



Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Grupo:

MATEMÁTICA Curso específico PT UFSM 5821447

Tutor:

INES FARIAS FERREIRA

Ano:

2020

Somatório da carga horária das atividades:

60

Situação do Planejamento:

Homologado pelo CLAA

Considerações finais:

O Manual de Orientações básicas afirma que um grupo PET "se caracteriza pela presença de um tutor com a missão de estimular a aprendizagem ativa de seus membros, através de vivências, reflexões e discussões, num clima de informalidade e cooperação". As ideias de atividades a serem propostas no planejamento anual são trazidas, neste viés, pelos petianos bolsistas e não bolsistas e pela tutora do grupo. Sendo a mesmas amplamente discutidas em reuniões semanais presenciais, ou a qualquer momento, por comunicação virtual (grupo de e-mail, whatsapp e redes sociais). A partir da diversidade das experiências oportunizadas por meio das atividades no âmbito de pesquisa, ensino e extensão busca-se um contato maior dos integrantes do grupo com a realidade acadêmica e social a fim de fortalecer na sua formação aspectos éticos, de cidadania e de desenvolvimento profissional. Dessa forma, o grupo constitui propostas que buscam trabalhar junto a coletividade, as quais possam permitir a integração com a comunidade acadêmica, bem como, com a comunidade fora dos limites da instituição. Além das atividades que são implementadas ao longo do ano, também são realizadas com todos integrantes do grupo reuniões semanais, denominadas administrativas; reuniões bimestrais de acompanhamento e de avaliação onde são abordadas as ações a serem elaboradas e executadas, bem como, analisados o desempenho individual e coletivo, em termos de engajamento, compromisso, relações interpessoais, trabalho em grupo e resultados obtidos.

Resultados gerais:

Com o objetivo de organizar as atividades do grupo e não sobrecarregar alguns petianos, as atividades de ensino, pesquisa e extensão descritas são divididas entre todos os membros de forma democrática e por afinidade. Nesse sentido, cabe salientar que todos os petianos participam de atividades de extensão promovidas pelo grupo, como também de atividades de extensão realizadas em conjunto com outros grupos PET da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Além das atividades descritas nesse planejamento, cuja carga horária considerada é semanal, os petianos participam das reuniões semanais administrativas do grupo PET Matemática e mensais dos grupos PET da UFSM, estas denominadas de Interpet. Concomitantemente, envolvem-se diretamente com ações do Curso de Matemática (bacharelado e licenciatura). Desta forma, acredita-se que o planejamento e a organização das atividades estão direcionados para que se cumpra a tríade ensino- pesquisa- extensão e atenda a filosofia do Programa de Educação Tutorial (PET).



Atividade - Ações Solidárias do PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
2	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Por iniciativa do grupo nesta atividade serão desenvolvidas ações solidárias em diferentes instituições filantrópicas do município de Santa Maria, junto a públicos de diferentes faixas etárias. As ações a serem propostas buscam proporcionar ao público alvo, momentos de acolhimento e interação por meio de atividade lúdicas e de integração.

Objetivos:

Realizar ações solidárias em entidades filantrópicas do município de Santa Maria que visam contribuir para formar cidadãos mais conscientes e solidários, sensibilizados com a realidade do seu próximo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Todos os petianos estarão envolvidos nas etapas de planejamento, elaboração e execução da ação de extensão. A atividade ocorrerá pelo menos em duas ocasiões, uma delas junto a crianças e outra envolvendo idosos. Nesta atividade será realizada uma visita junto a instituição selecionada onde serão dinamizadas atividades lúdicas, preferencialmente, envolvendo aspectos relacionados a temas da área de Matemática.

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:

Contribuição positiva com a instituição escolhida de uma forma que torne o ambiente onde o público alvo está inserido, ainda mais agradável; solidariedade e consciência de que todos os cidadãos, em particular, os petianos tem um papel importante a cumprir na sociedade para com o próximo. Divulgar amplamente as ações desenvolvidas a fim de conscientizar a importância de atividades desta natureza.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, bem como, em reuniões administrativas semanais.

