

Planejamento Anual - 2013

GRUPO: FÍSICA Curso específico PT UNICENTRO 1126800

ELABORADO PELO(S) TUTOR(ES)

FABIO LUIZ MELQUIADES (01/03/2015) - **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.

Todas as atividades a serem desenvolvidas pelo PET estarão sob supervisão do tutor, mesmo que algumas sejam coordenadas por petianos. Haverá sempre o acompanhamento individual do desenvolvimento dos petianos, em relação às atividades do PET, nas disciplinas do curso e no relacionamento com os colegas e professores. **ORIENTAÇÃO** dos petianos: Com relação à pesquisa científica, muitos dos petianos são orientados pelo tutor e outros são orientados por outros professores do departamento. Toda semana, em média, dois petianos irão se reunir com o tutor para receber orientação sobre seu trabalho de pesquisa. O tutor também irá se reunir com os petianos orientados por outros professores para acompanhar seus trabalhos de pesquisa. Os petianos irão apresentar o andamento de suas pesquisas no início de cada semestre. Com relação às demais atividades planejadas, como projetos de ensino e extensão, reuniões para orientação serão agendadas durante a reunião semanal.

Resultados Gerais do planejamento.

Espera-se com este planejamento cumprir todos os requisitos estipulados na regulamentação do PET, buscando a indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão. Pretende-se ainda contribuir significativamente para a formação do petiano e prepará-lo de forma diferenciada para a atuação profissional e social.

Atividade - Atividade de Extensão - Curso de Introdução ao Linux

Data Início da atividade

01/09/2013

Data Fim da atividade

30/10/2013

Descrição/Justificativa

Esta atividade não consta no Planejamento Anual, mas foi proposta em função necessidade da familiarização com o sistema operacional, visto que os computadores do DEFIS disponíveis para os alunos possuem sistema LINUX

Objetivos

Familiarizar os petianos com o sistema operacional Linux. Capacitar os acadêmicos para explorar as particularidades do sistema Linux.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Curso introdutório sobre o sistema operacional Linux. Ministrado por um dos petiano, com grande experiência no tema (Wilson Juliatto). O curso foi de nível introdutório, realizado em 4 semanas, totalizando 16h, no período de de 13/09/2013 a 04/10/2013. Público Alvo: Acadêmicos do Pet Física, alunos de graduação do curso de física e áreas afins.

Objetivos do PET (portaria n°976) 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?

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

Familiarização com o sistema operacional Linux. Capacitação para usar os computadores disponíveis no Departamento de Física da Unicentro.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Participação no curso

Atividade - Atividade de Extensão - visitas técnicas

Data Início da atividade

01/08/2013

Data Fim da atividade

30/11/2013

Descrição/Justificativa

Os petianos irão realizar algumas visitas técnicas às indústrias e empresas da região que desenvolvam atividades tecnológicas relacionadas com a formação dos petianos.

Objetivos

O objetivo é ampliar a visão dos estudantes sobre a aplicação dos conhecimentos de sua área e mostrar os principais desafios tecnológicos da região

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Serão planejadas e agendadas visitas a indústrias da região.

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
- 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.

- Oportunizar aos petianos o conhecimento de como a universidade pode contribuir para a resolução de problemas da comunidade.
- Sensibilizar os petianos quanto às carências regionais.
- Contribuir para a formação universal dos petianos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Participação nas visitas propostas.

Atividade - Reuniões semanais

Data Início da atividade

01/02/2013

Data Fim da atividade

20/12/2013

Descrição/Justificativa

Reuniões semanais para avaliação das atividades desenvolvidas na semana anterior e revisão das atividades agendadas para a semana em curso. Também para discutir revisões no planejamento em médio prazo, participação em eventos e assuntos diversos. Nestas reuniões existe um secretário, escolhido entre os petianos, para confeccionar a ata da reunião.

