

## **Planejamento Anual – 2020**

GRUPO: BIOLOGIA

### **Considerações**

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 importantes para o desenvolvimento pessoal/profissional dos petianos e dos demais envolvidos nessas ações. No mesmo sentido, incluíram-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 2019, 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 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 2020, 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 2020

### Ciclo de Seminários

Data Início da atividade 25/03/2020 Data Fim da atividade 02/12/2020

Carga horária: 30 H

#### Descrição/Justificativa

O ciclo de seminários é uma atividade onde semanalmente um petiano apresenta um seminário de 20 a 30 minutos sobre um 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, interessantes e complementares aos assuntos abordados em sala de aula.

#### Objetivos

Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados nas disciplinas regulares do curso de 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 letivo é realizada uma reunião para a escolha dos temas para o "Ciclo de Seminários" do período seguinte. Nesta reunião cada petiano sugere de 2 a 4 temas que ele gostaria que fossem abordados. Cada petiano esclarece o que deveria ser abordado no seminário para os demais petianos e a tutora e, em seguida, os títulos são colocados em um quadro e é realizada uma votação. Os temas mais votados serão apresentados na forma de seminários. Na sequência é sorteada a ordem de apresentação dos seminários. 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 aprimore a capacidade de síntese e 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.

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).

### **XIII Semana PET Biologia – UFV**

Data Início da atividade 16/03/2020 Data Fim da atividade 20/03/2020

Carga horária: 10 H

#### **Descrição/Justificativa**

A décima terceira "Semana PET Biologia - UFV" visa recepcionar e integrar os calouros com os demais alunos do Curso e divulgar o PET, suas diretrizes e as atividades/projetos realizados pelo grupo.

#### **Objetivos**

Acolher os calouros do Curso de Ciências Biológicas;

Divulgar o PET Biologia e as atividades desenvolvidas pelo grupo;

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 das 17:45 às 18:30. O grupo organizará diversas atividades interativas, tais como: rodas de conversa sobre possibilidades de estágios, divulgação dos ciclos de seminários, exposição de cartazes com os temas dos seminários anteriormente apresentados, mostra de talentos e oficinas.

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, a 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 25/04/2020 Data Fim da atividade 30/05/2020

Carga horária: 16 H

#### **Descrição/Justificativa**

A apresentação de seminários e/ou palestras é uma prática comum na vida de um Biólogo. Assim, o grupo PET/Biologia ministrará um curso sobre “Elaboração de Seminários” para os graduandos 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 chega 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 bom seminário ou palestra, além da desenvoltura necessária para falar em público.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Durante um final de semana, para não prejudicar os horários letivos dos ministrantes e dos participantes da atividade, os petianos darão aulas sobre os seguintes temas: Levantamento e revisão bibliográfica, estruturação de conteúdo, design e formatação de slides, oratória e postura. No final do curso, cada aluno será instigado a preparar e apresentar um seminário de tema livre para que os petianos possam avaliar, individualmente, o aprendizado do discente e também destacar seus 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?

- Espera-se que no final do curso os estudantes tenham adquirido as noções básicas de como preparar e apresentar um seminário/palestra;
- Espera-se que os participantes possam se sentir mais seguros e confiantes durante a apresentação de seminários/palestras para qualquer público, o que contribuirá para a formação dos graduandos do curso Ciências Biológicas;
- Espera-se também que os integrantes do grupo aprimorem suas habilidades didáticas, bem como a capacidade de fazer apresentações em público.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Será aplicado aos inscitos um questionário para avaliação qualitativa da atividade. Os petianos também realizarão uma análise qualitativa do envolvimento, rendimento e participação dos discentes no curso, bem como uma autocrítica.

### **Informativo PET/Bio**

Data Início da atividade 16/03/2020 Data Fim da atividade 02/12/2020

Carga horária: 30 H

#### **Descrição/Justificativa**

O Informativo PET/Bio tem como objetivo divulgar as atividades do PET/Biologia, bem como informações consideradas interessantes para os alunos do Curso de Ciências Biológicas. Cada Informativo publicado poderá conter notícias, sugestões de livros, informes sobre datas de eventos, artigos escritos pelos próprios petianos, além de resenhas sobre artigos científicos.