Atividade - GA2MA - Grupo de Apoio aos Acadêmicos de Matemática

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
6	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Atividades de recepção, acompanhamento e apoio didático aos alunos ingressantes no curso. Essa atividade é composta por um grupo de ações de três naturezas. A primeira delas será desenvolvida de forma diferenciada em relação a recepção e integração dos alunos ingressantes às rotinas de adaptação no Ensino Superior. Em outra atividade, juntamente com a coordenação do curso, o grupo PET Matemática irá colaborar na organização de palestras semanais, em um evento denominado, Ciclo de Palestras. Estas palestras deverão abordar diversos temas, científicos ou não, e tanto discentes como docentes poderão apresentar trabalhos ou relatar experiências. Uma terceira atividade a ser desenvolvida pelo grupo está relacionada a um auxílio didático em conteúdos matemáticos



específicos da Educação Básica (pré-cálculo) que possam não ter sido apropriados em termos de conhecimento pelos calouros.

Objetivos:

Recepcionar os alunos ingressantes do curso; motivar a comunidade acadêmica por meio da participação em palestras de seu interesse, a fim de que possam adquirir conhecimentos válidos para a sua formação. Contribuir para a minimização dos índices de reprovações em disciplinas iniciais do curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As atividades de recepção aos alunos ingressantes serão realizadas em dois momentos: em março (ingresso da turma do curso diurno) e em agosto (ingresso da turma do curso noturno) tendo por finalidade apresentar a instituição de ensino superior, o curso de graduação em Matemática (bacharelado e licenciatura) e o grupo PET. Esta atividade será desenvolvida em conjunto com a Unidade de Apoio Pedagógico do Centro de Ciências Naturais e Exatas (UAP-CCNE). No Ciclo de Palestras a participação do grupo PET se dará por meio da organização do evento, em termos da definição dos palestrantes, divulgação e infraestrutura necessária. Além disso, petianos com mais de um ano em projetos de pesquisa também deverão apresentar seus resultados. Em termos do apoio didático, pretende-se elaborar e dinamizar uma oficina de 10 horas de duração, nos dois momentos de ingresso do curso, a fim de que esta possa auxiliar aos novos alunos a revisão de conteúdos da Educação Básica que servirão de ferramentas em assuntos abordados em disciplinas iniciais do curso.

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 este conjunto de atividades oportunizem uma maior interação dos petianos com os acadêmicos do curso. Bem como, venha a contribuir para minimizar índices de reprovação dos calouros e possibilite aos petianos vivenciarem experiências na organização de pequenos eventos, em termos de planejamento e execução. Pretende-se, a partir dessas atividades, publicar experiências adquiridas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões administrativas, de acompanhamento e de avaliação, conforme a necessidade.

Atividade - Minicursos PET Matemática

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
8	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Esta atividade denominada, Minicursos PET Matemática, estará em sua 13ª edição, sendo uma iniciativa do grupo e que vem sendo realizada desde 2008. Nessa edição, será ofertado um minicurso por semestre, com carga horária a ser definida, com emissão de certificados de participação. Em termos de vagas serão ofertadas de 15 a 20 vagas para cada um dos minicursos propostos.

Objetivos:

Qualificar a formação profissional dos participantes, acadêmicos em geral e petianos. Desenvolver nos integrantes do grupo habilidades relacionadas à linguagem escrita, por meio da preparação de material didático e oral, para a



dinamização dos minicursos. Estimular a utilização de um editor de texto e de um software matemático em disciplinas da graduação, como ferramentas de apoio no processo de ensino e aprendizagem da matemática. Integrar os petianos com a comunidade acadêmica do curso.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Serão realizados dois minicursos, sendo no primeiro semestre um minicurso envolvendo o software GeoGebra e, no segundo semestre, um com o editor de texto Texmaker, baseado na programação Latex. Nesta atividade todos os petianos participarão dos dois minicursos, seja como ministrantes ou participantes. A definição da carga horária e roteiro com o tema explorado serão acordados no decorrer do ano, durante o planejamento e elaboração dos minicursos.

