



Pró-reitoria de Pesquisa e Extensão

Nome do projeto

Feira das Profissões 2025/2 - A Roupa do Medicamento: Por Que a Forma Faz a Diferença

Tipo de projeto

Extensão

Area em que se enquadra

Educação

Objetivos do Projeto

Objetivos do projeto

- Apresentar e classificar visualmente pelo menos oito categorias principais de formas farmacêuticas (sólidas, líquidas, semissólidas, gasosas, etc.) para os alunos do Ensino Médio em uma exposição interativa de 3 horas.
- Ensinar a função primária de cada forma (ex: cápsula para liberação controlada; injetável para ação rápida) e o local de ação no corpo, demonstrando a importância do design farmacêutico.
- Informar o papel do farmacêutico no desenvolvimento, controle de qualidade e escolha da forma farmacêutica mais adequada, inspirando o interesse na carreira.

Cursos participantes

FARMÁCIA

Turma(s) ou liga(s) envolvida(s)

Alunos do curso de Farmácia que fizeram Introdução às Ciências Farmacêuticas e Inovação em Saúde.

Disciplina(s) envolvida(s)

Introdução às Ciências Farmacêuticas e Inovação em Saúde

Nome do responsável pelo projeto

LAIS CARNEIRO NAZIASENE LIMA MAZZOCCANTE e FABIO BAHLS MACHADO

Dia de início

30/10/2025

Dia de término

31/10/2025

INTRODUÇÃO

Os projetos de extensão desempenham um papel crucial no cumprimento da missão das instituições de ensino superior, ao promoverem a integração entre universidade e sociedade. Por meio da extensão, busca-se levar o conhecimento acadêmico para além dos muros institucionais, aplicando-o de forma prática e transformadora para

atender às demandas e desafios da comunidade.

Este projeto de extensão, desenvolvido no âmbito do curso de CURSO FARMÁCIA, está fundamentada no compromisso com a responsabilidade social, na valorização do diálogo entre saberes acadêmicos e populares e no estímulo à participação ativa da comunidade envolvida.

Com base no princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, este projeto busca não apenas beneficiar a comunidade atendida, mas também contribuir para a formação integral dos estudantes, proporcionando-lhes uma vivência prática enriquecedora, que alia aprendizado técnico à sensibilização para questões sociais, culturais e ambientais. Essa interação fortalece a cidadania, amplia a visão crítica e estimula a criação de soluções inovadoras e inclusivas para problemas reais.

Dessa forma, esta iniciativa reafirma o papel da extensão universitária como ferramenta de transformação social e desenvolvimento sustentável, ao mesmo tempo em que fortalece a formação acadêmica e o compromisso ético da instituição de ensino superior com a sociedade.

JUSTIFICATIVA

A realização deste projeto de extensão é motivada pela necessidade de responder a desafios concretos enfrentados pela comunidade de Alunos do curso de Farmácia que fizeram Introdução às Ciências Farmacêuticas e Inovação em Saúde., direcionadas para questões que impactam diretamente a qualidade de vida e as oportunidades disponíveis para os envolvidos.

Além disso, o projeto possibilita um espaço para que os estudantes desenvolvam habilidades práticas e estabeleçam uma conexão mais próxima com os contextos sociais em que atuarão no futuro. Essa experiência contribui para a formação de profissionais mais capacitados, sensíveis às realidades sociais e preparados para lidar com problemas diversos de forma criativa e assertiva.

Portanto, este projeto de extensão justifica-se pela sua capacidade de promover transformações reais e de valorizar o protagonismo comunitário, ao mesmo tempo que prepara os envolvidos para desempenharem papéis significativos em suas áreas de atuação. A iniciativa busca, assim, atuar como um agente de mudança local, gerando resultados concretos e contribuindo para o desenvolvimento social de forma ampla e significativa, reafirmando o compromisso da instituição de ensino superior com a construção de uma sociedade mais justa, inclusiva e sustentável, fortalecendo o vínculo entre universidade e sociedade.

METODOLOGIA

Ações/atividades previstas:

Recepção de grupos de alunos do Ensino Médio;

Explicação geral das formas farmacêuticas e aplicações;

Apresentação das formas farmacêuticas.

A metodologia desempenha um papel essencial em qualquer projeto de pesquisa, pois é por meio dela que se define o caminho a ser seguido para alcançar os objetivos propostos. Ela garante a organização e o rigor necessários para a condução das etapas do estudo, permitindo que os resultados obtidos sejam confiáveis, relevantes e fundamentados.