#### **Objetivos**

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)**

O Informativo será disponibilizado na página do Facebook do PET/Bio, ao longo de todo o ano, na forma de artigos, síntese de notícias, indicação de livros ou filmes.

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 que cada notícia, livro ou artigo divulgado tragam informações para a comunidade acadêmica como um todo.
- Espera-se, também, que os petianos tenham maior domínio na escrita de textos, assim como uma visão crítica aguçada a respeito de sua própria escrita, possibilitando a capacidade de melhorar seus textos a cada edição.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Os textos do Informativo serão corrigidos antes de ser colocado à disposição do público pelos petianos e pela tutora.

### **Discussão de Livro**

Data Início da atividade 20/01/2020

Data Fim da atividade 03/07/2020

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

Descrição/Justificativa

O livro escolhido para ser lido e discutido em 2020 foi “Sapiens – uma breve história da humanidade” de Yuval Harari. 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, o grupo se reunirá para discuti-lo, com foco nos pontos principais (gerais) bem como nos pontos que mais chamaram a atenção de cada petiano.

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;

Estimular o hábito de leitura;

Enriquecimento cultural e profissional dos membros do grupo, uma vez que os temas abordados no livro fazem parte da rotina de um biólogo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Análise sobre a participação dos petianos durante a discussão do livro e autoavaliação de cada membro do PET-Biologia.

### **Debate sobre temas atuais**

Data Início da atividade 16/03/2020 Data Fim da atividade 31/07/2020

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

### **Descrição/Justificativa**

Os petianos escolheram dois temas para o debate que será realizado em 2020: “vacinas” e “evolução do homem”. Esses debates serão realizados como forma de treinamento da capacidade de argumentar e contra-argumentar dos petianos. Espera-se, que essa atividade possa 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 os temas selecionados, estimulando a sua capacidade de argumentação e contra-argumentação, independente dos ideais preconcebidos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os petianos serão divididos em dois grupos e cada um deles ficará responsável por pesquisar e estudar diferentes aspectos do tema em questão. Durante a “Semana do Fazendeiro” da UFV, os petianos montarão pequenos stands em diferentes locais do campus para chamar o público para debater os temas estudados. Cada petiano deverá expor seu ponto de vista, ouvir a opinião do público e contra-argumentar, dizendo se concorda ou não com o ponto de vista da pessoa com a qual está conversando. Ressalta-se que: 1) o debate/discussão não precisará ocorrer de maneira individual, para nenhuma das partes, ou seja, vários visitantes da “Semana do Fazendeiro” e vários petianos poderão

participar ao mesmo tempo e, 2) 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 gerados durante o debate.

### **Cursos de Capacitação**

Data Início da atividade 16/03/2020

Data Fim da atividade 02/12/2020

Carga horaria: 46H (08H; 08H, 30H)

### **Descrição/Justificativa**

Ao longo do ano, os integrantes do grupo participarão de Cursos sobre “Primeiros Socorros”, “Escrita Científica” e “Curso de Extensão em Língua Brasileira de Sinais – Libras – nível básico I”, como forma de complementar sua formação acadêmica. O Curso de “LIBRAS”, especificamente, contribuirá para o aprofundamento dos conhecimentos adquiridos na disciplina LET 290: LIBRAS: Língua Brasileira de Sinais, que faz parte da grade curricular da Licenciatura em Ciências Biológicas. Isso contribuirá para o exercício profissional dos petianos.

Objetivos

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

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os dois primeiros cursos terão uma carga horária de aproximadamente 8 H e serão ministrados em finais de semana, no decorrer do ano, de acordo com a disponibilidade dos aplicadores. O Curso de Extensão em Língua Brasileira de Sinais, por sua vez, será ministrado, semanalmente, no segundo semestre de 2020, perfazendo um total de 30 H. Os contatos com o ministrante já foram realizados e o mesmo se dispôs a abrir uma turma exclusiva para os petianos.