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:

Contribuir para a melhoria de qualidade da formação inicial dos participantes; divulgar as experiências obtidas com a realização da atividade em eventos científicos como relato de experiências.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A atividade será avaliada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, em reuniões administrativas semanais e por meio de uma ficha de avaliação disponibilizada para os participantes ao final de cada minicurso.

Atividade - Jornal Informativo do PET Matemática: Uma Temática

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
2	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

A atividade será desenvolvida através da produção de um jornal informativo, com a publicação de duas edições anuais disponibilizadas no site do PET Matemática (<http://www.ufsm.br/petmatematica>), incluindo divulgação individual dos artigos na página do grupo no Facebook e junto à comunidade acadêmica. Nesta atividade os petianos serão responsáveis pela produção, edição e divulgação dos textos. Além da avaliação de artigos submetidos pela comunidade acadêmica, pois será uma atividade aberta para outros discentes que desejarem participar.

Objetivos:

Divulgar junto à comunidade acadêmica atividades desenvolvidas pelo grupo PET Matemática, bem como, objetivos e filosofia do Programa de Educação Tutorial. Incentivar os petianos na produção textual, seja ela de caráter científico ou não, como forma de aperfeiçoar suas habilidades referentes à linguagem escrita. Estabelecer um canal de comunicação entre o PET Matemática, a coordenação do Curso e a comunidade acadêmica e comunidade em geral. Divulgar produções acadêmicas de pesquisa dos petianos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano ao longo do ano escreverá dois textos baseados em referências de escolha pessoal, sendo um deles de caráter específico matemático e outro poderá ser um tema geral. Estes textos serão revisados pelos integrantes do grupo em dois momentos: inicialmente será realizada uma revisão individual por um outro petiano e, em um segundo momento, será feita a leitura e revisão de forma coletiva dos textos. De acordo com afinidade e



disponibilidade alguns integrantes do grupo serão responsáveis pela realização do editorial e por elaborarem um layout padrão, reunindo os textos em um único arquivo que posteriormente será publicado no site do grupo. Além disso, os artigos serão divulgados de forma individual nas 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:

Esta atividade tem como produto textos de caráter científico ou envolvendo temas gerais elaborados pelos integrantes do grupo. Dessa forma busca-se exercitar e incentivar os petianos na produção de textos que tenham um padrão pré-definido, seguindo normas de submissão. Além de possibilitar a execução dessa atividade para acadêmicos externos ao grupo. Quanto a comunidade acadêmica busca-se explorar o hábito da leitura de informativos internos da UFSM.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, bem como, em reuniões administrativas semanais.

Atividade - Ações de Divulgação do Curso de Matemática

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
2	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

O grupo PET Matemática participará da 7ª edição do Descubra UFSM, a ser realizada no ano de 2020. O evento reúne vários setores acadêmicos da Universidade Federal de Santa Maria, em termos de cursos de graduação vinculados a inúmeros Centros de Ensino, ocorrendo também a divulgação de grupos de pesquisa, programas de pós-graduação, projetos e outros programas. Dessa forma proporciona aos estudantes que queiram ingressar na instituição um contato com esta, uma compreensão do seu potencial acadêmico e de seus cursos. O grupo PET Matemática também participará do projeto "UFSM por um dia" que vai até uma escola do interior, visando divulgar informações e sanar dúvidas dos alunos e professores sobre os cursos de graduação e abordar aspectos da estrutura presente no campus sede da UFSM. Além disso, os petianos auxiliarão na divulgação do Curso de Matemática (bacharelado e licenciatura) por meio das ações realizadas pelo Centro do Ciências Naturais e Exatas (CCNE).

Objetivos:

Divulgar aspectos relacionados ao Curso de Matemática (bacharelado e licenciatura).

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Para o Descubra da UFSM os petianos irão se candidatar a participar, junto a coordenação do curso. Sendo que, os acadêmicos selecionados deverão confeccionar e organizar materiais relacionados ao Curso de Matemática (bacharelado e licenciatura), que possam fornecer uma ideia do que é visto nos mesmos. Além disso, serão distribuídos folders disponibilizados pela coordenação do curso contendo informações relevantes. Na atividade envolvendo o projeto "UFSM por um dia", petianos participarão de reuniões junto aos representantes da atividade de cada grupo PET da UFSM. Nestas reuniões será decidido a escola a ser visitada e a preparação de materiais informativos que serão distribuídos com o intuito de apresentar os cursos da instituição. Quanto as ações realizadas pelo CCNE, estas dependerão da demanda do centro e serão coordenadas pela Unidade de Apoio Pedagógico do Centro.



