

---

## Informações do Planejamento

---

**IES:**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

**Grupo:**

QUÍMICA Curso específico PT UEPG 730783

**Tutor:**

SANDRO XAVIER DE CAMPOS

**Ano:**

2020

**Somatório da carga horária das atividades:**

368

**Situação do Planejamento:**

Homologado pelo CLAA

**Considerações finais:**

O processo de tutoria no grupo ocorre tendo como referencial ...se caracteriza pela presença de um tutor com a missão de estimular a aprendizagem ativa de seus membros, através de vivência, reflexões e discussões, num clima de informalidade e cooperação...(Manual de Orientações PET). Assim, são realizadas reuniões semanais com o tutor na sala do PET, encontros diários presenciais, via e-mail e whats app, onde os petianos devem relatar as discussões realizadas em sua reunião, pedir auxílio em demandas administrativas, entre outras. O tutor tem como principal função mediar um debate acerca das atividades, avaliando por meio dos resultados alcançados possíveis mudanças da proposta inicial. O processo para o planejamento anual das atividades ocorre de forma democrática por meio do estímulo a fala de todos os membros do grupo com sugestões e críticas, sendo todas as informações relatadas em atas das reuniões. Além disso, o tutor realiza encontros particulares de avaliação com os petianos.

**Resultados gerais:**

Visando a melhor organização do PET, as atividades de ensino, pesquisa e extensão supra descritas são divididas entre os membros do grupo de forma democrática e por afinidade, que assumem a função de coordenador da atividade. Cada coordenador deve mobilizar os outros membros do grupo para realização das ações e dar parecer ao tutor sobre o desenvolvimento desta, assim que solicitado. O grupo PET está articulando constantemente com os outros grupos da instituição Engenharia de Alimentos e História ações de integração e divulgação do PET na UEPG. Desta forma, o planejamento das atividades e do grupo estão todos direcionados para que de forma equilibrada cumpra-se integralmente a triade ensino- pesquisa- extensão e atenda a filosofia do PET.

## Atividade - Seminários PET de textos científicos em língua estrangeira

---

Carga Horária

Data Início da Atividade

Data Fim da Atividade

**Descrição/Justificativa:**

Cada petiano deverá organizar um seminário sobre temas de discussão na sociedade, tendo como referência artigos de revisão em língua estrangeira. Esses seminários serão apresentados mensalmente com tempo de 30 minutos e cada ouvinte receberá uma ficha para avaliação dos seminários. Pretende-se assim ajudar na aquisição de competências em língua estrangeira. Espera-se que os petianos melhorem sua oratória e desinibição ao falar em público como também, esses seminários ajudem na informação e discussão pelo público ouvinte desses temas ambientais, culturais e técnicos de extrema relevância.

**Objetivos:**

- Desenvolvimento da capacidade de falar em público; -Desenvolvimento da competência em língua estrangeira; -Realizar criticidade a partir do debate após a apresentação dos seminários.

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

Cada Petiano deverá escolher temas para os seminários. Para fundamentar a apresentação deverão ser utilizados artigos em língua estrangeira. Cada apresentação será de 30 minutos e haverá mais 10 minutos para o debate entre os participantes.

**Quais os resultados que se espera da atividade?****Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espaço de discussão para temas relevantes da sociedade e suas implicações no contexto formativo dos graduandos.

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

Será realizada por meio de fichas.

**Atividade - Jornal Vila Velha 2019/2020**

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	08/11/2019	03/02/2020

**Descrição/Justificativa:**

O jornal servirá como meio de comunicação disseminando as ações do grupo PET perante a comunidade acadêmica da UEPG e também nos eventos do PET. O jornal conterà informações detalhadas sobre todas as atividades realizadas pelo grupo e seus principais resultados.

**Objetivos:**

Divulgação das atividades do grupo PET- Química- UEPG em toda a comunidade acadêmica.

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

Cada petiano ficará responsável por escrever um artigo do jornal que depois será revisado pelo tutor e cotutora.

**Quais os resultados que se espera da atividade?****Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Disseminação das atividades do grupo PET - Química- UEPG na comunidade acadêmica e petiana.

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

A avaliação será realizada permanentemente por meio de pareceres do tutor sobre o texto escrito pelos petianos.

## **Atividade - Ações INTERPET- UEPG**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	02/03/2020	07/12/2020

### **Descrição/Justificativa:**

Promoção e realização de um programa integrado dos PETs da UEPG voltado a ações de interação com diferentes órgãos da instituição. A atividade consiste na comunicabilidade e na interatividade das diversas habilidades de conhecimento científico dos cursos de história, engenharia de alimentos e química da instituição, e de outros que possam ser incorporados, para uma atuação conjunta na promoção de práticas administrativas e acadêmico educacionais comprometidas com a melhoria da universidade.

