Informações do Planejamento

IES:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE

Grupo:
Química

Tutor:
MAICO TARAS DA CUNHA

Ano:
2023

Somatório da carga horária das atividades:
1464

Situação do Planejamento:
Homologado pelo CLAA

Considerações finais:
O tutor através do planejamento e reuniões de debate do Grupo releva o entendimento da importância de: integrar novos alunos ao ambiente universitário; envolver o grupo em atividades de ensino, pesquisa e extensão; desenvolver nos petianos visão acadêmica, científica e social; incentivar o compartilhamento do conhecimento; desenvolver a capacidade de organização e de trabalho em grupo; melhorar suas capacidades de expressão oral e escrita; entender o alcance e importância da profissão que abraçou no contexto social; postura investigativa; a importância social da profissão e formação continuada; atuação no magistério e utilização de instrumentos de pesquisa e ensino diversificados. Levar aos alunos petianos, além da formação curricular dos cursos de graduação, estimulando-os a desenvolver competências não contempladas nas disciplinas regulares. Espera-se realizar uma tutoria centrada na interação entre os petianos com as habilitações licenciatura e bacharelado. Serão realizadas reuniões semanais em que os alunos do PET irão se reunir com o tutor, para a devida orientação, subsídio e organização de todas as atividades propostas; cumprimento dos prazos estabelecidos para o programa PET; criar meios para que os alunos registrem as atividades realizadas na página do grupo, que deverá ser atualizado periodicamente.

Resultados gerais:
Através das atividades teremos um envolvimento dos bolsistas e voluntários nas atividades de ensino, pesquisa e extensão; estimulando o desenvolvimento do senso crítico e dos questionamentos éticos em relação à atuação do químico na sociedade; elevar o rendimento dos bolsistas em sala de aula; propiciar uma maior interação Universidade X Comunidade; promover uma maior interação entre a universidade e agentes no ensino fundamental e médio; produzir materiais didáticos que possam ser utilizados na universidade e no ensino fundamental e médio. Espera-se contribuir com a operacionalização do programa e zelar pela qualidade das atividades desenvolvidas a fim de alcançar os resultados esperados e, também, ratificar os objetivos do programa.

Atividade - Dia das crianças com o PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
48	20/09/2023	20/10/2023

Descrição/Justificativa:
O dia das crianças é uma data comemorativa que celebra a infância, sendo esta uma etapa importante no desenvolvimento e vivencia das primeiras experiências sociais fora do âmbito familiar, relacionando com outras crianças e adultos do ambiente escolar. Tal comemoração possibilita que as crianças se sintam valorizadas, especiais e amadas, ocupando um papel relevante na sociedade. Desta forma, é significativo comemorar este dia como forma de homenagem, proporcionando momentos de lazer e diversão que extrapolem os conteúdos curriculares, tornando o ambiente mais acolhedor e motivando a formação de adultos mais emocionais e afetivos. Para os PETianos esses momentos são necessários para desenvolvidos de competências que não são ensinadas em sala de aula, como o significado da comemoração, além de despertar suas aptidões educacionais.

Objetivos:
Auxiliar na realização de comemorações para o dia das crianças de entidades carentes, promovendo um dia de atividades culturais e esportivas, oportunidades de lazer e lanches. Além de desenvolver múltiplas habilidades nas crianças e nos PETianos: atenção, imaginação, criatividade e socialização.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
A comemoração ao Dia das Crianças será realizada no dia 12/10 ou em uma data próxima desta celebração. Com a ajuda de acadêmicos, professores e demais grupos PET da Universidade, serão arrecadados doces para a confecção de kits destinados as crianças de instituições de caridade. Os integrantes do grupo serão responsáveis pelo contato com a instituição escolhida para oferecer os doces e ajuda durante o evento do mesmo. Após, deverá se dirigir até o espaço onde será realizado a festa e auxiliar na realização desta com a distribuição dos lanches e doces, brincadeiras, pinturas de rosto, envolvimento das crianças em brincadeiras e demais atividades promovidas.

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:
Oferecer um dia de atividades lúdicas diferentes, variadas e atraentes as crianças carentes e em situação de vulnerabilidade social, podendo comemorar o seu dia como criança. Ao grupo espera-se estimular o viés social, enriquecendo o grupo por meio de ações caridosas e de ajuda ao próximo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Através do feedback da instituição participante da atividade e da interação com as crianças, observando o envolvimento dos integrantes do grupo na promoção de um dia agradável e divertido com as crianças. Pode-se dizer que esta atividade consiste em uma notável ação de contribuição social.

Atividade - PET Química nas redes sociais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
180	03/01/2023	29/12/2023

Descrição/Justificativa:
As mídias sociais se fazem presente no dia a dia de milhões de pessoas e mostram-se cada vez mais influentes como método de disseminação de conhecimento. Com isso, podemos usá-la para divulgar

as atividades realizadas no grupo PET tornando-as conhecidas não só no meio acadêmico, mas integrando a comunidade em geral.