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:

Em todas as ações propostas nesta atividade espera-se que os estudantes participantes entendam um pouco da estrutura e proposta pedagógica do Curso de Matemática (bacharelado e licenciatura). Dessa forma, compreendam a diferença das áreas de atuação e tirem suas dúvidas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, bem como, em reuniões administrativas semanais.

Atividade - IV Olimpíada Regional de Matemática

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
8	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

A Olimpíada Regional de Matemática (ORM) é uma competição voltada aos alunos das escolas públicas e particulares do município de Santa Maria e arredores que estejam cursando o Ensino Fundamental II (6º ano ao 9º ano) ou o Ensino Médio. A proposta se constitui a partir do entendimento do grupo de que provas de seleção fazem parte do cotidiano educacional. Sendo, dessa forma, importante para a formação profissional dos petianos sua participação na elaboração, bem como na organização de eventos desta natureza. Já, para a comunidade estudantil interessada, oportuniza experienciar e mensurar conhecimentos prévios relacionados a conteúdos de matemática da Educação Básica. Esta atividade tem um caráter de extensão que envolve todos os integrantes do grupo em todas as suas etapas.

Objetivos:

Proporcionar aos petianos o contato com a elaboração, aplicação e correção de provas, bem como de toda a logística necessária para a realização do evento com o intuito de aprimorar lhes aspectos de sua formação profissional relacionados a conteúdos específicos de matemática. Desenvolver a autonomia e liderança em trabalhos coletivos. Estimular alunos de escolas públicas e privadas a participarem de competições em níveis mais elevados que tenham um caráter científico na área de matemática.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Esta atividade possui seis momentos básicos distintos, sendo que, todos terão a participação ativa dos integrantes do grupo. Em um primeiro momento haverá a elaboração do edital público com a definição de cronograma de execução. Posteriormente, as questões serão elaboradas em três níveis de ensino conforme distribuição aos petianos, acordada em reuniões administrativas. Após, as questões serão avaliadas e selecionadas por um grupo específico de integrantes do grupo. Em um terceiro momento ocorrerá a redação final, impressão e elaboração de cadernos de respostas das provas. No quarto momento serão definidas a logística de aplicação e realização das provas. Na etapa seguinte, ocorrerá a correção das provas por equipes formadas entre os petianos. Na etapa final ser realizada a premiação dos classificados.

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:

Esta atividade de ação extensionista agrega na formação profissional dos petianos pois lhes oportuniza uma interação com a comunidade escolar, bem como, explora aspectos de organização de eventos, aliados ao estudo e pesquisa em temas relacionados a área de atuação para a elaboração das questões das provas. Além disso, permite aos estudantes interessados exercitarem seus conhecimentos na área de Matemática. O grupo deverá realizar publicações de divulgação das experiências vivenciadas nesta atividade.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, bem como, em reuniões administrativas semanais.

Atividade - Café com PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
2	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Essa atividade consta na realização de uma seção cultural por semestre, que se constitui por meio de um café com um convidado da área de Matemática ou de outra área de interesse do grupo, por exemplo, envolvendo assuntos relacionados a saúde, nutrição ou psicologia. Neste evento o palestrante poderá relatar suas experiências em uma conversação em outro idioma, ou expor uma temática escolhida pelo grupo. Em cada evento desta natureza deverão ser feitas discussões entre os participantes a respeito do assunto abordado.

Objetivos:

Esta atividade tem o intuito de oportunizar a todos os participantes a aquisição de conhecimentos específicos de atuação da área matemática ou de cultura geral a fim de contribuir para uma formação de melhor qualidade. Além de permitir, em algumas edições, o contato dos petianos com uma língua estrangeira. Sendo aberta a comunidade acadêmica esta atividade possibilita uma integração com colegas do curso ou de outros cursos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O convidado expositor irá realizar uma conversa, por aproximadamente uma hora, sobre um assunto escolhido pelo grupo. Após será feita uma rodada, junto aos participantes, de perguntas e contribuições. Os petianos serão responsáveis por definirem o convidado e o tema, realizarem ampla divulgação nas redes sociais (Facebook e Instagram) e no site do grupo a respeito do evento. Além disso, deverão receber inscrições de participação da comunidade acadêmica e organizarem a infraestrutura necessária para a realização das duas edições.