Objetivos

Avaliar e planejar as atividades em andamento Realização das atividades em comum do grupo Socialização das impressões individuais sobre as atividades em andamento

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

O tutor organiza a pauta de assuntos e conduz a reunião. Ao final são discutidos temas de acordo com a necessidade dos 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
- Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de 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.

Realização de atividades de ensino pesquisa e extensão de qualidade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

presença e participação na reunião

Atividade - Atividade de Esino - Monitoria

Data Início da atividade

15/02/2013

Data Fim da atividade

15/12/2013

Descrição/Justificativa

Visando melhorar a integração entre os petianos e acadêmicos e melhorar o rendimento dos alunos, o PET Física disponibilizará horário para prestar atendimento, na forma de monitoria, para os acadêmicos do Curso de Física. Um horário semanal de atendimento será organizado pelos petianos e divulgado em edital.

Objetivos

Integração entre os petianos e acadêmicos do curso; Apoiar aos acadêmicos em suas dificuldades específicas nas disciplinas Melhorar a qualidade do ensino

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Será realizado um cronograma de permanência dos petianos de forma que sempre, pelo menos um petiano esteja a disposição na sala do PET para atender os acadêmicos do curso de Física.

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

- 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?

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

- Ampliar interação dos calouros com os veteranos. • Contribuir para a redução da evasão dos acadêmicos do curso de Física. •

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Cumprimento do cronograma de permanência; Quantidade de alunos atendidos.

Atividade - Atividade de Ensino - Física e Cultura

Data Início da atividade

01/05/2013

Data Fim da atividade

15/12/2014

Descrição/Justificativa

Visando favorecer sua formação universal, os petianos serão estimulados a efetuar leituras de livros e artigos de revistas e organizar sessões de filmes, que enfoquem as mudanças de comportamento da sociedade, destacando o papel da Ciência e da Tecnologia, ou do Ensino de Ciências. As leituras não precisam se restringir a textos ligados diretamente à Física, podendo ser trazidos outros temas e livros como alguns clássicos da literatura universal.

Objetivos

Ampliar o conhecimento em termos gerais e estimular a visão crítica. Estimular a leitura de literatura abrangente, fora da área de especialidade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Será criado um momento, em uma reunião mensal, em que os petianos possam discutir, de forma descontraída e prazerosa, suas leituras. Esta atividade terá como objetivo também a integração de acadêmicos da graduação não-petianos

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

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 resenhas. • Melhorar a interação entre os acadêmicos. •

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Quantidade de textos/livros discutidos
Qualidade das resenhas

Atividade - Atividade de extensão - Interação com as Escolas

Data Início da atividade

01/03/2013

Data Fim da atividade

30/10/2013

Descrição/Justificativa

A partir de alguns contatos já estabelecidos com professores das escolas da rede pública da cidade, serão organizadas atividades de ensino nessas instituições. Os petianos terão oportunidade de apresentar os projetos de ensino que estão desenvolvendo no PET e/ou desenvolver atividades práticas de divulgação da Física. Com esta atividade pretende-se conhecer a realidade local, a estrutura física das escolas, os professores e os alunos. É também uma oportunidade para os petianos reconhecer as dificuldades na prática pedagógica escolar e buscar alternativas que, em parceria com professores das escolas, possam complementar a formação de ambos. Este trabalho será realizado junto com o professor de estágio supervisionado.

Objetivos

Divulgação Científica Promover o aperfeiçoamento de práticas pedagógicas e de didática
Popularização da ciência

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Serão apresentados diferentes experimentos e seu funcionamento em feiras de ciências, ou o atendimento a escolas que venham visitar o departamento de Física.

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

- 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.