Objetivos:
Realizar postagens mostrando o trabalho do grupo PET química e também abordando temas educacionais e informativos para um melhor alcance da comunidade como um todo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
De forma virtual, através das redes sociais do grupo PET (Instagram, Tiktok, Facebook, etc) realizar postagens periodicamente mostrando as atividades realizadas pelos PETianos durante o ano e também abordar temas diversos (curiosidades, informações) ligados a química.

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 integração com a comunidade nas redes sociais, divulgação de conhecimentos científicos e do trabalho do grupo PET química.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Através do crescimento no número de seguidores e da interação do público nas postagens e a maior visibilidade e procura do grupo PET por parte da comunidade.

Atividade - Propaganda e Divulgação da Química

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
180	30/01/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
O curso de Química apresenta uma ampla variedade de seguimentos de pesquisa e oportunidades de carreira, porém há um leve preconceito com o curso por ser considerado difícil. Assim o objetivo da atividade é divulgar o curso de química e o grupo PET a partir da participação do deste, podendo ser em parceria com o departamento e o centro acadêmico, em eventos promovidos por meio da instituição ou demais eventos, promovendo a partir de um stand planejado com o intuito de aproximar os telespectadores por meio de reações mais divertidas.

Objetivos:
Tem-se como objetivo aproximar os telespectadores e chamar a atenção por meio de experimentos visuais e atrativos, facilitando conhecimentos gerais da química com reações simples. Também tem como objetivo divulgar o curso de química e o grupo PET.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Para eventos, podendo ser da instituição ou eventos em geral, que estiverem disponíveis, serão escolhidos e testados antecipadamente experimentos rápidos e visuais, jogos e brincadeiras que tenham base na química, além da exposição de vidrarias e materiais que sejam atraentes para os participantes. Buscar métodos de explicar esses experimentos de modo que seja de fácil entendimento.

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:
É esperado que o grupo e o curso sejam divulgados levando o conhecimento e interesse pela química à diversas pessoas, principalmente aquelas alheias aos conteúdos e temas que envolvem a química.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Será observado o comprometimento e interação dos integrantes com os telespectadores, além de sua reação aos experimentos que serão relatados de forma oral durante as apresentações.

Atividade - Treinamentos Internos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
72	03/01/2023	29/12/2023

Descrição/Justificativa:
Os integrantes mais novos do grupo PET podem necessitar de alguns conhecimentos extracurriculares, já adquiridos pelos membros com mais experiência dentro do grupo, para realizar as atividades propostas (como materiais de estudo, pôsteres e sua divulgação). Os membros mais experientes irão disponibilizar minicursos e atividades em áreas voltadas a auxiliar os membros do grupo PET em suas atividades, como edição de imagem, edição de vídeo e áudio, e softwares de criação de arquivos de texto.

Objetivos:
Auxiliar os novos integrantes do grupo PET nas atividades a serem trabalhadas, proporcionando conhecimento extra sobre os softwares utilizados, visando assim uma maior produtividade e agilidade na realização de tais tarefas, além de gerar conhecimento ao membro do grupo, ao dominar o entendimento desses recursos para divulgação do PET e do curso, suas atividades, materiais de estudo para os discentes e para a comunidade em geral.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Por meio de vídeos tutoriais gravados pelos membros do PET e arquivados no drive do grupo, além de vídeos selecionados presentes no Youtube, os veteranos irão apresentar aos novos integrantes do grupo os softwares que são utilizados para confeccionar os materiais de estudo. Tais softwares serão de edição de vídeo, imagem, som, dentre outras ferramentas. Ademais, serão realizadas conversas sobre o funcionamento do próprio grupo, durante o período de habituação e inserção de uma nova rotina mediante ao ingresso no grupo. Os alunos também participarão como observadores das atividades realizadas presencialmente em escolas, eventos e minicursos, para adquirirem conhecimento.

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:
Visa, por meio disso, que os membros do grupo possuam uma maior qualificação, entendimento e possam iniciar o desenvolvimento de projetos com um conhecimento maior sobre as ferramentas apresentadas, ganhando em produtividade, agilidade e qualidade nos projetos e atividades desenvolvidas pelos mesmos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
O método de avaliação terá principal visão na produtividade, na qualidade e aperfeiçoamento apresentado pelo membro do grupo durante a realização das atividades e projetos do grupo que demandem tais conhecimentos.

Atividade - Plantão e monitoria voluntária PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
168	30/01/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
As dificuldades encontradas no meio universitário, tanto com estudos e inclusão social, são inúmeras, principalmente para os calouros. Sabendo disso, o grupo PET, estará disponível na sala do grupo, para auxiliar (não apenas acadêmicos de química, mas todos da universidade que acharem necessário) em conteúdos universitários e no que vir a ser essencial para o bem estar do aluno dentro da universidade (dentro de nossos limites).

