



## **Informações do Planejamento**

---

**IES:**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

**Grupo:**

QUÍMICA Curso específico PT UEPG 730783

**Tutor:**

SANDRO XAVIER DE CAMPOS

**Ano:**

2017

**Somatório da carga horária das atividades:**

0

**Situação do Planejamento:**

Homologado pelo CLAA

**Considerações finais:**

**Resultados gerais:**



---

## Atividade - Recepção aos calouros do curso em 2017

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2017	10/03/2017

### **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 no mês de março como também momentos de lazer (sessão de filmes, 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.

### **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.

### **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 servirão de fundamentação para mudanças no ano seguinte.



---

## Atividade - Café com Química

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2017	16/06/2017

### **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 é 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 .

### **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. Pergunta relacionada a atividade café com química: Buscando integrar os cursos de licenciatura e bacharelado em Química e debater assuntos pertinentes relacionadas com as graduações e o futuro profissional, realizamos o evento Café com Química 2017".Gostaríamos de saber quais temáticas seriam interessantes de serem tratadas?

### **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 após egresso da universidade. 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.

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

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



---

## Atividade - Jornal Vila Velha 2017

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	01/08/2017	05/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

O jornal servirá como meio de comunicação disseminador das ações do grupo PET perante a comunidade acadêmica da UEPG e divulgação do grupo nos eventos. O jornal conterà informações detalhadas sobre todas as atividades realizadas pelo grupo e seus principais resultados. Além disso, será um meio para divulgação de eventos.

### **Objetivos:**

Divulgação das atividades do grupo PET na comunidade acadêmica e petiana.

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

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

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

---

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

Disseminação das atividades do grupo PET - Química- UEPG na comunidade acadêmica e petiana. Além disso, essa divulgação com a apresentação dos resultados servirá como uma "prestação de contas" para a sociedade.

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

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



---

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

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
0	03/04/2017	29/09/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Na perspectiva de melhoria do curso de Licenciatura em Química da UEPG, neste ano de 2017 será realizado o VI Encontro de Educação em Química da UEPG que terá como principal objetivo fomentar a integração entre universidade, escola e comunidade de entorno por meio da divulgação do conhecimento químico em abordagens de temas sociais, tecnológicos e ambientais. Desde o início do ano letivo o grupo já iniciará contatos com a comissão organizadora sobre sua disposição em ajudar na organização do IX 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 - Oficinas PET

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2017	01/12/2017

### **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 o tema Química Forense. Na oficinas serão realizados experimentos demonstrativos, exposição de um professor sobre o trabalho do químico e sua importância na sociedade, e apresentação de todos os espaços do departamento e do bloco didático onde ele se encontra.

### **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):**

Nesse ano de 2017 o grupo escolheu o tema Química Forense para a oficina. Na semana de planejamento ocorreu a distribuição das partes da oficina que cada petiano ficou responsável em organizar. Após essa organização e a produção de todo material, o grupo se reuniu e compartilhou 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.



---

## Atividade - Química na UEPG

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2017	04/09/2017

### **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. A atividade terá uma duração de 20 horas distribuídas durante a semana

### **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 Aquecimento Global - Antropogênico ou natural? serão realizadas aulas, experimentos, filmes, jogos relacionando o tema aos conhecimentos científicos que estão associados a ele. 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 - Cine PET

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	08/04/2017	08/04/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Essa atividade tem como objetivo utilizar filmes como meio de discussão de temas relevantes na sociedade. Será realizada em parceria com os grupos PET História e Engenharia de Alimentos e divulgado em todos os cursos da UEPG. Os grupos escolherão títulos que tratem de temas sobre afrodescendentes e/ou questões indígenas. Além disso, essas sessões de cinema servirão para maior interação dos alunos dos cursos e como forma de laser.

### **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 laser.

### **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

### **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

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

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
0	03/04/2017	04/12/2017

### **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 embasar a apresentação deverão ser utilizados artigos em língua estrangeira. Cada apresentação será de 30 minutos e haverá mais 20 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 - Pesquisa

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2017	04/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

As atividades com enfoque em pesquisa a serem realizadas pelo grupo PET em 2017 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.

### **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 pesquisa 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 voluntaria (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

### **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 - Organização do JOPARPET 2017

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	17/03/2017	15/09/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Nesse ano de 2017, o grupo PET-Química-UEPG juntamente com os grupos PET Engenharia de Alimentos, História e Engenharia Química da UTFPR/Ponta Grossa organizarão a XI Jornada dos grupos PET do Paraná que acontecerá entre os dias 07 - 10 de setembro de 2017. Nesse ano o evento deverá ter como tema principal o resgate de sua história desde a criação em 1979.

### **Objetivos:**

-Organizar o JOPARPET 2017. - Criar um ambiente favorável para a troca de experiências e o desenvolvimento dos grupos PET do Paraná.

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

Será criadas comissões que ficarão responsáveis em organizar todas as necessidades necessárias para a realização do evento.

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

---

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

Fortalecer o elo entre os grupos PET do Paraná refletindo na melhoria do programa.

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

Será feito um relatório final com a avaliação do evento.



---

## Atividade - PET solidário

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
0	02/03/2017	15/12/2017

### **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 atividades com entidades carentes da cidade de Ponta Grossa por meio de apresentações teatrais, roda de cantos e distribuição de donativos. O objetivo da atividade é proporcionar momentos de inclusão social aos petianos e aos 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):**

Os grupos farão contato com as entidades para organizarem a data e como serão realizadas as atividades.

### **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.

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

Auto avaliação por meio de compartilhamento de experiências vividas



---

## **Atividade - Projeto Pós e Graduação: Parceiros na Construção do Conhecimento Químico**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
0	02/03/2017	01/12/2017

### **Descrição/Justificativa:**

Tendo como objetivo a diminuição da evasão nos cursos devido a alunos que chegam com deficiências em conhecimentos básicos de Química, será realizado um projeto em parceria com o Mestrado em Química Aplicada e Doutorado em Química da UEPG. O projeto acontecerá por meio de aulas ministradas pelos alunos de pós-graduação dos programas supra citados aos alunos com dificuldades em alguma disciplina de Química de diferentes cursos da UEPG. O grupo PET ficará responsável em reservar e organizar os espaços das aulas, listas, materiais de apoio, divulgar as aulas em outros cursos da UEPG e manter contato permanente com o professor responsável pela disciplina de Estágio em Docência do Doutorado em Química, no caso o tutor do grupo, para discussões sobre o rendimento do projeto.

### **Objetivos:**

-Diminuir a evasão dos cursos de licenciatura e bacharelado em química; - Aumentar a qualidade do curso.

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

Serão feitos contatos permanentes entre os petianos e seus colegas de curso para saberem para quais disciplinas existem demandas da formação dos grupos de estudos. Após, serão procurados pós graduandos para ministrarem as aulas de reforço. Além disso, os petianos ficarão responsáveis de organizarem as salas e disponibilizarão todos os materiais de apoio necessários.

### **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:**

Esse projeto já vem sendo avaliado para que ocorra sua implementação em toda a instituição.

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

Melhoria de rendimento dos alunos nas disciplinas.