



Plano de Trabalho

Dados Gerais

Prestação de Serviço: PROJETO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO: QUALIDADE ANALÍTICA E CONTROLE DE INSUMOS FARMACÊUTICOS, MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS

PREAE: _____

Proponente: Magali Benjamim de Araújo (Faculdade de Ciências Farmacêuticas)

Edital: 10/2023 (Fluxo Contínuo - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - PLANOS DE TRABALHO)

Área CNPq: Ciências da Saúde

Área Temática Principal: Saúde

Área Temática Secundária: Educação

Linha de Extensão: Fármacos e Medicamentos

Período de execução: entre 07/10/2024 e 06/10/2025

Carga Horária: 150 hora(s)

Coordenador: Magali Benjamim de Araújo

Coordenador Adjunto: Rudy Bonfilio

Financiadora: Nenhum

Bolsa opcional: Não informado

Número de Bolsas: Não informado

Pólos EAD: Não

Plano de Trabalho: Sim

Protocolo de inserção: 48magali.araujo66fc35e46ece77.93734857

Status: Enviado em 01/10/2024 às 17:20:24

Dados Específicos

Tipo: Exames e Laudos Técnicos

Subtipo: Laudos Técnicos

Ação Gratuita: Não

Presença do(a) Pró-Reitor(a): NSA.

Dados da Renovação

Título anterior: Ação Inédita



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG
Pró-Reitoria de Extensão

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-001
Fone/Fax: (35) 3701-9300



Apresentação

Apresentação:

A evolução tecnológica exige rigorosos requisitos para a aprovação de produtos e serviços, visando a mitigar riscos à qualidade e segurança. No setor farmacêutico e cosmético, o desenvolvimento de novas moléculas é regulamentado por órgãos competentes, desde a formulação até o controle de qualidade. A formação profissional exige que os estudantes vivenciem práticas por meio de estágios, preparando-os para o mercado de trabalho. O Núcleo de Controle de Qualidade (NCQ) da Unifal-MG realiza análises físico-químicas e microbiológicas de diversos produtos, contribuindo para a formação de estudantes dos cursos de Biomedicina, Biotecnologia, Farmácia e Química. O projeto proposto atende às demandas da sociedade por qualidade e segurança em produtos, além de possibilitar pesquisas científicas e contribuir para o desenvolvimento de novos profissionais, especialmente nas regiões de Minas Gerais e São Paulo, em conformidade com a Política Nacional de Medicamentos.

Palavra-chave(1):

Prática profissional por meio de estágio

Palavra-chave(2):

Análises físico-químicas, microbiológica

Palavra-chave(3):

Desenvolvimento e qualidade analítica

Objetivos:

Não disponível para preenchimento

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

A ação busca desenvolver e disseminar conhecimento sobre sustentabilidade no aspecto ambiental com treinamentos em Biossegurança e incorporar o compromisso de transformação social, com maior responsabilidade e consciência quanto ao uso de medicamentos, cosméticos e água com qualidade e com respostas efetivas às demandadas. Estão previstos na ação, os indicadores específicos 3, 4, 6, 12 e 13 ODS

Justificativa:

Não disponível para preenchimento

Grupo de Pesquisa:

Não disponível para preenchimento

Beneficiário:

Comunidade externa: Farmácias de manipulação, farmacêuticas, empresas cosméticas, laboratórios de análises clínicas, hospitais e pessoas físicas. Interna: Unifal-MG. (Farmácia Universitária, Clínica de Fisioterapia, Faculdade de Odontologia, Instituto de Ciências Sociais



e estudantes.

Divulgação:

O NCQ dispõe de website profissional no endereço eletrônico <http://www.unifal-mg.edu.br/ncq> com descrição das informações sobre produtos os serviços prestados. O laboratório conta também com um sistema de gestão do serviço online, onde estão armazenadas todas as informações pertinentes como registro de amostras, estudos realizados, clientes conveniados e não conveniados e certificados de análises, que podem ser acompanhados em tempo real o andamento das análises com preservação da confidencialidade de cada cliente.