Objetivos:
As monitorias têm como principal intuito auxiliar os acadêmicos em seus estudos. Ademais, a inclusão e diversificação dos frequentadores sala do PET, tornando-a um lugar agradável, auxiliando na integração de todos os acadêmicos, independente do curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Os horários a se cumprir serão divididos entre os PETianos de acordo com a disponibilidade de cada um. O plantão tem como objetivo deixar os alunos com mais experiência à disposição de calouros e outros alunos para se tirarem dúvidas referentes ao curso, portanto, recomenda-se que os PETianos sempre estejam bem estudados e aptos a estarem no plantão. Primeiramente se analisará a grade do primeiro ano do curso e serão distribuídos de grupo em grupo aos plantonistas para que hajam recursos suficientes; assim, espera-se que em todo o horário durante a semana hajam indivíduos preparados para o esclarecimento de qualquer matéria. A atividade deve ser realizada durante todo o período acadêmico, alterando semestralmente os horários de monitoria de acordo com as disponibilidades de horários dos integrantes do grupo. Os alunos interessados se deslocam até a sala do pet de acordo com o cronograma de monitoria dos PETianos (explicito no mural de avisos e enviado no grupo de WhatsApp do curso de Química), ou entrar em contato pelas redes sociais do PET Química. A sala do PET possui livros didáticos disponíveis para auxiliarem nos estudos, portando até mesmo PETianos calouros podem estar aptos a auxiliarem com os ensinamentos.

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 a criação de maior convivência entre PETianos e acadêmicos; o esclarecimento de questões, principalmente de calouros do curso e a maior abertura da sala do grupo para com o restante dos acadêmicos.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Será realizada de acordo com a procura dos PETianos para sanar as dúvidas dos conteúdos acadêmicos pois, sendo a procura alta, significa que obtivemos bons resultados em auxiliar nas dificuldades que surgiram.

Atividade - Recepção dos calouros

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
16	15/06/2023	30/06/2023

Descrição/Justificativa:
Como a maioria dos alunos novos vem direto do ensino médio, muitos podem se sentir um pouco perdidos com a rotina de uma universidade, pensando nisso, a intenção desta atividade é apresentar a estrutura da universidade (locais dos blocos, acesso ao wifi, horários de funcionamento de algumas atividades...), funcionamento dos cursos, funcionários dos departamentos, atividades extracurriculares que eles podem se inscrever e outras informações que ajudem o calouro a se sentir acolhido e confortável no campus e no curso.

Objetivos:
Fazer com que os calouros se sintam integrados com os novos colegas de curso e professores, e com o campus da universidade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
A atividade será realizada por meio de apresentação de slides contendo fotos e vídeos da estrutura da universidade, além da divulgação das principais atividades desenvolvidas pelo grupo, e em seguida poderá ser realizado um passeio pelas estruturas principais do curso e da faculdade (RU, laboratórios, biblioteca...). Pode ser considerado elaborar oficinas para a interação dos calouros com os demais alunos.

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 dos novos alunos com os demais alunos do curso e da faculdade, além de proporcionar maior conhecimentos dos mesmos e assim uma maior troca de conhecimento.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
A avaliação ocorrerá através de feedbacks dos alunos, além da participação dos calouros nas atividades oferecidas.

Atividade - PET YouTube

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
168	30/01/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
Através da internet, dispondo principalmente da plataforma Youtube para a disponibilização de conteúdos de vídeos de forma online e gratuita, expor as possibilidades de aumentar cada vez mais o alcance de atividades que são desenvolvidas em uma instituição de ensino superior, voltado a sociedade como um todo e aos próprios acadêmicos, levando o conhecimento científico de forma mais compreensível para os espectadores. Youtube é uma plataforma que possibilita a postagem de conteúdo em vídeo para o acesso de qualquer lugar e pessoa, e possui a vantagem de ser desenvolvida a distância, podendo até mesmo ser realizada fora do período letivo.

Objetivos:
Pôr à disposição alguns vídeos referentes a química, feitos pelo grupo PET, de experimentos e resolução de exercícios, demonstrando toda a parte explicativa e acompanhada com curiosidades referentes a cada experimento ou exercício aplicado, com o objetivo de levar o conteúdo e um conhecimento mais científico em forma de entretenimento e de maneira mais simplificada para a comunidade que acessa a plataforma Youtube. O objetivo da atividade visa aumentar o interesse e despertar a curiosidade do espectador para a Química, divulgando não apenas o PET, mas o curso no geral. Além de desenvolver e aprimorar as habilidades dos integrantes do grupo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Os integrantes do PET irão gravar um material em forma de vídeo, de experimentos e de resolução de exercícios, que futuramente serão editados, onde serão incrementados roteiros, curiosidades e informações extras, para que seja postado semanalmente na plataforma Youtube.