- Ampliar a interação da universidade com as escolas da rede pública.
- Divulgar trabalhos desenvolvidos no PET.
- Desenvolver projetos com professores das escolas da rede pública.
- Contribuir para a constante atualização das disciplinas de Estágio Supervisionado.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

O impacto destas atividades sobre os petianos, bem como o número de atividades desenvolvidas será critério de avaliação

Atividade - Atividade de Extensão - Semana de Estudos de Física

Data Início da atividade

01/02/2013

Data Fim da atividade

30/04/2013

Descrição/Justificativa

Todos os anos o Departamento de Física promove sua Semana de Estudos, com o objetivo de integração entre alunos do curso, comunidade acadêmica e comunidade em geral. Visa também oferecer aos acadêmicos uma visão mais ampla dos conteúdos de sala de aula, através de palestras, oficinas e mini-cursos voltados à Física Aplicada e ao Ensino de Física. Este ano, o evento será organizado pelo PET Física. Os petianos irão participar de todas as etapas do planejamento e execução e irão apresentar oficinas.

Objetivos

Oferecer aos acadêmicos uma visão ampla e atualizada de temas da física. Proporcionar maior interação entre o departamento de física e a comunidade universitária fornecer aos petianos a experiência de organização de um evento local

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

A equipe do PET coordenada pelo Tutor coordenará a execução das atividades e os petianos terão participação em todas as etapas da organização: Montagem da programação, convite aos palestrantes, preparação de atividades administrativas e didáticas de acordo com os temas estabelecidos, divulgação, etc.

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?

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

• Ampliação do conhecimento geral na área de Física. • Maior contato com a comunidade, outras Instituições de Ensino Superior e professores de Física do Ensino Médio.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

REuniao avaliativa sobre o desenvolvimento do evento Cumprimento das responsabilidades demandadas para cada petiano Desenvolvimento do evento.

Atividade - Atividade de extensão - recepção aos calouros

Data Início da atividade

01/02/2013

Data Fim da atividade

28/02/2013

Descrição/Justificativa

Desde sua criação, o PET Física tem sido convidado pela chefia do departamento para organizar esta atividade de recepção aos calouros do curso de física, que tem como objetivo contribuir para o entrosamento do calouro com a instituição e apresentar a eles o curso de física. Os petianos irão apresentar um resumo das disciplinas e também apresentar os professores que estão atuando no curso. Nesta apresentação também será oportunizado momentos para tirar dúvidas dos calouros. O programa PET e outros programas também serão apresentados nesta oportunidade. Neste momento também será planejado e agendado uma atividade social com os calouros.

Objetivos

Criar um ambiente amigável entre os alunos do curso de física. Maior interação entre os alunos do curso com os calouros. Divulgar a atividade do PET e do Departamento de física.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Esta atividade é feita em conjunto com a chefia do departamento que ajuda a organizar e participar da atividade. Ela está prevista para uma noite da primeira semana de aulas. Os demais professores do departamento também serão convidados a participar. Será preparada uma apresentação das disciplinas do primeiro ano. Os alunos contarão suas impressões pessoais em fazer o curso de física. Neste momento também será planejado e agendado uma atividade social com os calouros.

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 para a consolidação e difusão da educação tutorial como prática de formação 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.

- Melhor entrosamento do calouro com a Instituição.
- Esclarecimento de dúvidas dos calouros quanto às atividades do departamento e universidade.
- Contribuir para a redução da evasão de acadêmicos do primeiro ano.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Participação na atividade

Atividade - Atividade de Ensino - Tema: O Ensino de Tecnologias Contemporâneas

Data Início da atividade

01/07/2013

Data Fim da atividade

30/09/2013

Descrição/Justificativa

Descrição da Atividade: Elaboração de um projeto de ensino e de material para aplicação de um tema relacionado a leis físicas no ensino médio.

