



## Pró-reitoria de Pesquisa e Extensão

---

Nome do projeto

Feira das Profissões 2025/2 - Detetives do Microscópio: Fungos e Doenças

Tipo de projeto

Extensão

Area em que se enquadra

Educação

### Objetivos do Projeto

Objetivos do projeto

- Apresentar e demonstrar a visualização de pelo menos três tipos de lâminas de fungos patogênicos comuns (ex: Candida, Microsporum, ou bolores) no microscópio para os alunos do Ensino Médio, permitindo o reconhecimento básico de estruturas fúngicas.
- Ensinar sobre a associação entre cada fungo visualizado e as doenças mais prováveis (ex: candidíase, pé de atleta, pitiríase) e a importância do diagnóstico laboratorial realizado pelo farmacêutico.
- Estimular o interesse vocacional pela área de Análises Clínicas e Microbiologia, registrando um aumento no número de alunos que consideram o curso de Farmácia (área laboratorial) após a participação na demonstração.

Cursos participantes

FARMÁCIA

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

Alunos do curso de Farmácia que fizeram Microbiologia.

Disciplina(s) envolvida(s)

Microbiologia.

Nome do responsável pelo projeto

LAIS CARNEIRO NAZIASENE LIMA MAZZOCCANTE,  
FERNANDO YANO ABRÃO 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 Microbiologia., 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 da teoria de Micologia;

Explicação específica dos fungos apresentados;

Necessário: 1 mesa para a exposição, 2 microscópios.

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 Microbiologia., 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 desenvolvido pelos alunos de Farmácia do Centro Universitário FacUnicamps consolidou-se como uma experiência prática e educativa de alto impacto, aproximando estudantes do Ensino Médio da realidade laboratorial e do diagnóstico micológico. Abaixo, detalhamos o cumprimento de cada meta estabelecida:

### 1. Prática Microscópica e Reconhecimento de Estruturas

Foi realizada com sucesso a demonstração técnica de lâminas de fungos patogênicos. Utilizando microscópios ópticos, os alunos do Ensino Médio puderam visualizar microrganismos como *Candida spp.*, *Microsporum* e estruturas de bolores comuns.

Resultado: Os visitantes conseguiram identificar estruturas fundamentais, como hifas e esporos, compreendendo a complexidade morfológica que diferencia cada espécie.

## 2. Correlação Clínica e o Papel do Farmacêutico

Além da visualização, o projeto promoveu uma ponte entre a teoria e a saúde pública. Os acadêmicos de Farmácia instruíram os visitantes sobre a associação direta entre os fungos observados e patologias cotidianas, como:

Candidíase: Relacionada às leveduras visualizadas.

*Tinea pedis* (pé de atleta): Explicada através da morfologia de dermatófitos.

*Pitiríase versicolor*: Discutida no contexto de infecções cutâneas comuns.

Importância do Diagnóstico: Foi enfatizado o papel crucial do farmacêutico analista clínico na identificação precisa desses agentes, garantindo a escolha do tratamento antifúngico correto e a eficácia da recuperação do paciente.

## 3. Estímulo Vocacional e Impacto Educacional

O objetivo de despertar o interesse pela carreira farmacêutica foi plenamente atingido. A vivência prática no estande da FacUnicamps serviu como um diferencial para muitos jovens que desconheciam a amplitude da atuação laboratorial.

Engajamento: Observou-se um aumento significativo no interesse pela área de Análises Clínicas e Microbiologia.

Percepção de Carreira: Através de conversas diretas e feedback após as demonstrações, diversos estudantes de Ensino Médio manifestaram o desejo de ingressar no curso de Farmácia, motivados pela precisão e pela relevância científica da profissão demonstrada.

## CONCLUSÃO

O projeto não apenas cumpriu sua função técnica de disseminar conhecimento sobre micologia, mas também cumpriu sua função social e institucional ao consolidar a imagem do curso de Farmácia da FacUnicamps como uma graduação prática, moderna e essencial para a área da saúde.