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 divulgação de um conteúdo científico que seja disponível para todos, de qualquer lugar do mundo, através do Youtube. Além de servir como aprendizado dos próprios integrantes do grupo PET na elaboração do conteúdo em vídeo, de uma forma didática, atrativa e interessante, por meio da utilização de softwares de edição de vídeo. Maior divulgação e visibilidade nas redes sociais.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
A avaliação desta atividade será feita baseando-se na quantidade de visualizações, acesso e curtidas que o vídeo recebe, já que na própria plataforma existente uma ferramenta na qual é possível acompanharmos o crescimento, desenvolvimento e alcance obtido no canal, com isso será discutido a efetividade da atividade.

Atividade - PETe Social

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
48	03/07/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
O projeto PETe Social é uma iniciativa direcionada a entidades não governamentais e sem fins lucrativos, como o Instituto de Ação Social João Paulo II, localizado em Guarapuava-PR, que atende crianças e jovens em situação de vulnerabilidade social e pessoal através de atividades culturais, educacionais e socioassistenciais, visando propiciar uma melhor qualidade de vida a uma parcela da população. Assim, o foco da atividade é desenvolver trabalhos voluntários, promovendo o desenvolvimento social e momentos lúdicos de ensino e lazer às crianças, além de proporcionar aos PETianos o desenvolvimento de empatia, o fortalecimento dos valores importantes para formação do caráter, humildade, responsabilidade, generosidade e amor ao próximo. Esta atividade é importante para que os membros do grupo se desenvolvam conscientes do seu papel na sociedade e cientes dos problemas sociais presentes na mesma, como preconceitos, podendo realizar ações que prezam a igualdade social, além de aumentar a aptidão de cada um dos PETianos em lidar com jovens e crianças.

Objetivos:
Um dos principais objetivos a atividade social é auxiliar o próximo, despertando nos PETianos um lado mais atencioso, importante na sua formação pessoal e acadêmica e trabalhado na responsabilidade social de solidariedade, essencial para o desenvolvimento de uma sociedade mais caridosa. A participação na atividade neste projeto irá contribuir para as aptidões educacionais dos PETianos, que terão formação mais capacitada e atenta a necessidade do próximo, e promoverá momentos lúdicos, divertidos e de aprendizados para os integrantes do instituto.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
O grupo PET Química ficará encarregado de programar e desenvolver as atividades propostas para os jovens e crianças do instituto: apresentação de experimentos químicos visuais que entretêm e despertam a curiosidade, visitas a locais importantes da cidade, atividades culturais e/ou esportivas, arrecadação de roupas, calçados e/ou brinquedos e posterior doação dos mesmos, participação e ajuda nos eventos promovidos pelo instituto e, além disso, encontros no campus CEDETEG entre os jovens e crianças e convidando demais grupos PET. Tais atividades serão supervisionadas pelos responsáveis do instituto ou outra fundação.

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:

Com essa atividade espera-se que o PETiano tenha consciência dos problemas e dificuldades sociais que afeta uma parcela dos jovens e crianças da sociedade, visando que o mesmo desenvolva ações que o torne um cidadão melhor e mais empático, ganhando força para ajudar a fazer a diferença. Para os jovens atendidos espera-se que sejam promovidos momentos de descontração, diversão, ensino e incentivo ao estudo, visando aproximá-los de boas oportunidades para melhorar as condições da comunidade em geral.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Através de um feedback da instituição participante, ouvindo sobre os pontos positivos da atividade e o que pode ser melhorado para a próxima.

Atividade - Minicursos internos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
68	23/01/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
Existem vários conceitos e ferramentas de grande utilidade para os discentes da graduação que não são abordados normalmente na grade curricular do curso, dentre essas ferramentas encontram-se softwares, tanto voltados para o curso quanto aqueles de uso geral, onde abrangem uma vasta gama de possibilidades e facilidades. Não se detendo apenas em softwares, também há ferramentas de uso cotidiano, como calculadora científica, que se fazem uteis durante todo o processo acadêmico e que possui funções e modos muitas vezes não tão intuitivos. A disponibilização de minicursos entra como um acréscimo e auxilio aos estudantes, podendo abranger conceitos onde os alunos encontram maiores dificuldades, softwares de criação de arquivos e ferramentas que auxiliam na visualização de conceitos abordados em sala de aula, como um auxilio visual de moléculas e utilização das mesmas em relatórios, como exemplo o programa ChemSketch que apresenta essa função.