Objetivos

Esta atividade visa ensinar aos acadêmicos do PET como desenvolver um projeto de ensino que tem como objetivo principal apresentar a alunos da Educação Básica (Ensino Fundamental e Médio) os princípios físicos ou os mecanismos de funcionamento de tecnologias contemporâneas que já fazem parte do dia-a-dia das pessoas ou pelo menos já estão em discussão na mídia.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Cada petiano escolheu um tema e preparou um projeto de ensino onde apresenta todas as etapas para o desenvolvimento do tema, definindo inclusive o nível escolar para a apresentação. Sendo assim, os temas escolhidos e os respectivos petianos foram: • Movimento (As três leis incorretas do movimento) - Rafael Mateus Feliczaki • Queda livre (Uma moeda em queda livre pode matar uma pessoa?) - Jacieli Fátima Lyra • Celulares e explosão de combustíveis – Mahmud Hussein El Farou. • Transferência de Calor – Wilson Fabrício Juliatto. • Relâmpagos – Lohane Tech • Eletricidade (Condução de eletricidade no corpo humano) – Bruno Viante Almeida • Paradoxo de Olbers (Por que a noite é escura?) – Fernando Maia • Ondas Eletromagnéticas – Diogo Alexandre • Raios X – Janaina Schardosin

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
- 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 materiais didáticos e textos de divulgação. Divulgação dos resultados em Eventos de Ensino e Extensão

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Qualidade do material produzido Apresentação do material em eventos ou escolas

Atividade - Atividade de Esino - Grupo de Estudos Avançados

Data Início da atividade

01/03/2013

Data Fim da atividade

20/12/2013

Descrição/Justificativa

No último ano (2012), verificou-se que os petianos se envolveram muito com atividades de extensão e pesquisa e trabalharam menos em seu próprio desenvolvimento, principalmente com o aprofundamento no estudo das próprias disciplinas do curso. Como resultado, foi observada uma queda no rendimento de alguns petianos em algumas disciplinas. O reflexo disto no rendimento geral do grupo ainda não foi computado, mas adotaremos, neste ano, um maior compromisso com grupos de estudos das disciplinas mais adiantadas do curso, como Mecânica Clássica, Mecânica Quântica, Termodinâmica e Eletrodinâmica.

Objetivos

Estimular nos alunos o hábito de estudo Melhorar o rendimento acadêmico

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Como metodologia de trabalho, nas reuniões agendadas do grupo de estudos de aprofundamento, serão resolvidas listas de exercícios dos livros indicados na bibliografia básica de cada disciplina. Os petianos se ajudarão entre si, podendo obter ajuda do tutor e dos professores das próprias disciplinas.

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

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 acadêmicos e professores.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

O critério de avaliação desta atividade será o número de reuniões desta atividade e o rendimento dos petianos nestas disciplinas.

Atividade - Atividade de Ensino - Grupo de Estudos de Revisão

Data Início da atividade

24/02/2013

Data Fim da atividade

30/06/2013

Descrição/Justificativa

Grupo de estudos para revisão de Matemática do Ensino Médio. É muito comum entre os novos acadêmicos do Curso de Física existir aqueles com grandes deficiências em suas formações tanto em Física como em Matemática Básica e Elementar. Acredita-se que esta deficiência seja o principal fator de evasão no primeiro ano do curso. Assim, este grupo de estudos será direcionado aos calouros do Curso de Física que serão motivados a participarem. Outros acadêmicos também poderão participar. Os petianos organizam o cronograma desta atividade e coordenam as revisões.

Objetivos

Sanar deficiências na formação básica dos ingressantes no curso de Física. Proporcionar aos petianos a possibilidade de interagir com os calouros e exercitar sua didática ao conduzir o estudo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Os petianos organizam o conteúdo e o cronograma desta atividade e coordenam as revisões que acontecerão na forma de aulas expositivas e/ou resolução de exercícios em 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

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.

- Ampliar interação dos calouros com os veteranos.
- Contribuir para a redução da evasão do primeiro ano.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

A atividade será avaliada pela participação dos acadêmicos no atividade.