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 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.

Autoavaliação de cada membro do PET Biologia.

### **Cursos de língua estrangeira**

Data Início da atividade 16/03/2020 Data Fim da atividade 02/12/2020

Carga horaria: 90 (15x3x2= 90)

#### **Descrição/Justificativa**

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

Objetivos

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 bom desempenho dos petianos, em exames de seleção para cursos de pós-graduação e também durante a realização dos cursos em si e posteriormente, na vida profissional dos mesmos.

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 01/03/2020 Data Fim da atividade 01/03/2020

Carga horaria: 10 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, dando as boas-vindas e fazendo o primeiro contato com os calouros. Posteriormente, o grupo organizará a “Semana PET” para fortalecer ainda mais os vínculos com os alunos recém-ingressos no Curso.

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 09/03/2020 Data Fim da atividade 11/12/2020

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.

Desenvolver nos petianos, o interesse pelo desenvolvimento de projetos de extensão e o entendimento da importância desses projetos tanto para a Universidade como para a comunidade.

Contribuir para a formação pessoal/profissional dos petianos, através do desenvolvimento de ações que envolvam ensino/extensão.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

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

- Desenvolver atividades acadêmicas com 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 da escola parceira maior interesse por temas relacionados à biologia e que o desempenho escolar de cada aluno aumente.

Considerando-se os petianos, espera-se proporcionar mais uma oportunidade de contato com alunos da Educação Básica, contribuindo assim, com sua formação profissional e com sua visão crítica sobre o desenvolvimento de projetos de extensão.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

A avaliação será realizada de maneira informal, através de observações sobre o comportamento e atitudes dos alunos, bem como através de conversas com os alunos e professores que os acompanham durante o desenvolvimento das atividades. Adicionalmente, o grupo poderá aplicar questionários para os professores, a fim de saber se os alunos melhoraram seu desempenho e para os alunos, para averiguar quais são as sugestões/percepções a respeito das atividades desenvolvidas.

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

Data Início da atividade 01/10/2020 Data Fim da atividade 31/10/2020

Carga horária: 12

Descrição/Justificativa

A Universidade Federal de Viçosa realiza, anualmente, um Simpósio de Integração Acadêmica (SIA/UFV) para divulgação de resultados de projetos e integração de seus alunos. Arelada ao SIA, está a Feira do Conhecimento da UFV, que 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). O tema para o desenvolvimento de projetos é estabelecido anualmente. Essas duas atividades, portanto, representam ótimas oportunidades de integração entre os

participantes dos grupos PET/UFV e os demais alunos da Instituição e de escolas de Educação Básica, contribuindo assim, para a formação pessoal e profissional dos mesmos.

## Objetivos

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

## Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os petianos participarão do SIA apresentando resumos sobre as atividades desenvolvidas pelo grupo. Na Feira do Conhecimento, os petianos atuam 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 petianos aprimorem sua capacidade de escrita e expressão oral, durante a confecção e apresentação dos banners, respectivamente, bem como sua capacidade de avaliação, durante a Feira do Conhecimento;

Espera-se ainda que os alunos das escolas públicas obtenham um maior conhecimento sobre o tema 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 os eventos, será realizada uma reunião onde se discutirá os pontos positivos e negativos ressaltados pelo público e pelos avaliadores, durante as apresentações dos banners no SIA, bem como os trabalhos apresentados e avaliados na Feira do Conhecimento.

## **Curso de Férias**

Data Início da atividade 16/03/2020      Data Fim da atividade 31/07/2020

Carga horária: 4H/5 dias= 20 + 20 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 o interesse desses alunos 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 o interesse dos alunos participantes do Curso por temas relacionados à biologia e às ciências, em geral, além de incentivar os mesmos a realizarem um Curso de Graduação.

