

Planejamento Anual - 2016

GRUPO: QUÍMICA Curso específico PT UEPG 730783

ELABORADO PELO(S) TUTOR(ES)

SANDRO XAVIER DE CAMPOS (01/05/2012) - **Tutor(a) Atual**

Informações do Planejamento

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

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 e via e-mail, 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 com os petianos.

Resultados Gerais do planejamento.

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. No ano de 2010 foram aprovados mais dois grupos PET na UEPG. Assim, o grupo PET está articulando constantemente com os outros grupos aprovados (Engenharia de Alimentos e História) ações de integração e divulgação do PET na UEPG. Desta forma, o planejamento e a organização 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 - Recepção aos calouros do curso em 2016

Data Início da atividade

14/03/2016

Data Fim da atividade

31/03/2016

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.

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.

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?

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, facilitando sua adaptação ao curso superior e a instituição.

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 - Minicursos PET

Data Início da atividade

26/05/2016

Data Fim da atividade

06/10/2016

Descrição/Justificativa

O grupo PET realizará junto aos seus colegas de curso, professores e funcionários uma pesquisa sobre temas de interesse. A partir desses temas os petianos tentarão encontrar especialistas que possam oferecer minicursos aos sábados.

Objetivos

Disponibilizar atividades extracurriculares para a melhoria na formação dos acadêmicos dos cursos da UEPG.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os minicursos serão realizados aos sábados com duração de 4 horas.

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

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 disponibilizar atividade extra curricular sobre temas de interesse dos alunos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Antes e após os minicursos serão aplicados questionários que serão analisados e os resultados serão divulgados em eventos científicos.

Atividade - Jornal Vila Velha

Data Início da atividade

29/04/2016

Data Fim da atividade

30/09/2016

Descrição/Justificativa

O jornal servirá como meio de comunicação disseminador das ações do grupo PET perante a comunidade acadêmica da UEPG, informações sobre o curso de licenciatura e bacharelado em Química, entrevistas com pesquisadores e professores da rede pública sobre a profissão docente, artigos sobre educação ambiental e divulgação de eventos.

Objetivos

Divulgação das atividades do grupo PET na 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 pela cotutora 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
- Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação
- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica
- Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país
- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior
- Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação
- 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?

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.

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 IV EDUQUI/UEPG e VII Simpósio de Graduação e Pós Graduação

Data Início da atividade

02/05/2016

Data Fim da atividade

01/11/2016

Descrição/Justificativa

Na perspectiva de melhoria do curso de Licenciatura em Química da UEPG, neste ano de 2016 será realizado o V 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 VIII 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.

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

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- Conhecendo a UEPG

Data Início da atividade

04/04/2016

Data Fim da atividade

05/12/2016

Descrição/Justificativa

Essa atividade será realizada em parceria com os grupos PET Engenharia de Alimentos e História da UEPG. Tem como principal objetivo realizar atividades de apresentação desses cursos que possuem grupos PET da UEPG a alunos de escolas da região de Ponta Grossa.

Objetivos

Interação entre escolas de ensino médio e fundamental com a UEPG por meio de ações articuladas dos grupos PET Química, História e Engenharia de Alimentos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os grupos PET organizarão atividades conjuntas para receberem alunos de escolas da região de Ponta Grossa nas dependências dos cursos aos quais estão vinculados.

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
- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica
- Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país
- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior
- Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação
- 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?

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

Espera-se que os participantes da atividade adquiriam maior conhecimento sobre os cursos de Química, história e Engenharia de alimentos e de toda a UEPG.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Serão aplicados questionários aos participantes para avaliação da atividade.

Atividade - Programa de Educação Tutorial (PET-UEPG)

Data Início da atividade

02/05/2016

Data Fim da atividade

21/11/2016

Descrição/Justificativa

Essa atividade tem como principal objetivo realizar ações de divulgação dos diferentes projetos dos grupos PET dentro dos diferentes espaços da UEPG.

Objetivos

Divulgar as ações realizadas pelos grupos PET da UEPG para a comunidade universitária.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os grupos PET Química, História e Engenharia de Alimentos organizarão diferentes atividades nos setores, departamentos, entre outros espaços, visando a divulgação dos projetos realizados por esses grupos.

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
- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica
- Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país
- Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação
- 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?

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 maior conhecimento da comunidade interna da UEPG sobre o que é e o que faz os grupos PET de sua instituição.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Comprometimento dos petianos nas atividades.

Atividade - PET solidário

Data Início da atividade

04/04/2016

Data Fim da atividade

16/12/2016

Descrição/Justificativa

O PET solidário é uma atividade que acontecerá com a participação de todos os grupos PET da UEPG. Assim os grupos PET Química, História e Engenharia de Alimentos realizarão 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 dos grupos PET.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

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

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

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 socio-econômicos e culturais da população brasileira.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

A avaliação será feita por meio reflexões dos grupo após a realização das atividades.

Atividade - Seminários PET de textos científicos em língua estrangeira

Data Início da atividade

01/03/2016

Data Fim da atividade

31/12/2016

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.

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
- 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?

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.

Ficha de avaliação.

Atividade - Projeto “Pós e Graduação: Parceiros na Construção do Conhecimento Químico”

Data Início da atividade

07/03/2016

Data Fim da atividade

16/12/2016

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. Objetivos do

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
- Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país
- 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?

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.

Retorno por parte dos envolvidos em relação a melhoria de seus desenvolvimentos nas disciplinas que terão os grupos de estudo.

Atividade - Cine PET

Data Início da atividade

02/05/2016

Data Fim da atividade

03/10/2016

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 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.

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
- Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país
- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior
- Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação
- 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?

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 - Pesquisa

Data Início da atividade

01/03/2016

Data Fim da atividade

16/12/2016

Descrição/Justificativa

As atividades com enfoque em pesquisa a serem realizadas pelo grupo PET em 2015 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.

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
- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica
- Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país
- Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação
- 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?

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 - Recepção a escolas

Data Início da atividade

04/04/2016

Data Fim da atividade

19/12/2016

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 a realização de 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)

O grupo escolherá o tema para a produção das oficinas do ano de 2016. Após, distribuirão os assuntos que cada petiano ficará responsável em organizar e ao final farão prévias e testes dos experimentos para darem início às 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
- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica
- Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país
- Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação

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

Data Início da atividade

12/09/2016

Data Fim da atividade

16/09/2016

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 de um tema controverso serão realizadas aulas, experimentos, filmes, jogos relacionando o tema controverso 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.

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
- Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica
- Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país
- Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior
- Introduzir novas práticas pedagógicas na graduação
- 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?

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.