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:

Estimular os petianos e a comunidade acadêmica participante a desenvolverem ou aprimorarem competências relacionadas a outro idioma ou a temas de seus interesses a fim de que estas possam auxiliar em sua formação profissional, seja ela em nível de graduação ou pós-graduação. Vivenciar experiências na organização de pequenos eventos, em termos de planejamento, elaboração e execução. Divulgar os eventos por meio de um artigo em publicação no jornal temático do grupo.



Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões administrativas, de acompanhamento e de avaliação, conforme a necessidade.

Atividade - Mídias PET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
2	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

A divulgação sistemática do grupo PET em relação a suas atividades demanda a necessidade de uma equipe de apoio que possa se dedicar na elaboração com criatividade e conhecimento tecnológico de folders, áudios, imagens, textos que possam veicular de forma impressa e virtual nas redes sociais, site do grupo e via e-mail. Esta ação tem sua relevância pois possibilita que o público em geral tenha conhecimento das atividades desenvolvidas pelo grupo.

Objetivos:

Contribuir para o êxito na execução de atividades do grupo por meio da divulgação destas. Permitir que o público que tenha interesse possa ter conhecimento das diferentes atividades do grupo e possa participar das mesmas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Sistematicamente integrantes do grupo irão manter as redes sociais e site do grupo atualizados.

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 atingir um maior número de pessoas buscando maximizar o número de participantes em nossas ações; possibilitar que o público adquira conhecimento da realização das atividades do PET.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, bem como, em reuniões administrativas semanais.

Atividade - Projetos Individuais de Pesquisa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
12	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Todos os petianos irão realizar pesquisas individuais. Tais projetos de pesquisa serão orientados por um docente do departamento de matemática ou de outro departamento da UFSM que ofereça disciplinas para o Curso de Matemática (bacharelado ou licenciatura). O referido projeto poderá ser desenvolvido na área de Matemática, Matemática Aplicada, Educação Matemática ou de Estatística.

Objetivos:

Preparar os petianos, em termos acadêmicos, para atividades voltadas à pesquisa. Dessa forma, pretende-se



apresentar-lhes subáreas importantes da Matemática. Despertar nos petianos o interesse em participar de projetos de pesquisa e, em particular, pela área escolhida. Desenvolver habilidades de compreensão de temas relacionados que estejam em língua estrangeira. Aperfeiçoar habilidades referentes à linguagem escrita quando da elaboração de resumos, trabalhos científicos e apresentações. Além disso, explorar aspectos de oralidade para a exposição de trabalhos. Apresentar os resultados obtidos em eventos científicos da área de conhecimento do tema estudado.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A realização da pesquisa se dará por meio de encontros semanais junto ao orientador, nos quais serão estudados e discutidos conceitos e principais resultados da bibliografia indicada.

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 atividade é pertinente ao contexto do PET, pois promoverá a possibilidade de formação acadêmica integrada e de qualidade para os petianos, colocando-os em contato com textos científicos em outros idiomas; proporcionando-lhes uma integração com a comunidade acadêmica por meio de exposição oral e escrita. Sendo obrigatório no decorrer do ano a apresentação de pelo menos um trabalho referente a pesquisa realizada em evento da área.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação do grupo.