- Espera-se que os integrantes 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.

## **Pesquisas Individuais**

Data Início da atividade 09/03/2020 Data Fim da atividade 11/12/2020

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 ficará a critério do próprio petiano.

#### **Objetivo**

Objetiva-se iniciar o estudante na pesquisa científica, desenvolvendo habilidades técnicas específicas de acordo com a área escolhida; na leitura de artigos em língua estrangeira e na escrita de textos científicos (resumos e artigos).

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 integrantes do grupo 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 os 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 09/03/2020 Data Fim da atividade 11/12/2020

Carga horária: 4 + 6 = 10 H

### **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. No ano de 2020, a Troca de Saberes do PET/Biologia será realizada com o PET/Nutrição.

### Objetivos

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

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

A programação desta atividade é definida em conjunto pelos membros dos dois grupos PET que participarão da mesma. Geralmente, cada grupo elege uma lista de três ou quatro atividades já bem estabelecidas e representativas do grupo e a apresenta ao outro grupo PET para que seus representantes escolham uma delas para trabalharem, de maneira mais aprofundada, no dia da "Troca de Saberes". No dia marcado, cada grupo PET apresenta a atividade escolhida de maneira bem detalhada e os dois grupos podem trocar informações e tirar dúvidas sobre a mesma. Esta troca de informações pode ser útil para a confecção de planejamentos futuros.

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?

Esperam-se contribuições que poderão ser aplicadas na estrutura do PET-Biologia, além da integração e do estabelecimento de contatos mais próximos com membros de outro grupo PET da UFV, possibilitando futuras parcerias.

### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

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

### **Participação em viagens técnicas**

Data Início da atividade 09/03/2020      Data Fim da atividade 11/12/2020

Carga horária: (3 dias + 10 H viagem: 3 x 24 + 10= 82 h)

### **Descrição/Justificativa**

Será realizada uma visita técnica 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 18/03/2020 Data Fim da atividade 07/12/2020

Carga horária: 10H

## 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 do 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. 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 PETs sejam coesos e estejam sempre a par dos acontecimentos institucionais e nacionais.

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 em Encontros dos grupos PET**

Data Início da atividade 09/04/2020 Data Fim da atividade 09/05/2020

Carga horária: 80 H

Descrição/Justificativa

O grupo pretende participar de Encontros dos Grupos PET. 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 grupos PETs 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)

Em 2020, o grupo planeja enviar representantes para o SUDESTE PET, que acontecerá em Uberlândia, no período de 01 a 03 de maio. Após a participação dos mesmos no referido Evento, os demais petianos do grupo serão informados das discussões realizadas e decisões tomadas, em reunião com todos os integrantes do grupo.

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 nesse Evento 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 estado/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 09/03/2020 Data Fim da atividade 11/12/2020

Carga horária: 1.5/semana x 30: 45H/ano + reuniões de planejamento: 8H: 53 H

### **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

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

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

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 grupo seja coeso e esteja com as atividades planejadas sempre em andamento.

- Espera-se ainda que essa atividade melhore o convívio dos petianos, uma vez que nenhuma questão fica sem esclarecimentos, além de ajudar na execução do planejamento anual.

#### 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 09/03/2020 Data Fim da atividade 11/12/2020

Carga Horária: 15 H

#### **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, é realizada uma seleção 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)

O grupo divulgará um Edital contendo as normas e etapas processo seletivo. Geralmente, as etapas desta seleção são: 1) uma prova de redação, para avaliar a capacidade de escrita dos inscritos; 2) dinâmicas individuais e em grupos, para avaliar motivações e características pessoais, bem como a capacidade de interação coletiva do candidato com outras pessoas; 3) uma entrevista realizada com a participação da tutora, um ou dois professores da UFV e um petiano. Essa entrevista é feita a fim de conhecer melhor o candidato e os interesses do mesmo pelo grupo. Além disso, o histórico escolar, o coeficiente de rendimento e a situação socioeconômica 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, para que se determine a escolha das etapas que farão parte do Edital e como cada etapa será conduzida. Posteriormente, os resultados obtidos serão discutidos em uma reunião semanal, para que os petianos e a tutora possam avaliar o processo.