Objetivos:
A oferta de minicursos tem como objetivo auxiliar os estudantes visando uma contribuição com sua formação acadêmica, tendo foco em abordar conteúdos que possam contribuir para a jornada acadêmica, ajudar o quanto possível a aprendizagem e obtenção de conhecimento, principalmente para discentes do primeiro ano, onde o contraste encontrado ao ingressar na universidade após o ensino médio é muito acentuado, podendo causar uma certa dificuldade inicial relacionada ao conteúdo abordado ou a forma como é abordado, assim se faz necessário minicursos como de matemática básica visando prevenir essa dificuldade inicial.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Os minicursos serão realizados de forma a contribuir com a maior possibilidade de participação dos alunos, sendo realizado em horários que não tenha conflito com horários de aula dos alunos acompanhando a grade de aulas do curso. Os conteúdos abordados serão previamente preparados, podendo fazer uso de slides, quadro negro, distribuição de materiais auxiliares para os alunos acompanharem o minicurso de forma a possibilitar a melhor compreensão possível, este que será divulgado previamente para que haja uma maior participação dos alunos, sendo feita a divulgação nas mídias sociais do grupo PET, no mural do grupo, pessoalmente aos alunos, utilizando os painéis digitais e dentre outras formas viáveis. Os minicursos terão duração de aproximadamente 50 minutos, poderão ser realizados também e além dos previamente planejados outros minicursos, de acordo com as necessidades dos estudantes.

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:
A oferta de minicursos busca cooperar para a formação acadêmica dos estudantes, de modo a contribuir com a facilidade ao acesso a conhecimentos ofertado aos mesmos, sendo uma forma de facilitação para que haja um maior entendimento e possibilidades na criação e resolução de atividades propostas ou que se fazem necessárias para os alunos, também faz parte da possibilidade de contribuição para a habituação a uma nova rotina e ambiente acadêmico.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
A procura pelos minicursos assim como a presença e participação dos alunos contará como parte essencial do método avaliativo da atividade, além disso o feedback recebido após a realização dos minicursos, sempre visando melhorar e agregar o melhor conhecimento possível aos alunos, desta forma respostas positivas resultarão em novos minicursos e integração do grupo PET com os demais discentes.

Atividade - Mural do PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
32	30/01/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
Atualização e manutenção do mural PET Química, que se encontra no corredor do bloco 5, em frente a sala do grupo. O mural tem como objetivo fazer a divulgação das atividades desenvolvidas pelo grupo e pelo departamento, pretendendo informar os acadêmicos e promover maior participação dos alunos nas atividades realizadas. Todos os recados também serão enviados no grupo de WhatsApp da química.

Objetivos:
Compartilhar com os acadêmicos as atividades realizadas pelo grupo PET Química e pelo departamento; aprimorar e desenvolver a capacidade de organização e divulgação dos membros do grupo, relacionadas à responsabilidade de realização de suas tarefas; incentivar os acadêmicos do curso a participar das atividades desenvolvidas ao decorrer do ano.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
A cada semana um membro do grupo será designado a ficar responsável pela organização e desenvolvimento do mural, nele o responsável colocará os recados da semana. Tais recados também serão repassados no grupo de WhasApp do curso de Química, visando alcançar todos do departamento. É de extrema importância que o PETiano esteja inteirado sobre quais atividades serão realizadas, para que o mesmo crie um posterior as informações necessárias: horários de monitoria, minicursos internos, entre outras atividades que o grupo desenvolve.

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:
Compartilhar com os acadêmicos, professores, ou pessoas que frequentem o bloco de química, as atividades realizadas ou que estão em desenvolvimento pelo grupo, além de desafiar e incentivar a responsabilidade e a organização do PETiano.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Examinar a participação do PETiano nas atividades realizadas pelo grupo através do cumprimento do cronograma proposto, além de analisar o conteúdo, a organização e o comprometimento que foi apresentado no mural e no grupo de WhatsApp.

Atividade - Estudo de Softwares

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	03/01/2023	14/01/2023

Descrição/Justificativa:
A tecnologia está se tornando cada vez mais presente em diversas áreas do conhecimento, tornando-se um forte aliado para o aprimoramento do processo de aprendizagem, desenvolvimento de atividades acadêmicas e preparação para o mercado de trabalho. Desta forma, se reforça a importância de pesquisar novos softwares que contribuam na área da química e entender como operá-los corretamente, visando aprimorar os trabalhos desenvolvidos academicamente, e ainda divulgá-los através do grupo PET.

Objetivos:
Descobrir novos softwares, suas aplicações e funcionamento.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Durante os dias onde não haverá aulas, no mês de Janeiro, serão efetuadas pesquisas com o propósito de descobrir novos softwares de cunho didático de química e aprender a utilizá-los com o auxílio de materiais já disponíveis em plataformas online como Youtube. Posteriormente os PETianos deverão desenvolver materiais em formato de vídeo e divulgá-los nas redes sociais do grupo, a fim de divulgar os softwares utilizados e demonstrar a evolução na utilização dos mesmos.

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:
Almeja-se que sejam encontradas novas ferramentas que acrescentem na formação dos PETianos e demais alunos da graduação, melhorando a qualidade das atividades executadas e proporcionando o conhecimento sobre a utilização dos softwares.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
A partir do feedback dos resultados observados através do uso destas ferramentas quando aplicadas em atividades realizadas pelo grupo.