Atividade - Participação do PET Matemática no Projeto Circulação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
2	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Os grupos do Programa de Educação Tutorial (PET) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em parceria com o Hemocentro Regional de Santa Maria (HEMOSM), desenvolvem semestralmente o Projeto Circulação - Fase II, trazendo uma unidade móvel até o campus da UFSM para realizar doações de sangue. Além disso, conforme a demanda do Hemocentro Regional de Santa Maria, o projeto Circulação - Fase II também realiza ações de cadastramento de doadores de medula óssea. No município de Santa Maria o Hemocentro Regional recebe em torno de 25 doadores por dia e este número baixa em época de férias, devido a isto se torna importante a realização de ações que promovam a doação de sangue e conscientização da população frente ao tema. O projeto Circulação é uma estratégia de captação de doadores de sangue no cenário acadêmico e surgiu a partir da iniciativa dos grupos PET da UFSM em parceria com o HEMOSM, e suas ações iniciaram no segundo semestre de 2012. Cabe salientar que esta atividade é promovida pelo grupo PET Enfermagem onde o PET Matemática se insere a fim de contribuir com esta ação de extensão por entender a sua relevância para a sociedade, bem como, para a formação cidadã dos integrantes do grupo.

Objetivos:

Promover ações que integrem o projeto Circulação Fase II com o HEMOSM em prol da reposição do banco de sangue de Santa Maria-RS, por meio de doações. Envolver um número significativo de participantes nas ações de doação de sangue, plaquetas e/ou medula óssea. Fomentar a importância das doações e conscientizar o público para que o ato de doar sangue se torne efetivo e contínuo.



Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O grupo de petianos envolvidos realizará ações semestralmente, divulgando e informando a comunidade acadêmica a respeito dos procedimentos para doação de sangue, plaquetas e cadastro para doadores de medula óssea. Além disso, buscará estratégias para incentivar o deslocamento do público jovem até o HEMOSM a fim de realizarem doação de sangue e/ou plaquetas e fazerem o cadastro de doador de medula óssea, com o intuito de auxiliar a manter um estoque de sangue. As campanhas de conscientização junto à comunidade acadêmica serão feitas por meio de folders, banners, mídia digital nos Centros de Ensino e em frente aos restaurantes universitários. Além disso, haverá ações de mobilização envolvendo visitas da unidade móvel de coleta de sangue ao campus da UFSM em Santa Maria.

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:

Constituir uma consciência da relevância, junto a comunidade acadêmica, acerca da doação de sangue, de plaquetas e de medula óssea. Dessa forma, contribuir para que se tenha uma doação efetiva e a manutenção dos estoques de sangue. A divulgação dos resultados será feita por meio de publicações de relatos da experiência em eventos da área.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, bem como, em reuniões administrativas semanais.

Atividade - Podcast de Divulgação Científica

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
2	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

Ações de popularização de ciência e tecnologia tem um papel central no processo de letramento científico e tecnológico da sociedade. Permitir o acesso a conteúdo científico de qualidade em diferentes formas de mídia (impressa, áudio e vídeo) auxilia neste processo. O presente projeto versa sobre uma ação de extensão, a qual visa tornar acessível ao público sem formação em nível superior aspectos relevantes envolvendo a produção científica da Universidade Federal de Santa Maria, especialmente no que diz respeito às ciências naturais e exatas. Esta ação de popularização de ciência e tecnologia será realizada por meio do planejamento, execução e divulgação de um podcast científico, intitulado "N-ésima ideia".

Objetivos:

O presente projeto de extensão tem como proposta oferecer iniciativas para facilitar o acesso à conteúdo científico e tecnológico à comunidade em geral. Produzir conteúdo em linguagem acessível ao público sem letramento científico. Estimular o interesse pelos trabalhos científicos produzidos pela UFSM. Contribuir para o letramento científico e tecnológico da sociedade e para a formação de recursos humanos no geral.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Um professor ou pesquisador da universidade será convidado para conversar e divulgar sua área central de pesquisa. Assim serão discutidos aspectos relevantes que contenham características específicas da área de



conhecimento; aplicações dos estudos e também sobre qual a atual linha de pesquisa do entrevistado. Tudo isso será feito de forma descontraída, sempre tentando evitar ao máximo a linguagem acadêmica. O programa será gravado utilizando o espaço do Estúdio 21 e disponibilizado gratuitamente no Spotify.

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:

Melhorias na qualidade de ensino-aprendizagem envolvendo o Curso. Abordagem de temas da ciência, e, bem como, divulgar e falar sobre projetos de pesquisa que estão sendo desenvolvidos dentro do território nacional e, em particular, na UFSM.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões administrativas semanais com o PET, em reuniões de acompanhamento e de avaliação, juntamente com a análise das quantidades de ouvintes do podcast e sobre opiniões e comentários dados pelo público.