Quantidade de Beneficiários:

5000

Caracterização

Objeto, metas e resultados esperados:

A proposta visa a garantia da qualidade de insumos farmacêuticos ativos (IFAs), medicamentos, cosméticos e água (potável e purificada), oriundos de farmácias de manipulação e empresas cosméticas de Alfenas e região de forma a atender demandas da sociedade na área da saúde humana e animal. Objetiva-se também oportunizar a realização de estágios curriculares para os cursos de graduação em Biomedicina, Biotecnologia, Farmácia e Química, Bacharelados, consolidados pelo envio de amostras para análises físico-químicas e microbiológicas, permitindo vivenciar a realidade da prática profissional além da utilização das amostras enviadas pelos clientes para o desenvolvimento de projetos de pesquisas de iniciação científica, mestrado e doutorado do PPGCF. Geral: Realizar práticas profissionais, mediante ensaios físico-químicos e microbiológicos e por desenvolvimento analítico, voltadas para a qualidade de insumos farmacêuticos ativos, produtos acabados (medicamentos e cosméticos), água purificada e água potável de forma a contribuir para melhoria da qualidade de vida humana e animal com treinamentos apropriados. Específicos: 1. Realizar análises físico-químicas e microbiológicas em amostras de água potável enviadas pelas farmácias de manipulação, laboratórios clínicos, clínicas de atendimentos, prefeituras, poços artesianos, caixas de água, minas de água e emitir laudos técnicos. 2. Realizar análises físico-químicas e microbiológicas em amostras de água purificada provenientes de farmácias de manipulação, indústrias cosméticas e emitir laudos técnicos. 3. Realizar análises físico-químicas e microbiológicas em insumos farmacêuticos ativos (IFAs) utilizados na manipulação de medicamentos e cosméticos e emitir laudos técnicos. 4. Realizar análises físico-químicas e microbiológicas em formulações manipuladas e industrializadas (medicamentos e cosméticos) e emitir laudos técnicos. 5. Prestar esclarecimentos e dúvidas de solicitantes por meio de pessoal especializado em relação às dúvidas e resultados das análises por atendimento telefônico, e-mail e serviço de atendimento (ouvidoria) disponível no endereço eletrônico do NCQ. 6. Realizar de forma integrada com a sociedade, por meio de treinamentos, o papel fundamental do cuidado e preservação da saúde humana e animal, contribuindo para melhoria



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG
Pró-Reitoria de Extensão

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-001
Fone/Fax: (35) 3701-9300



da qualidade de vida da população. 7. Utilizar a estrutura de laboratório de universidade pública para apoiar o ensino de graduação e pós-graduação e a pesquisa, proporcionando treinamentos em estágio curricular e não curricular, atividades de iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, projetos de mestrado, doutorado e pós-doutorado, atuando como suporte na formação e capacitação de recursos humanos. 8. Fomentar a Unifal-MG como universidade pública por meio de ação extensionista de promoção da qualidade de vida humana e animal. 9. Elaborar relatório da ação e divulgar as informações resultantes das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no Núcleo. 10. Elaborar questionário para pesquisa de satisfação do cliente na busca de melhoria contínua para produtos e serviços realizados. Os resultados esperados desta ação de extensão incluem, primeiramente, a entrega de certificados analíticos (laudos técnicos) com o objetivo de atender de forma eficaz às necessidades dos clientes, garantindo uma comunicação clara e eficiente. A ênfase na interdisciplinaridade e na indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão visa não apenas o desenvolvimento de habilidades técnicas nos estudantes, mas também o fortalecimento de seu compromisso ético e responsabilidade social. Adicionalmente, a participação dos estudantes em congressos, apresentando trabalhos provenientes de projetos de iniciação científica, mestrado e doutorado, é outro resultado almejado, enriquecendo sua formação acadêmica e ampliando sua visibilidade no meio científico. O projeto busca também promover uma comunicação contínua e efetiva com os clientes, assegurando que suas expectativas sejam atendidas e que as informações sejam transmitidas de maneira precisa. Além disso, pretende-se oferecer oportunidades de treinamento para o setor externo, capacitando profissionais em áreas como controle de qualidade e boas práticas laboratoriais. Dessa forma, espera-se que o projeto cause um impacto relevante tanto na formação dos estudantes, integrando conhecimento teórico e prático, quanto no setor privado, promovendo uma maior conscientização e melhoria nos processos industriais e de serviços, contribuindo para uma sociedade mais responsável.