### **Objetivos:**

- Participação na proposta institucional de acolhida ao calouro com divulgação do PET-UEPG. Serão confeccionadas canecas duráveis para que sejam doadas aos calouros que as utilizarão no RU e em outros locais da UEPG. As canecas substituirão o uso de copos descartáveis; - Colaborar com atividades que serão desenvolvidas pela Pró Reitoria de graduação que promovam a divulgação da UEPG para a comunidade externa ; - Promover ações dentro do projeto institucional Campus Parque.

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

Para atingir os objetivos propostos, os grupos PET/UEPG, por meio do Interpet, participarão nas comissões de: -Acolhida aos calouros- PROGRAD; - Apresentação da UEPG a comunidade externa com a possibilidade de criação de uma feira das profissões - - Propor duas ações para o ano de 2020 vinculadas ao projeto Campus Parque- Reitoria /UEPG;

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

---

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

-Ajudar com informações iniciais na acolhida aos calouros sobre a UEPG, PET e debate fundamental na instituição sobre a responsabilidade socioambiental na acolhida aos calouros; - Dar maior visibilidade a comunidade externa sobre as características de cada curso da UEPG; - Ajudar a tornar a UEPG um espaço de ocupação da comunidade externa aos finais de semana; - Promover a sustentabilidade como um valor que seja praticado de fato na nossa Universidade.

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

Serão realizadas reuniões mensais com os representantes de cada grupo PET no InterPET para organizar a realização das atividades propostas e uma reunião bimensal com todos os petianos da UEPG para avaliação do projeto em curso e possíveis adaptações que se façam necessárias no decorrer do ano.

## **Atividade - Organização do VIII EDUQUI/UEPG e XII Simpósio de Graduação e Pós Graduação**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	01/04/2020	01/12/2020

### **Descrição/Justificativa:**

Na perspectiva de divulgação das atividades realizadas no curso de Licenciatura em Química da UEPG, neste ano de 2020 será realizado o VIII Encontro de Educação em Química da UEPG. O EDUQUI/UEPG buscará a integração entre universidade, escola e comunidade. Desde o início do ano letivo o grupo já iniciará contatos com a comissão organizadora sobre sua disposição em ajudar na organização do XII Simpósio de Graduação e Pós-graduação em Química da UEPG. O grupo terá um representante na comissão organizadora que se responsabilizará em trazer as informações e demandas para a participação de todos os membros.

**Objetivos:**

Entender a complexidade de organização de eventos científicos.

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

Os petianos formarão comissões para representarem o grupo nas comissões organizadoras dos eventos.

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

---

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

Ajudar na organização dos dois principais eventos internos dos curso de licenciatura e bacharelado em Química da UEPG.

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

Comprometimento com as comissões organizadoras dos eventos.

**Atividade - PET Pesquisa**

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	10/02/2020	01/12/2020

**Descrição/Justificativa:**

As atividades com enfoque em pesquisa a serem realizadas pelo grupo PET em 2020 serão divididas em dois grupos; atividades de pesquisa individuais e coletiva. Nas atividades de pesquisa individuais, cada petiano deverá escolher uma linha de pesquisa de seu interesse, distribuídas nos diversos setores do conhecimento da UEPG, procurar um orientador e se dedicar, ao menos, oito horas semanais ao projeto de pesquisa proposto. Nas atividades de pesquisa coletiva, os petianos coletarão dados em relação as atividades realizadas pelo grupo. Esses dados serão analisados e os resultados publicados em eventos do PET e científicos. Como atividade de pesquisa coletiva, o grupo também realizará uma investigação sobre a cultura da sustentabilidade dentro da UEPG.

**Objetivos:**

Proporcionar aos petianos aproximação com as pesquisas realizadas na universidade. Possibilitar aos petianos ter contato com as características da construção do conhecimento científico.

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

Nas pesquisas individuais, cada petiano deverá procurar uma área de pesquisa de seu interesse, fazer contato com o provável orientador e ser cadastrado no programa de Iniciação científica voluntária (PROVIC) na universidade. Nas pesquisas coletivas, cada coordenador de atividade ficará responsável por organizar os questionários, armazenar os dados e de forma coletiva analisar os resultados e produzir textos para participação em eventos. Para a pesquisa sobre a cultura da sustentabilidade dentro da UEPG, serão enviados questionários a todos os seus membros e após será realizada uma análise dos resultados.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

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

Introdução dos petianos em atividades de pesquisa para desenvolverem a capacidade de investigação e assim, possuírem formação plena no ensino superior.

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

A avaliação será por meio do relatório final e da produção dos trabalhos que serão divulgados.