## **Ações Sociais**

Data Início da atividade 09/03/2020 Data Fim da atividade 11/12/2020

Carga Horária: 10 H

### **Descrição/Justificativa**

Essa atividade será realizada com o intuito de envolver mais os petianos em ações sociais com grupos diferenciados.

#### Objetivo

O objetivo dessa atividade é realizar ações sociais que contribuam com a formação pessoal dos petianos.

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

Ao longo do ano, durante algumas atividades do PET/Biologia, serão promovidas campanhas para a arrecadação de alimentos ou itens específicos como higiene pessoal, cobertores, fraldas e brinquedos. O material arrecadado será doado diretamente a alguma Instituição de Viçosa.

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 bolsistas possam ter uma maior conscientização dos problemas sociais e possam perceber a importância do seu papel como cidadãos no processo de mudança/alteração das realidades experienciadas.

Espera-se também, que a divulgação das atividades realizadas, em site e blogs dos diferentes grupos PET da UFV possam sensibilizar um maior número de pessoas e que essas se mobilizem, ajudando a transformar a realidade local.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

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

### **Comemoração do Dia do Biólogo**

Data Início da atividade 03/08/2020

Data Fim da atividade 03/09/2020

Carga Horária: 15 (8 atividade + 7 planejamento)

## **Descrição/Justificativa**

Essa atividade será realizada com o intuito de integrar os alunos dos Cursos de Ciências Biológicas e Licenciatura em Ciências Biológicas e comemorar o Dia do Biólogo.

## **Objetivos**

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

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

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

**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 temas abordados possam evidenciar a importância dos diferentes campos da Biologia e que os alunos possam ampliar seus horizontes em termos de atuação do Biólogo.

- Espera-se que os bolsistas possam ter uma maior conscientização dos problemas sociais e ambientais e possam perceber a importância do seu papel como cidadãos no processo de mudança/alteração das realidades.

- Espera-se também, que a divulgação das atividades realizadas, no site e blog do PET/Biologia, possa sensibilizar um maior número de alunos e que esses se mobilizem e participem de eventos futuros.

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

Os resultados obtidos, em termos de público presente, repercussão e importância das palestras e documentário serão discutidos em uma reunião semanal, para que os petianos e a tutora possam avaliar a atividade realizada, propondo mudanças/alterações para ações futuras. A atividade também será avaliada através de conversas informais, com os alunos que participarem da mesma.

## Exibição de Documentários

Data Início da atividade 09/03/2020 Data Fim da atividade 06/07/2020

Carga horária: 30 H

### Descrição/Justificativa

A atividade será realizada no primeiro semestre de 2020. Uma vez por mês será apresentado e discutido, no Edifício Chotaro Shymoya, um documentário relacionado com algum tema atual ou tema que contenha um viés biológico. Em cada documentário que será apresentado haverá um professor convidado para conduzir a discussão.

### Objetivos

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)

A atividade será realizada uma vez por mês. Pretende-se, em uma das reuniões semanais, escolher os documentários a serem exibidos através da análise de sugestões de alunos e professores do Curso. Os documentários serão exibidos, prioritariamente, no paredão que existe no Edifício Chotaro Shymoya para esse fim. Em caso de chuva, os documentários poderão ser exibidos em uma das salas de aula do Edifício. Após a exibição, ocorrerá a discussão do documentário, para que todos os presentes possam expressar suas opiniões, críticas e pontos de vista sobre o conteúdo abordado.

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;

### 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;

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

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Os petianos e a tutora poderão participar da discussão do documentário livremente. Adicionalmente, os petianos e a tutora discutirão a atividade em si, em uma reunião do grupo, expondo suas sugestões e críticas. O número de presentes e a participação dos mesmos durante a discussão também serão considerados nessa avaliação.