição, como forma de despertar nos alunos maior interesse por temas relacionados à biologia e por um Curso de Graduação. Ao mesmo tempo, os petianos terão a oportunidade de desenvolverem atividades multi/interdisciplinares.

#### **Objetivos**

Estimular nos alunos do Ensino Médio o interesse por atividades práticas complementares e pela busca por conhecimento, bem como, contribuir para que os mesmos se interessem por realizar um Curso de Graduação.

Preparar os petianos para o desenvolvimento de atividades interdisciplinares.

Como a atividade será realizada:

O curso terá duração de uma semana, sendo que as atividades serão desenvolvidas na parte da tarde. Os petianos dos três grupos PET formarão equipes multidisciplinares para interagirem com os alunos das escolas públicas e elaborarem e desenvolverem as atividades pertinentes. Eles também elaborarão um questionário avaliativo para ser respondido pelos alunos participantes do Curso, no último dia da atividade e farão uma autoavaliação.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar
- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica.

Quais os resultados que se espera da atividade?

- Espera-se despertar nos alunos maior interesse por temas relacionados à biologia e as ciências, em geral, além de incentivar os mesmos a realizarem um Curso de Graduação.

- Espera-se que os integrantes do grupo PET desenvolvam suas habilidades no âmbito da docência, na realização de atividades multidisciplinares e na organização da logística e estrutura do evento.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Avaliação por parte dos grupos PET's envolvidos, além de questionário aplicado aos alunos a fim de identificar os pontos positivos e negativos do evento, já que esta será a primeira vez que o mesmo realizado.

### **Pesquisas Individuais**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga horária: 8/semana x 30 semanas: 240 h

#### **Descrição/Justificativa**

Cada petiano desenvolverá uma atividade de pesquisa, sendo que a escolha da área, do laboratório e do orientador fica a critério do próprio petiano.

#### **Objetivo**

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

Como a atividade será realizada:

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 e, acompanhado da tutora, fazer sugestões e críticas construtivas à execução dos projetos.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar
- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica

Quais os resultados que se espera da atividade?

- Como resultado direto dessa atividade, espera-se que o petianos participem de congressos com apresentação de trabalhos e, posteriormente, sejam coautores de artigos publicados em revista com corpo editorial.
- Espera-se iniciar os petianos nos métodos e processos científicos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

A avaliação se dará pela aceitação, por anais de congressos e revistas, dos resumos e trabalhos completos, além de um repasse anual de suas atividades para todo o grupo em uma reunião de estágio.

### **Troca de saberes**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga horária: 4 + 8 = 12h

#### Descrição/Justificativa

Essa atividade caracteriza-se como um evento 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. 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.

#### Objetivos

Tem-se como objetivo conhecer, entender um pouco das atividades do outro grupo, seu modo de trabalhar e, assim, enriquecer o nosso próprio grupo.

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

Durante o encontro semestral entre os PET's da UFV (InterPET) é realizado um sorteio para definir quais serão os dois grupos PET que participarão da Troca de Saberes do próximo ano, de modo que os oito grupos se organizem em quatro duplas. As atividades realizadas nessa atividade são definidas em conjunto pelos membros dos dois grupos PET, que participarão da atividade.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar
- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior.

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

Como resultado dessa atividade espera-se contribuições que poderão ser aplicadas na estrutura do PET-Biologia, além da integração com membros de outros PET da UFV e do estabelecimento de contatos mais próximos com outros grupos, 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.

### **Participação em viagens técnicas**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 15/12/2019

Carga horária: (3 dias cd+ 1 dia de viagem: 4x24= 96 h)

#### **Descrição/Justificativa**

Será realizada uma ou mais visitas técnicas a parques, áreas de proteção ambiental, museus, empresas e/ou Instituições que possam agregar conhecimento e assim, contribuir para a formação profissional dos petianos, ampliando sua visão sobre a atuação do biólogo no mercado de trabalho.

#### **Objetivos**

Objetiva-se ganhar conhecimentos que estejam diretamente relacionados à formação do Biólogo, bem como complementar a formação profissional, científica e cultural dos integrantes do grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os lugares a serem visitados serão definidos de acordo com a verba disponível e a possível atuação do biólogo no mercado de trabalho, de forma a ampliar a formação do futuro biólogo para além dos conhecimentos passados em aulas teórico-práticas, na Universidade.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar

Quais os resultados que se espera da atividade?

- Espera-se que a viagem proporcione aos integrantes do programa conhecimento sobre os aspectos culturais, científicos e ecológicos dos locais visitados, bem como uma maior aproximação entre os membros do grupo.

- Espera-se ainda que com as visitas, os petianos possam vislumbrar diferentes áreas de atuação profissional e aprimorar os conhecimentos vivenciados no ambiente acadêmico.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

O grupo fará uma reunião posterior a viagem para que cada um possa levantar os pontos positivos e os que devem ser melhorados em relação a esse tipo de atividade.

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

Data Início da atividade 18/03/2019 Data Fim da atividade 07/12/2019

Carga horária: 8h

### Descrição/Justificativa

Realização de duas reuniões entre os grupos PET existentes no campus da UFV, uma no primeiro e a outra no segundo semestre letivo. Essas reuniões são realizadas para troca e repasse de informações, bem como planejamento de atividades futuras, no Campus da UFV.

### Objetivos

A finalidade dessa atividade é fazer com que os grupos PET conheçam as atividades de cada grupo, além de se organizarem para decidirem sobre a realização e participação em eventos dos PET, por exemplo o Sudeste PET. Além disso, são feitos repasses de reuniões que antecederam o InterPET.