Relevância para a sociedade:

A ação incorpora o compromisso de serviço para a sociedade, formação profissional de estudantes, qualificação de profissionais e cuidados com o meio ambiente, ao mesmo tempo em que possibilita a geração de receita, pois oferece serviço analítico com conhecimento e habilidades para a comunidade externa do entorno de Alfenas/MG e região (farmácias de manipulação, empresas farmacêuticas e cosméticas, hospitais, clínicas, postos artesanais) e comunidade interna à Unifal-MG, por meio de análises físico-químicas e microbiológicas para atestar a qualidade de insumos farmacêuticos ativos, medicamentos, cosméticos e água. A ação vem de encontro com a Política Nacional de Medicamentos que tem por finalidade fornecer medicamentos a um custo acessível porém com qualidade, segurança e eficácia que são manipulados em farmácias. Além disso, outras atividades a serem desenvolvidas permitirão a evolução de uma sociedade com maior responsabilidade social e consciente quanto ao uso de medicamentos, cosméticos e água. Para a Unifal-MG, esta ação mostra a importância de criar valor público, o qual consiste em oferecer respostas efetivas às demandas coletivas apontadas pela sociedade, que sejam politicamente desejadas, e cujos resultados visam a trazer benefício social.

Pessoas que compõem a equipe de execução:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG
Pró-Reitoria de Extensão

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-001
Fone/Fax: (35) 3701-9300



Docentes: Magali Benjamim de Araújo (Coordenador), Rudy Bonfilio (Coordenador Adjunto)
Farmacêuticos: Audrei Nunes Fernandes Martinatti, Marcus Vinicius Martins Rubatino, Olímpia Maria Martins Santos Viana, TAE - Ciência da Computação: Adriana de Oliveira Pereira Castro de Brito
Colaboradores: Bruna Grazielle Balbino Maria Célia Torquato Rosa Neusa Maria da Silva Marques

Financiamento:

A ação será subsidiada por contrato a ser celebrado entre a Universidade Federal de Alfenas (Unifal-MG) e a Fundação de Apoio à Cultura, Ensino, Pesquisa, e Extensão de Alfenas (FACEPE) e).

Remuneração:

O projeto engloba a gestão financeira a ser realizada pela Fundação de Apoio à Cultura, Ensino, Pesquisa, e Extensão de Alfenas (FACEPE), conforme planilha anexo.

Infraestrutura:

A infraestrutura a ser utilizada para a execução da ação é a do Núcleo Controle de Qualidade, órgão complementar da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Unifal-MG, que engloba instalações compostas por laboratórios analíticos delimitados para execução de ensaios físicos, físico-químicos e microbiológicos de fármacos e medicamentos, ensaios microbiológicos de produtos cosméticos, ensaios físico-químicos e microbiológicos de água potável e purificada e estudos de equivalência farmacêutica, o qual é habilitado pela ANVISA e pelo MAPA para o escopo apresentado. Por outro lado, o serviço prestado permite a realização de estágios curriculares dos cursos de graduação em Biomedicina, Biotecnologia, Farmácia e Química, Bacharelados, consolidados pelo envio de amostras para análises físico-químicas e microbiológicas, permitindo vivenciar a realidade da prática profissional. Além disso, projetos de pesquisa de iniciação científica e da pós-graduação em Ciências Farmacêuticas também serão beneficiados da infraestrutura do laboratório com a utilização do espaço físico, equipamentos, instrumentos de medição.