## Atividade - Cine PET

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	04/05/2020	05/10/2020

**Descrição/Justificativa:**

Essa atividade tem como objetivo utilizar filmes como meio de discussão de temas relevantes na sociedade. O grupo escolherá títulos que tratem de temas sobre afrodescendentes e/ou questões indígenas, e também de livre interesse possibilitando que alunos de Licenciatura adquiram horas extracurriculares obrigatórias. Além disso, essas sessões de cinema servirão para maior interação dos alunos dos cursos e como forma de lazer.

**Objetivos:**

- Abrir um espaço extra curricular para debates sobre temas relevantes da sociedade; - Melhorar a interação entre os acadêmicos, proporcionando uma atividade que, além de pedagógica será também de lazer.

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

Os petianos escolherão filmes que tratam sobre questões importantes da sociedade e que possibilitem reflexões críticas. Após a sessão de filmes todos os participantes serão estimulados a se envolverem no debate que terá a mediação de um especialista no assunto. Para maior alcance dessa atividade o grupo PET buscará uma articulação com a Pro Reitoria de Assuntos Estudantis.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

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

Desenvolver a criticidade dos participantes em relação a temas atuais e de discussão na sociedade. Proporcionar momentos de lazer aos participantes.

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

Todos os participantes serão estimulados a darem suas opiniões sobre a atividade. Essas opiniões serão anotadas pelos petianos que usarão para possíveis modificações nas atividades futuras.

## Atividade - Café com Química

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
8	06/04/2020	20/06/2020

**Descrição/Justificativa:**

Levando-se em consideração que a maioria dos alunos quando estão em seus cursos de formação inicial apresentam muitas dúvidas sobre sua carreira e que as propostas curriculares desses cursos não conseguem responder a essas dúvidas, o grupo PET - Química - UEPG realizará a atividade café

com Química. O café com Química será realizado também com o intuito de comemorar o dia do Químico em um espaço descontraído onde a partir de uma temática escolhida por meio de pesquisa realizada com os alunos cursos de Licenciatura e bacharelado em Química desenvolvem - se discussões pertinentes na formação desses futuros químicos. Além do aspecto de fórum de debates também proporciona momentos informais de interação quando é realizado o "coffee break"

#### **Objetivos:**

Discutir temas pertinentes escolhidos pelos alunos para melhor compreensão de sua carreira. Comemorar o dia do Químico.

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

No início do ano letivo os petianos aplicam um questionário que visa coletar opiniões dos alunos sobre quais temas eles gostariam de discutir a respeito de sua formação/carreira. Além disso, serão realizadas reuniões com as coordenações de curso para propostas de comemorações ao dia do Químico. Essas atividades buscam integrar os cursos de licenciatura e bacharelado em Química e debater assuntos pertinentes relacionadas com as graduações e o futuro profissional

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

---

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

Espera-se como resultado que os alunos dos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Química consigam sanar suas dúvidas sobre sua formação e carreira . Além disso, deseja-se proporcionar um espaço informal que, por meio da interação alunos e egressos consiga-se reduzir as angústias características durante a formação inicial. E lembrar a importância da data de comemoração ao dia da Química.

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

A avaliação será por meio de questionários que serão aplicados após a atividade.

### **Atividade - Mini cursos**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	04/03/2020	27/11/2020

#### **Descrição/Justificativa:**

Visando contribuir com uma formação extracurricular dos alunos dos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Química da UEPG, o grupo PET promoverá mini cursos ao longo do ano de 2020. Os temas dos mini cursos serão escolhidos a partir de demandas feitas pelos acadêmicos. Exemplos de mini cursos que poderão ser ofertados são confecção de Currículo Lattes, uso de calculadora científica e também mini cursos sobre temas de aprofundamento de diferentes disciplinas do curso.

#### **Objetivos:**

Contribuir para uma formação extracurricular dos acadêmicos dos cursos de Química da UEPG.

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

Será realizado um levantamento com professores, acadêmicos veteranos e ingressantes em relação a mini cursos de interesse.

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

---

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

Formação ampla dos acadêmicos do curso, melhorando suas habilidades e preparando para o

mercado de trabalho.

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

Número de mini cursos oferecidos.

## **Atividade - Recepção aos calouros do curso em 2020**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
20	29/01/2020	09/03/2020

**Descrição/Justificativa:**

Serão realizadas atividades que visem orientação sobre a UEPG, departamento de Química e os cursos de licenciatura e bacharelado em Química em relação a ensino, pesquisa e extensão nas primeiras semanas de aula. Além disso, serão realizados momentos de lazer (gincana, entre outras) para maior integração dos calouros ao curso. Espera-se, com a realização dessa prática, promover à integração entre os calouros e veteranos dos cursos, docentes e funcionários da UEPG. Além disso, transmitir as principais informações sobre pesquisa, projetos de extensão e atividades disponíveis aos alunos ingressantes na UEPG, como também fazer ampla divulgação do PET.