Atividade - Atividade Docente Voluntária no Pré-Universitário Popular Alternativa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
6	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

O Pré-Universitário Popular Alternativa tem como objetivo preparar candidatos que desejam ingressar no Ensino Superior e que, por motivos econômicos, não possuem acesso a cursos pré-vestibulares privados. Além disso, busca integrar social e culturalmente os alunos envolvidos por meio de atividades de caráter educativo. Alguns integrantes do PET Matemática participarão do projeto ministrando aulas sobre conteúdos pertinentes ao ENEM, com aulas semanais nas turmas existentes no projeto, ou participando como monitor.

Objetivos:

Possibilitar maior contato com as diferentes realidades dos alunos inseridos no projeto, levando em consideração sua faixa etária, grau de ensino, tempo de aprendizagem e contexto social. Colaborar para uma formação ética, cidadã e de qualidade. Proporcionar experiências no processo de ensino e aprendizagem da Matemática, com vistas ao exercício da docência. Fortalecer nos estudantes inseridos o pensamento crítico, propiciando um crescimento cultural, social e intelectual integrados. Desenvolver atividades onde será possível aperfeiçoar aspectos didáticos, oferecendo formação pedagógica continuada aos participantes.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos, em conjunto com outros acadêmicos, serão responsáveis pela elaboração, preparação e dinamização das aulas. Além de realizarem uma revisão no teor das apostilas.

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:



Esta ação de extensão promoverá uma troca de saberes entre os petianos inseridos e a comunidade beneficiada. Pretende-se, divulgar essa atividade por meio de relatos de experiências em eventos do grupo PET.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, bem como, em reuniões administrativas semanais.

Atividade - CEFASOL

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
6	01/01/2020	31/12/2020

Descrição/Justificativa:

O projeto voluntariado CEFASOL, Centro de Referência Familiar Recanto do Sol, é um projeto social que tem como objetivo oferecer serviços de proteção social básica na periferia do bairro Camobi. Em sua proposta visa fortalecer potencialidades, melhorar a qualidade de vida e facilitar a convivência familiar e social das famílias ali situadas, as quais vivem em situação de vulnerabilidade e risco social. O projeto atende, diariamente, cerca de 100 crianças na faixa etária entre 06 e 12 anos, no turno inverso ao da escola que frequentam. Durante a permanência no Centro, as crianças têm alimentação balanceada e possuem atendimento odontológico. Além disso, participam de várias oficinas, as quais têm por principal objetivo contribuir na sua formação educacional. O grupo PET Matemática insere-se nesse contexto a fim de contribuir para uma melhoria na aprendizagem das crianças em relação a conteúdos/conceitos matemáticos vistos na escola, haja visto que apresentam dificuldades em sua compreensão.

Objetivos:

Colaborar com a aprendizagem das crianças e incentivá-las nos estudos da disciplina de Matemática. Proporcionar aos petianos envolvidos experiências no processo de ensino e aprendizagem da Matemática, com vistas ao exercício da docência. Desenvolver atividades onde será possível explorar diferentes formas de abordagem de conteúdos matemáticos em um contexto mais informal e lúdico.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os petianos envolvidos realizarão, por meio de encontros quinzenais, oficinas junto a diferentes grupos de crianças. Nesse sentido, haverá momentos de elaboração das atividades das oficinas envolvendo a produção de materiais de apoio didático. Os encontros deverão envolver um tempo de três horas.

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 contribuir para um melhor desempenho das crianças na disciplina de Matemática ao longo do ano letivo e dessa forma auxiliar a modificar positivamente realidades sociais. Constituir nos petianos envolvidos experiências diferenciadas em relação à docência, contribuindo em seu desenvolvimento profissional. Pretende-se a partir dessa atividade de extensão divulgá-la por meio de publicações relatando as experiências vivenciadas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação será realizada em reuniões de acompanhamento e de avaliação, bem como, em reuniões administrativas semanais.