Propriedade Intelectual:

O serviço prestado não envolve propriedade intelectual.

Avaliação

Resultados Esperados:

Os resultados esperados desta ação incluem, inicialmente, a entrega de certificados analíticos (laudos técnicos), visando a atender de maneira eficaz às demandas e necessidades dos clientes. Com foco na interdisciplinaridade e na indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, espera-se que a ação não apenas contribua para o desenvolvimento de habilidades técnicas nos estudantes, mas também fortaleça seu compromisso ético e responsabilidade social. Adicionalmente, a participação de estudantes em congressos, apresentando trabalhos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG
Pró-Reitoria de Extensão

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-001
Fone/Fax: (35) 3701-9300



provenientes de projetos de iniciação científica, mestrado e doutorado, é outro resultado positivo almejado. Essa experiência não apenas enriquece a formação acadêmica dos estudantes, mas também amplia sua visibilidade no meio científico, reforçando a importância da indissociabilidade e dos produtos gerados ao longo do projeto. Assim, a expectativa é que a ação não apenas produza laudos técnicos de qualidade, mas também promova um impacto significativo na formação dos estudantes integrando conhecimento teórico e prático, e estabeleça integração da universidade com o setor privado trazendo esclarecimentos e treinamentos para melhor atuação nas suas empresas, contribuindo para a construção de uma sociedade mais consciente e responsável.

Acompanhamento da Ação:

Para o acompanhamento da ação será realizado monitoramento contínuo para assegurar que suas atividades ocorram conforme o plano de ação mediante análise sistemática do progresso em relação aos objetivos traçados, com verificação da utilização adequada dos recursos e a avaliação dos resultados parciais obtidos. Serão aplicadas as seguintes etapas: Estabelecer indicadores de desempenho que permitam avaliar o avanço das atividades como atendimentos, cumprimento de prazos, número de atividades realizadas, publicações geradas, entre outros. Reunir periodicamente com a equipe do projeto para revisar o andamento das tarefas, discutir os desafios enfrentados, propor soluções e alinhar o trabalho com os objetivos estabelecidos e, se necessário, adaptar o planejamento. Elaborar relatórios para documentar o progresso com descrição das atividades concluídas, análise dos resultados preliminares, comparação com o cronograma previsto no plano de ação e possíveis desvios identificados. Acompanhar a gestão financeira para garantir que os insumos necessários estejam disponíveis e que o orçamento seja utilizado de maneira adequada. Estabelecer periodicamente a prática de pesquisa de satisfação, envolvendo tanto os executores quanto os beneficiários como estratégia de melhoria contínua ao longo da execução. Avaliar as atividades, os resultados e os desafios encontrados durante a execução do projeto para a disseminação do conhecimento gerado.

Acompanhamento do Público:

As atividades/análises são executadas em fluxo contínuo e o acompanhamento do público participante dar-se-á diariamente por meio do endereço eletrônico do Núcleo Controle de Qualidade (<http://www.unifal-mg.edu.br>), onde os clientes têm acesso a sua sala VIP, além da ouvidoria e setor de atendimento por telefone (35) 3701 9520/9521. A pesquisa de satisfação do cliente, apresentada na forma de questionário, também é um instrumento de acompanhamento do serviço prestado, sendo realizada anualmente e analisada em reuniões do NCQ visando a busca de melhoria contínua do serviço prestado.

Gestão

Gestão Financeira:

Facepe.



Anexos

A066fc3de01a491P7893.pdf

Plano de Trabalho

A066fc4872b1727P7893.pdf

Projeto de Ensino, Pesquisa e Extensão: Qualidade Analítica e Controle de Insumos Farmacêuticos, Medicamentos e Cosméticos

A066fc590042476P7893.xlsx

Planilha Gestão financeira e Equipe

Parcerias

Nenhum