**Objetivos:**

Facilitar a inserção dos calouros nos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Química da UEPG.

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

Durante a primeira semana de aula os petianos farão apresentações da Universidade, dos cursos, projeto de ensino, pesquisa e extensão, gincanas por meio de jogos de perguntas e respostas. Cada petiano adotará um número de alunos ingressantes e ficarão disponíveis para auxiliar os calouros no que for necessário.

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

---

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

Maior interação entre os acadêmicos dos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Química, facilitando sua adaptação ao curso superior e a Universidade Estadual de Ponta Grossa.

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

A avaliação será por meio de manifestações sobre a qualidade da atividade que ocorreu e possíveis mudanças no ano seguinte.

## **Atividade - PET Solidário**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	02/03/2020	01/12/2020

**Descrição/Justificativa:**

O PET solidário é uma atividade que acontece o ano todo e busca a participação de todos os grupos PET da UEPG. Assim, serão realizadas duas campanhas com entidades carentes da cidade de Ponta Grossa por meio de distribuição de donativos. Durante a entrega dos donativos haverá momentos de interação dos petianos com os diferentes grupos carentes tais como lar das velhinhas, orfanatos, entre outros

**Objetivos:**

Formação humanística do grupo PET e exercício pleno da cidadania.

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

O grupo PET fará contato com as entidades para organizarem as campanhas de coleta de donativos e durante as atividades realizadas durante serão solicitadas doações as participantes.

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

---

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

Espera-se como resultado uma formação humanística dos petianos que serão sensibilizados sobre a diversidade nos aspectos sócio-econômicos e culturais da população brasileira. Contribuir com entidades carentes.

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

Número de doações arrecadadas.

## **Atividade - Química na UEPG**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
40	06/04/2020	30/09/2020

#### **Descrição/Justificativa:**

Esta atividade tem como objetivo aproximar alunos da rede pública de ensino de Ponta Grossa, principalmente de áreas desfavorecidas economicamente, com a UEPG. Espera-se com a realização desta atividade quebrar o estigma recorrente que a Universidade pública no Brasil está disponível apenas para as classes economicamente mais favorecidas. Além disso, são contempladas nessa atividade experiências didáticas envolvendo aprendizagens ativas por meio de um tema controverso que serve de exemplo para divulgação de métodos de ensino de ciências diferenciados.

#### **Objetivos:**

- Aproximar escolas públicas da universidade; - Desenvolver habilidade didáticas nos petianos; - Realizar proposta didática inovadora por meio da utilização de controvérsias científicas.

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

A atividade será realizada durante uma semana. Alunos selecionados de uma escola pública de Ponta Grossa virão para a universidade em seu contraturno. A partir do tema controverso escolhido serão realizadas aulas, experimentos, filmes, jogos relacionando o tema aos conhecimentos científicos. No final da semana será realizado um debate com a exposição dos argumentos a respeito da controvérsia científica.

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

---

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

Produzir material didático e textos científicos. Possibilitar experiência didática diferenciada na formação de futuros professores de Química.

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

A atividade será avaliada por meio de diário de bordo e questionários aplicados aos participantes.

## **Atividade - Oficinas PET**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
60	04/03/2020	25/11/2020



**Descrição/Justificativa:**

Nessa atividade o grupo PET ficará responsável pela recepção de alunos das escolas de ensino fundamental e médio da região de Ponta Grossa que tenham interesse em conhecer o departamento de Química. Serão apresentadas oficinas com temas que mostrem a Química no contexto sócio-ambiental. Na oficinas serão realizados experimentos demonstrativos, exposição de um professor sobre o trabalho do químico e sua importância na sociedade, apresentação de todos os espaços do departamento e do bloco didático onde ele se encontra, como também do PET e sua história.

**Objetivos:**

-Produção de materiais didáticos pelos petianos para a realização das oficinas; - Desenvolver habilidades didáticas nos petianos; - Fomentar maior interesse nos alunos de escolas públicas para que tenham como objetivo entrarem em uma universidade pública.

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

Na semana de planejamento ocorre a distribuição das partes da oficina que cada petiano ficará responsável em organizar. Após essa organização e a produção de todo material, o grupo se reunirá e compartilhará sua parte preparada entre todos para início das atividades. Serão realizadas duas oficinas por mês. Uma no período matutino e outra no período noturno.

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

---

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

Produção de material didático que ficará disponível no site do grupo. Produção de textos para divulgação em eventos científicos. Aumento do interesse de alunos de escolas públicas pela Química e pela Universidade.

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

A atividade será avaliada por meio da aplicação de questionários aos participantes das oficinas.