Atividade - InterPET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
34	01/03/2023	28/04/2023

Descrição/Justificativa:
A atividade InterPET é uma reunião anual entre os grupos PET da Unicentro de caráter coletivo e integrador que propicia a aproximação entre os integrantes dos grupos, a discussão de assuntos relevantes (como planejamentos e atividades) e a troca de ideias e experiências relacionadas as atividades desenvolvidas pelo grupo.

Objetivos:
O evento tem como objetivo a interação entre os membros dos grupos PET, articulação e análise de projetos realizados com excelência, bem como visões sobre demais projetos, e discussões de questões relativas a administração, fiscalização e melhoria do programa. Constitui-se uma experiência impar que visa incentivar a produtividade dos PET¿s, a parceria entre os mesmos e a realização de atividades que abranjam a comunidade PETiana e externa.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
A organização e desenvolvimento da reunião fica a cargo dos alunos, com auxílio dos tutores, sendo esta presencial. As atividades realizadas no dia do encontro são pensadas em conjunto e em acordo com os demais por meio de reuniões semanais e discussões diárias em grupo do WhatsApp, anteriores ao 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:
Um maior entrosamento entre PETianos e tutores, promovendo atividades recreativas de confraternização e momentos de lazer, além da troca de experiências obtidas pelo programa e das atividades desenvolvidas. Assim, haverá maior socialização e crescimento dos PET¿s da Universidade, possibilitando aprendizado e desenvolvimento das atividades em conjunto.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
A partir da presença dos PETianos e tutores dos grupos, no dia do encontro, será avaliado a boa realização, demonstrando a participação dos envolvidos nas atividades propostas.

Atividade - Preparação de Material Didático

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	23/01/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
Pela busca em compreender as necessidades dos estudantes e membros do grupo PET, se encontra a necessidade da criação e divulgação de materiais didáticos, incluindo nesses materiais: vídeo aulas, minicursos, roteiros de aulas para auxilio didático em atividades de monitoria escolar, arquivos com conteúdo que são trabalhados na grade curricular do curso, e que muitas vezes os discentes apresentam dificuldades, buscando evitar evasão do curso. De maneira análoga, arquivos com conteúdo também trabalhados no ensino médio abrangendo assim a rede estadual de ensino.

Objetivos:
Tem por objetivo principal a criação de materiais didáticos e de estudo que permitam um maior entendimento dos assuntos abordados pelos professores em sala de aula, uma vez que o ambiente acadêmico e escolar demanda de muita atenção, podendo surgir dúvidas que seriam sanadas por um material didático bem produzido, confiável de qualidade e com foco no conteúdo em questão.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Será produzido material de estudo de acordo com a necessidade dos estudantes e suas dificuldades, realizando conversas periódicas com os mesmos, a fim de identificar as principais dúvidas encontradas por eles, objetivando auxiliar diretamente os tópicos que detenham maior número de discentes com dificuldade. Também será criado conteúdo a partir da necessidade dos membros do grupo PET visando maior qualidade nas atividades por eles desempenhadas. Todo o material terá livros didáticos como base, relacionando conceitos teóricos e práticos, buscando uma linguagem mais simplificada num primeiro momento, uma vez que alguns livros trazem uma linguagem ou abordam certos temas de forma muito complexa para quem acaba de iniciar seus estudos em determinada área especifica de conhecimento. Essas matérias serão disponibilizadas em forma de vídeos, minicursos, apostilas e arquivos de texto em mídia digital.

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:
Pela disponibilização de matérias didáticos, espera-se contribuir com entendimento do conteúdo abordado em sala de aula pelos professores, uma melhora no desempenho dos alunos do curso e da rede estadual de ensino, assim como uma menor evasão de discentes pela possibilidade de encontrar facilmente materiais que os auxiliem nos estudos, melhorando a qualidade das atividades que o grupo PET traz aos estudantes, como monitoria, minicursos, vídeo aulas, dentre outras.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
O método de avaliação terá como base as respostas recebidas das pessoas que utilizarão o material ofertado, assim como uma avaliação geral e individual do progresso em relação as dificuldades terem sido sanadas pelos materiais de estudo disponibilizados, se houve uma melhora considerável no conceito geral dos estudantes e membros do grupo PET, e também na qualidade das atividades realizadas.

Atividade - Monitoria escolar

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
68	01/03/2023	30/11/2023

Descrição/Justificativa:
Muitas vezes os professores de ensino público encontram desafios coordenar o planejamento de aulas, a aplicação dos conteúdos planejados, elaboração de provas e atividades, além da resolução de dúvidas e dificuldades dos alunos, problema esse diretamente relacionado com o grande número de estudantes nas salas de aula. Dessa forma, a monitoria escolar visa reforçar o conteúdo aplicado pelo professor, auxiliando os estudantes ao longo do seu aprendizado e dificuldades, esclarecendo dúvidas e os incentivando a ingressar no ensino superior.