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

Cada reunião, que tem duração média de três horas, é organizada por um grupo PET. Porém, os pontos que serão discutidos durante o evento são previamente socializados aos demais grupos, para que todos possam opinar e fazer sugestões.

Nessas reuniões, geralmente, cada grupo apresenta algumas das atividades que desenvolveu durante o ano, para que todos tomem conhecimento e, posteriormente, são discutidos pontos de interesse de todos os grupos da UFV.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar

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

Espera-se que essa atividade continue contribuindo para o bom funcionamento dos grupos, fazendo com que os PET sejam coesos e estejam sempre a par dos acontecimentos em nível institucional e nacional.

Espera-se também, que a atividade melhore o convívio entre os petianos e os incentive a falar em público, uma vez que os projetos anuais são apresentados para todos os outros grupos por um representante de cada PET.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Discussão sobre a dinâmica e os resultados do evento, durante uma das reuniões semanais do grupo.

## **Participação nos Encontros Estadual, Regional e Nacional dos grupos PET**

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga horária: 88 h

### Descrição/Justificativa

O grupo pretende participar de Encontros Científicos como os encontros promovidos por grupos PET locais, regionais e nacional e outros. É importante a participação dos petianos nesses Encontros porque eles proporcionam oportunidades de troca de experiências, ampliação do conhecimento a respeito do programa e interação com outros grupos PET, além da divulgação dos resultados obtidos pelo grupo, nas diversas atividades desenvolvidas. Esses encontros também permitem a discussão de temas relacionados ao Programa, educação universitária, pesquisa e extensão, bem como propostas de mudanças e avaliações.

### **Objetivos**

- Participar e apresentar trabalhos em Eventos Científicos.
- Conhecer as atividades realizadas por outros PET da própria IES e de outras Instituições, podendo ampliar sua visão sobre o próprio Programa e incorporar boas práticas e ideias à sua rotina.

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

O grupo planeja participar (ou ter representantes) nos seguintes Encontros: Encontro dos grupos PET de Biologia de Minas Gerais (PET PÃO DE QUEIJO) e no Simpósio de Integração Acadêmica da Universidade Federal de Viçosa/Minas Gerais.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar.
- Fomentar discussões sobre o Programa de Educação tutorial.

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

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

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Discussão das atividades realizadas durante as reuniões semanais com a tutora.

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

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga horária: 1.5/semana x 30: 45h/ano + reuniões de planejamento: 15h: 60h

#### **Descrição/Justificativa**

Reuniões semanais entre petianos e a tutora para planejar as atividades a serem executadas e avaliar aquelas já realizadas. Uma segunda reunião quinzenal ocorre apenas com a presença dos petianos, para que os mesmos possam discutir entre si as atividades a serem realizadas. Nessas reuniões também ocorrem os repasses, informes gerais e discussões sobre o planejamento e relatório anuais.

#### **Objetivos**

A finalidade dessa atividade é fazer com que o grupo permaneça em sintonia. Além disso, visa facilitar a organização e planejamento de atividades.

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

A cada reunião ocorrem os repasses, informes gerais, discussões sobre planejamento e relatório anuais, além de avaliações das atividades já desenvolvidas e esclarecimento das questões que necessitam de compreensão. Nas reuniões quinzenais, que ocorrem apenas com a presença dos petianos, eles se organizam e programam o desenvolvimento/efetivação das atividades que foram planejadas na reunião com a tutora.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar.

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

- Espera-se que essas reuniões periódicas ajudem no bom funcionamento do grupo, fazendo com que o PET 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 dos projetos anuais.

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.

## Participação em Processo Seletivo

Data Início da atividade 11/03/2019 Data Fim da atividade 13/12/2019

Carga Horária:15

### Descrição/Justificativa

O grupo PET dispõe de doze vagas para alunos bolsistas e três não bolsistas. Quando algum integrante é desvinculado do programa e não há uma lista de espera válida, uma seleção é realizada para a entrada de novos membros no grupo. A atividade é realizada com intuito de selecionar novos membros capacitados a se enquadrarem no grupo PET.

### Objetivo

O objetivo desta atividade é avaliar alunos do Curso de Ciências Biológicas interessados em participar do Programa para, posteriormente, admitir (selecionar) novos integrantes no grupo PET.

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

A atividade, geralmente, é realizada em três dias. No primeiro, geralmente na sexta feira, no horário de almoço, o candidato fará uma prova de redação sobre algum tema proposto pelos petianos com intuito de avaliar sua capacidade de escrita. No segundo dia, no sábado, uma dinâmica de grupo será realizada para avaliar a capacidade de interação coletiva do candidato com outras pessoas. No terceiro e último dia, uma entrevista é feita pela tutora, acompanhado de dois convidados, entre eles um petiano. Essa entrevista é feita a fim de observar e conhecer melhor o candidato e os interesses do mesmo pelo grupo. Além disso, a análise do histórico escolar, bem como o coeficiente de rendimento do candidato são levados em consideração no processo seletivo.

Objetivos do PET (portaria nº976) estão mais vinculados a esta atividade.

- Contribuir para a consolidação e difusão da educação tutorial como prática de formação na graduação

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

- Espera-se que os petianos aprimorem sua capacidade de avaliar a entrada de novos membros no grupo PET, pois, a participação dos mesmos 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, inclusive para que se determine a escolha do tema de redação e da dinâmica. Posteriormente, o processo

e os resultados obtidos serão discutidos em uma reunião semanal, para que os petianos e a tutora possam avaliar o processo.