Além disso, a metodologia proporciona transparência ao processo de pesquisa, permitindo que outros pesquisadores compreendam e eventualmente repliquem as etapas do estudo, contribuindo para a validação científica dos resultados. Assim, ela não apenas orienta a execução do projeto, mas também reforça a credibilidade e o impacto do conhecimento produzido.

Este projeto visa em síntese atingir como público alvo Alunos do curso de Farmácia que fizeram Introdução às Ciências Farmacêuticas e Inovação em Saúde., servindo como um guia que conecta os objetivos propostos às conclusões alcançadas, tendo como proposta de atividade um(a) Educação, assegurando que o trabalho seja realizado de forma sistemática, ética e fundamentada, fortalecendo sua relevância acadêmica e prática.

Este projeto de Extensão visa trazer como produto final Educação e treinamento. O resultado final de um projeto de extensão é uma das etapas mais importantes, pois representa a concretização de todo o esforço, dedicação e

recursos investidos ao longo do processo. Ele é o produto que traduz as hipóteses testadas, os dados analisados e as conclusões alcançadas, permitindo que o conhecimento gerado seja compartilhado, avaliado e aplicado.

ATIVIDADES

ATIVIDADES PREVISTAS

Atividade: Organização

Data: 30/10/2025

Local: Sala 4007

Início: 18:00:00h

Horas certificadas: 4

Cursos autorizados: FARMÁCIA

Atividade: Exposição

Data: 31/10/2025

Local: Sala 4007

Início: 08:00:00h

Horas certificadas: 3

Cursos autorizados: FARMÁCIA

Atividade: Exposição

Data: 31/10/2025

Local: Sala 4007

Início: 18:50:00h

Horas certificadas: 3

Cursos autorizados: FARMÁCIA

RESULTADOS

A avaliação de um projeto acadêmico não deve se limitar apenas à sua execução, mas também à análise dos resultados e impactos gerados. Para isso, o uso de indicadores é essencial, pois permite medir, de forma objetiva e sistemática, o sucesso das ações desenvolvidas.

Os indicadores possibilitam a identificação de avanços, a verificação do cumprimento dos objetivos estabelecidos e a tomada de decisões baseadas em dados concretos. Além disso, contribuem para o aperfeiçoamento de futuras iniciativas, garantindo que as práticas acadêmicas sejam cada vez mais eficazes e alinhadas às necessidades da sociedade.

Dessa forma, nossa instituição busca utilizar indicadores para monitorar e avaliar um projeto acadêmico, tornando possível quantificar impactos, comprovar a relevância das atividades desenvolvidas e propor melhorias contínuas, fortalecendo a qualidade da formação acadêmica e a conexão entre ensino, pesquisa e extensão.

O projeto transformou o laboratório em uma vitrine tecnológica, permitindo que os alunos do Ensino Médio compreendessem que o formato de um medicamento não é por acaso, mas sim uma decisão estratégica de saúde.

1. Exposição Interativa e Classificação Visual

Durante a exposição foi montada uma mostra com categorias de formas farmacêuticas. Os alunos puderam observar, comparar e classificar visualmente.

Resultado: A interação direta facilitou a diferenciação entre formas que, para o leigo, parecem semelhantes, mas possuem características físicas e químicas distintas.

2. Design Farmacêutico e Local de Ação

O projeto foi além da aparência, ensinando a engenharia por trás de cada forma. Os monitores explicaram a função primária de cada escolha:

Ação Rápida vs. Controlada: Por que um injetável age em segundos enquanto uma cápsula de liberação prolongada mantém o efeito por horas.

Local de Ação: A demonstração de como o revestimento de um comprimido garante que ele passe pelo estômago e chegue intacto ao intestino.

Conscientização: Os visitantes compreenderam que o "design" do medicamento é essencial para que o princípio ativo chegue ao local certo no corpo, na velocidade correta.

3. Protagonismo Farmacêutico e Vocação

O papel estratégico do farmacêutico foi o fio condutor da apresentação, destacando que este profissional é o responsável por:

Desenvolvimento: Criar a forma farmacêutica mais adequada para cada tipo de paciente (ex: gotas para crianças).

Controle de Qualidade: Garantir que cada lote de medicamento tenha exatamente a mesma eficácia.

Escolha Clínica: Orientar a melhor opção conforme a necessidade do tratamento.

Impacto: A clareza sobre essas responsabilidades despertou o interesse de muitos estudantes na carreira, que passaram a enxergar o farmacêutico como o "mestre da formulação".

CONCLUSÃO

A exposição cumpriu seu papel educativo ao desmistificar a caixa do medicamento. Ao final, os alunos do Ensino Médio deixaram o estande da FacUnicamps com uma visão técnica e respeitosa sobre a ciência farmacêutica e a complexidade envolvida na produção de cada drágea ou solução.