Objetivos:
Auxiliar na aplicação e entendimento dos conteúdos da disciplina de Química, buscando atingir melhores resultados durantes as avaliações propostas pelo(a) professor(a). Ademais, oferece a oportunidade de aprimorar na formação do PETiano, estimular suas habilidades didáticas e valorização do ensino através da prática.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Inicialmente, o grupo PET entra em contato com a instituição de ensino público (diretor(a), pedagogo(a) ou professor(a)) para oferecer os serviços de monitoria. Após, a atividade é realizada de maneira presencial nas dependências do colégio, sendo marcado dias específicos onde os PETianos, conforme disponibilidade dos membros do grupo, se organizarão para se locomover até o colégio. Durante a monitoria os alunos podem tirar dúvidas sobre conteúdo ou exercícios repassados em sala de aula, ou conteúdos extras. Além do contato presencial, será mantido contato com o(a) professor(a) e alunos, buscando direcionar os conteúdos trabalhados e as dificuldades dos alunos.

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:
Com essa atividade o grupo PET espera promover a cooperação entre docentes e acadêmicos de Química, estimulando a troca de conhecimento e melhora na qualidade do ensino nos colégios através do enriquecimento dos conteúdos vistos pelos alunos. Além disso, possibilita ao acadêmicos aprimorar seu currículo, ampliar seus conhecimentos e fortalecer suas relações interpessoais.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Por meio do contato com o(a) professor(a) de Química responsável pelos alunos participantes da

atividade será avaliado o desempenho dos mesmos nas provas e atividades da disciplina. Ademais, os alunos participantes e membros do PET farão um relato visando relacionar pontos a serem mudados, melhorados e quais os benefícios da atividade.

Atividade - Um dia como universitário

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
24	20/07/2023	20/08/2023

Descrição/Justificativa:
Na atividade um dia como universitário o foco é receber o aluno de ensino médio que tenha como opção o cursar química e apresenta-lo ao curso e suas matérias. Com essa atividade devemos apresentar o campus, o bloco de química e o nosso curso, os alunos selecionados irão as áreas de convívio do campus e também aos principais locais frequentados por quem é aluno da graduação de Química, com isso podendo assistir aulas, e realizar experimentos sugeridos pelo PET Química.

Objetivos:
O principal objetivo é a apresentação do curso de Química e tudo o que está envolvido com a química direta ou indiretamente, podendo ser apresentado as duas modalidades de Química oferecidas pela Universidade Estadual do Centro-Oeste: bacharelado e licenciatura. Com isso, explicando os modos de ingresso na universidade (PAC, Enem, Vestibular), explicando como cada um dos programas funciona. Essa atividade também tem como objetivo divulgar atividades feitas pelo Grupo PET Química e o Departamento de Química, que envolve desde a monitoria interna até a área de pesquisa da Universidade.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Essa atividade é oferecida aos alunos que estão no 3° Ano do ensino médio das escolas públicas e particulares localizadas em Guarapuava, tendo como preferências colégios onde já foram realizadas alguma atividade referente ao grupo PET. Os alunos que tiverem interesse em participar da visita ao campus receberão as datas e horários da atividade em questão, sendo responsabilidade dos alunos o transporte de ida e volta ao CEDETEG e a alimentação no dia. As atividades realizadas em questão terão como apresentar a universidade, os levando a realizar um tour pelo campus (mostrando blocos de ensino, departamento, laboratórios, CCMN, R.U., biblioteca, áreas de convivência dos estudantes e demais locais), mostrar a rotina dos estudantes de química bacharel (apresentando como as aulas são ministradas e seus respectivos professores), aproximar os alunos de ensino médio dos acadêmicos de Química e explicar o funcionamento dos laboratórios.

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 alunos, além de conhecer o curso de química, se interessem pelo curso e possam tirar suas dúvidas e curiosidades sobre o curso e sobre a universidade. Também é esperado que os alunos entendam que o curso de química abrange várias áreas de trabalho

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Como avaliação da atividade, observaremos o comprometimento de cada aluno do grupo PET Química para que todas as atividades propostas sejam realizadas. O trabalho em conjunto também será avaliado, observando como foi o tratamento com os alunos, se todas as informações foram passadas de forma clara e direta, também a necessidade o trabalho em conjunto com o departamento para que a atividade possa ter uma aplicação satisfatória. Contando também com o feedback dos alunos participantes, para que possamos melhorar alguns pontos e saber de que forma

os impactamos sobre a universidade pública e o curso de química.