Atividade - Atividade de Ensino - Imagens para o Ensino de Física

Data Início da atividade

01/03/2013

Data Fim da atividade

30/11/2013

Descrição/Justificativa

Com os novos recursos de multimídia, o planejamento das aulas de física demanda uma atenção maior dos professores com a busca de imagens de fenômenos que podem ser utilizados como motivadores para suas aulas. Nesta atividade, os petianos irão produzir, através de fotografias e edições de imagens, ou buscar na internet fotos interessantes de fenômenos físicos que podem ser utilizadas como recurso didático em aulas de física, tanto no ensino médio, como no ensino superior.

Objetivos

Produção de material didático para aulas de física Divulgação científica e estímulo ao interesse pela ciência

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

O projeto será desenvolvido com a participação do professor Dr. Sandro Aparecido dos Santos, da disciplina de Metodologia do Ensino em Física e do Professor Ms. Juarez Matias Soares, de Estágio Supervisionado. O resultado do trabalho será disponibilizado aos professores na página da internet do PET e também será apresentado em evento acadêmico.

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
- 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?

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 para aulas diferenciadas de física.
- Desenvolvimento de olhar crítico para identificação de fenômenos físicos no cotidiano

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Quantidade e qualidade das imagens produzidas

Atividade - Atividade de Pesquisa - Projetos de pesquisa individuais

Data Início da atividade

05/01/2013

Data Fim da atividade

20/12/2013

Descrição/Justificativa

Todos os petianos devem desenvolver um projeto de investigação científica sob orientação de um professor do Departamento de Física. Esta é uma atividade muito produtiva do PET Física, onde os petianos costumam dedicar boa parte do seu tempo extra (além do horário do PET). Os novos petianos serão orientados a escolher seu tema de pesquisa e iniciar seu projeto ainda no primeiro semestre. Todos os professores do Departamento de Física estão disponíveis para orientar os petianos.

Objetivos

Iniciação na pesquisa dos petianos. Desenvolver o método científico.

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Cada petianos será orientados a escolher seu tema de pesquisa e iniciar seu projeto ainda no primeiro semestre. Todos os professores do Departamento de Física estão disponíveis para orientar os petianos. Os resultados das pesquisas são apresentados em eventos científicos e a qualidades destes trabalhos tem oportunizado aos ex petianos boas colocações em programas de pós-graduação de excelentes instituições do país.

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

- Participação dos petianos em uma investigação científica. Realizar uma pesquisa de interesse científico, social, ambiental, tecnológico, etc

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

- Qualidade do relatório da pesquisa

Atividade - Atividade de Extensão - Ciclo de Seminários do DEFIS

Data Início da atividade

01/05/2013

Data Fim da atividade

30/10/2013

Descrição/Justificativa

Será organizado o V Ciclo de Seminários do Departamento de Física. Entende-se que o processo de divulgação é uma importante etapa do trabalho de um professor/pesquisador, quer na apresentação de seus novos resultados ou na divulgação de conhecimentos relevantes na sua área de estudo. Mais do que uma atividade acadêmica, os seminários podem se tornar um instrumento eficiente de divulgação e popularização da Ciência. Assim, espera-se que os petianos, com a organização e participação nesta atividade, compreendam o valor dessa imprescindível etapa em sua formação profissional e que possam contribuir para criar o hábito de seminários frequentes no departamento. Professores, demais acadêmicos e a comunidade em geral serão convidados para a atividade.

Objetivos

Divulgação e popularização da Ciência;

Como a atividade será realizada? (Metodologia)

Serão convidados palestrantes do departamento de Física da UNICENTRO e de outras instituições, bem como de outras áreas afins para divulgar suas pesquisas e pleitear colaborações científicas.

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
- 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.

- Interação entre acadêmicos, professores e comunidade.
- Divulgação do Curso de Física e dos trabalhos de pesquisa desenvolvidos do Departamento.
- Ampliação da rede de colaborações científicas do Departamento de Física.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo.

Quantidade de seminários numero de participantes