Atividade - Painel digital

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
68	30/01/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
Utilizando os monitores já instalados e com a escala dos PETianos para gerar conteúdo para tal, este tem como objetivo informar e entreter, não só os alunos, mas todos que frequentam o bloco de química. Mostrando assim, com maior prioridade, as atividades feitas pelo programa PET e pelos seus integrantes, tendo em vista os diversos acadêmicos, não só os que cursam química, frequentam o bloco de química e passam pela sala do PET, porém não possuem conhecimento das atividades feitas pelo grupo. Assim, utilizando os monitores, é possível passar a eles tudo o que envolve o grupo, como os projetos e atividades realizadas, informar sobre atividades futuras do grupo e até mesmo colocar algumas curiosidades sobre a química ou sobre o PET.

Objetivos:
Mostrar para as pessoas que frequentam o departamento de química as atividades realizadas pelo grupo, trazer informações que despertam a curiosidade nas pessoas e, até mesmo, apresentar projetos que incentivam ou geram ideias.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
Por meio dos monitores já presentes no corredor do departamento de química e, por meio dos PETianos, será gerado conteúdo para passar neles. Esses conteúdos podem ser sobre atividades realizadas ou futuras do grupo, projetos dos PETianos (como a Iniciação Cientifica), animações, etc. O formato pode variar entre vídeos, animações e fotos.

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:
Conseguir informar a todos as atividades realizadas do grupo PET, divulgar projetos, informar sobre o que o PET oferece aos alunos (como monitoria interna) e também deixar os alunos e professores mais inteirados e próximos ao grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Observar a quantidade de procura após a divulgação das atividades ofertadas pelo PET e também o quão próximo ficará a relação entre o grupo e os acadêmicos.

Atividade - Preparatório para o ENEM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
34	01/11/2023	30/11/2023

Descrição/Justificativa:
Resolução de exercícios e revisões de provas anteriores do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), e também de provas de vestibulares. A atividade preparatória será destinada a alunos de ensino médio (3º ano) de escolas públicas com auxílio de outros grupos PETs, para uma maior abrangência dos conteúdos do ENEM.

Objetivos:
Proporcionar a alunos de escolas públicas, uma forma de complementação e reforço para provas de

cunho importantíssimos para a vida acadêmica de tais estudantes e uma maior oportunidade de ingresso a universidades.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
A atividade será realizada ao deslocamento de PETianos a escolas selecionadas para a aplicação de conteúdos didáticos, com uma revisão dos conteúdos que mais caem no ENEM em Química e em outros conteúdos da área de exatas para o segundo dia de prova do ENEM. Serão apresentadas e resolvidas questões de química de provas anteriores, e também apresentação de como é aplicada a prova do ENEM, e suas mudanças para o ano em questão. Para auxiliarmos melhor os alunos, convidamos outros grupos PETs para apresentar a aula preparatória em conjunto, para alcançarmos a maior quantidade de conteúdos da área de exatas possíveis.

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:
O grupo PET espera contribuir com alunos formandos no ensino médio de escolas públicas e sua entrada no ensino superior, cujo intuito é uma maior preparação dos alunos para a prova do ENEM na área de exatas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
A avaliação se dará de acordo com o feedback dos alunos e da equipe pedagógica da escola em que o a ¿Aula¿ preparatória para o ENEM foi aplicada em relação a apresentação/aula dada. Também espera-se o retorno de contato após a prova do ENEM. Considerando estes fatores, a eficácia da atividade será discutida pelos integrantes do grupo PET.

Atividade - Informática na Química

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
136	01/02/2023	08/12/2023

Descrição/Justificativa:
A atividade está ligada ao estudo da química através do uso de softwares, sites e demais ferramentas tecnológicas. Com isso o aluno conseguirá construir sistemas experimentais e estruturas moleculares visando melhorar e dar suporte nos trabalhos acadêmicos. Todo o conteúdo será disponibilizado nas redes sociais do grupo ou presencialmente, por meio de aulas.

Objetivos:
Nosso objetivo será produzir conteúdo utilizando softwares de química, visando auxiliar e dar suporte na criação de trabalhos/materiais acadêmicos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):
A atividade poderá ser conduzida de forma presencial ou de forma remota. Para o presencial, a partir da criação de materiais tutoriais sobre softwares relacionados a química, ou até mesmo sobre algum aplicativo relacionado ao ensino e fixação de conteúdo de Química, em seguida, os integrantes do grupo darão aulas referente ao conteúdo. Para o remoto, os integrantes do grupo deverão gravar vídeos que serão disponibilizados no canal do Youtube, Instagram e outras redes sociais.

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:

Oferecendo um leque maior de opções para o acadêmico, acreditamos que seu aprendizado e desenvolvimento intelectual se dê de forma integral. Sendo assim, o aluno estará apto a elaborar materiais acadêmicos a partir de softwares, resolver questões que estão disponíveis em sites e etc.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:
Principalmente pelo retorno dos alunos e integrantes participantes. Esse retorno pode tanto ser oral quanto por escrito, através de questionário anônimo. Também a quantidade de visualizações dos vídeos pode ser utilizada como termômetro.