

# VISITA TÉCNICA COMO FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM E FORMAÇÃO PROFISSIONAL NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA

•Prof. Dra Vanessa Leiria Campo\*  
([vanessa.campo@baraodemaua.br](mailto:vanessa.campo@baraodemaua.br))

•Prof. Dr. Mário Henrique Paziani  
([mario.henrique@baraodemaua.br](mailto:mario.henrique@baraodemaua.br))

## VII FÓRUM DE INOVAÇÃO DOCENTE EM ENSINO SUPERIOR-2024

FOI A BASE PARA A ATIVIDADE APRESENTADA NESTE RELATO

### VISITA TÉCNICA COMO METODOLOGIA DE ENSINO NO CURSO DE ENFERMAGEM: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

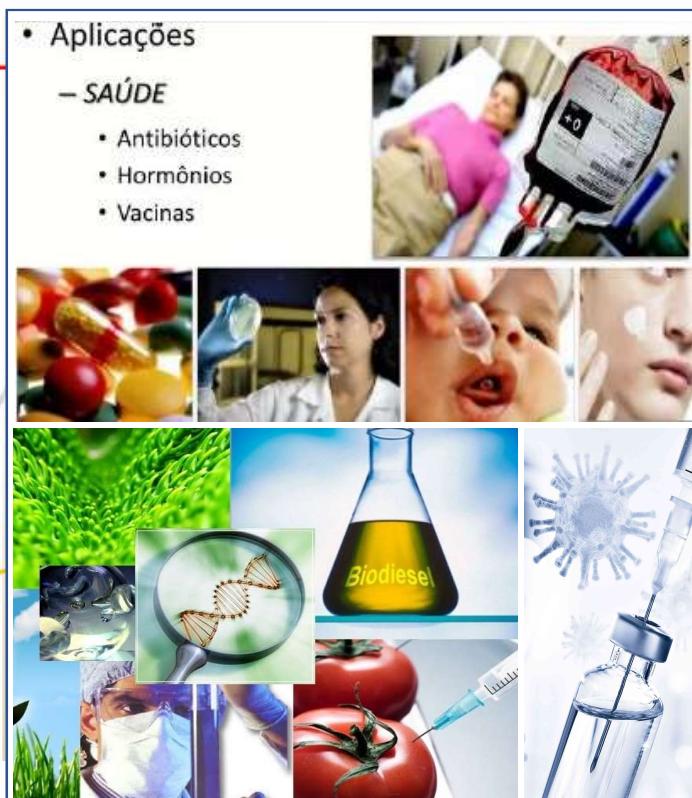
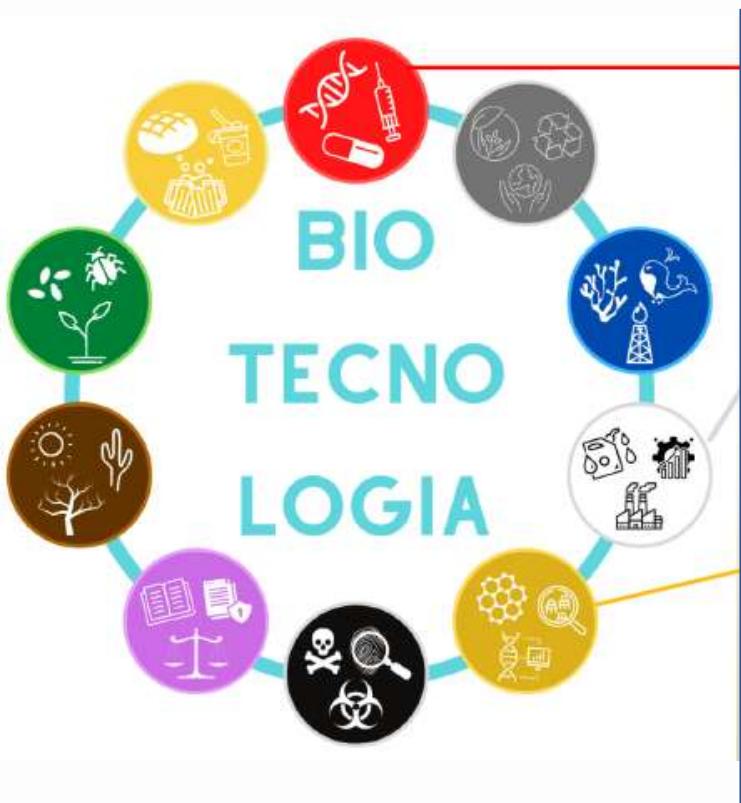
Gláucia Costa Degani  
Patrícia Bodnar Giuntini



- Visita técnica no Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e a Central de Regulação Médica.

## BIOTECNOLOGIA: ÁREA AMPLA E DESAFIADORA

- Está na fronteira de diversos campos de atuação incluindo a saúde, a agricultura, o meio ambiente e a indústria.



### VISITA TÉCNICA (VT)

- Representa uma ferramenta efetiva de ensino-aprendizagem na disciplina de Biotecnologia.

- Permite a aplicação prática dos conceitos teóricos;
- Aproxima o aluno da vivência profissional;
- Contribui para o desenvolvimento de habilidades e competências.

## OBJETIVO

- Apresentar o relato de experiência de uma **Visita Técnica** à empresa **Glycovam**, atuante no setor biotecnológico e sediada no Supera Parque de Ribeirão Preto, com cerca de trinta alunos das disciplinas de cunho de Biotecnologia dos cursos de Farmácia e Biologia do Centro Universitário Barão de Mauá.



**VISITA TÉCNICA (VT) NA EMPRESA GLYCOVAM SEDIADA NO SUPERA PARQUE DE RIBEIRÃO PRETO**

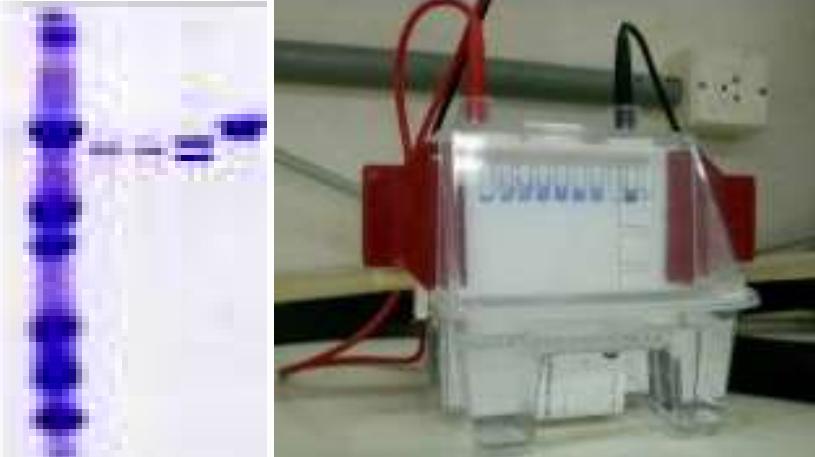
- Proposta de conexão entre o conteúdo teórico das disciplinas de **Biotecnologia** com as atividades práticas da empresa nesta área.

# METODOLOGIA

- Os alunos foram divididos em grupos de cinco, e cada grupo teve acesso a dois diferentes setores da Glycovam, de forma alternada.

## SETOR 1

Elaboração de um gel de poliacrilamida e eletroforese SDS-PAGE.



## SETOR 2

Processo de reação química e purificação cromatográfica para a obtenção de um fármaco.



# Visita técnica conduzida pelos docentes das disciplinas e acompanhada por pesquisadores da Glycovam

## SETOR 1



■ Alunos do curso de Ciências Biológicas



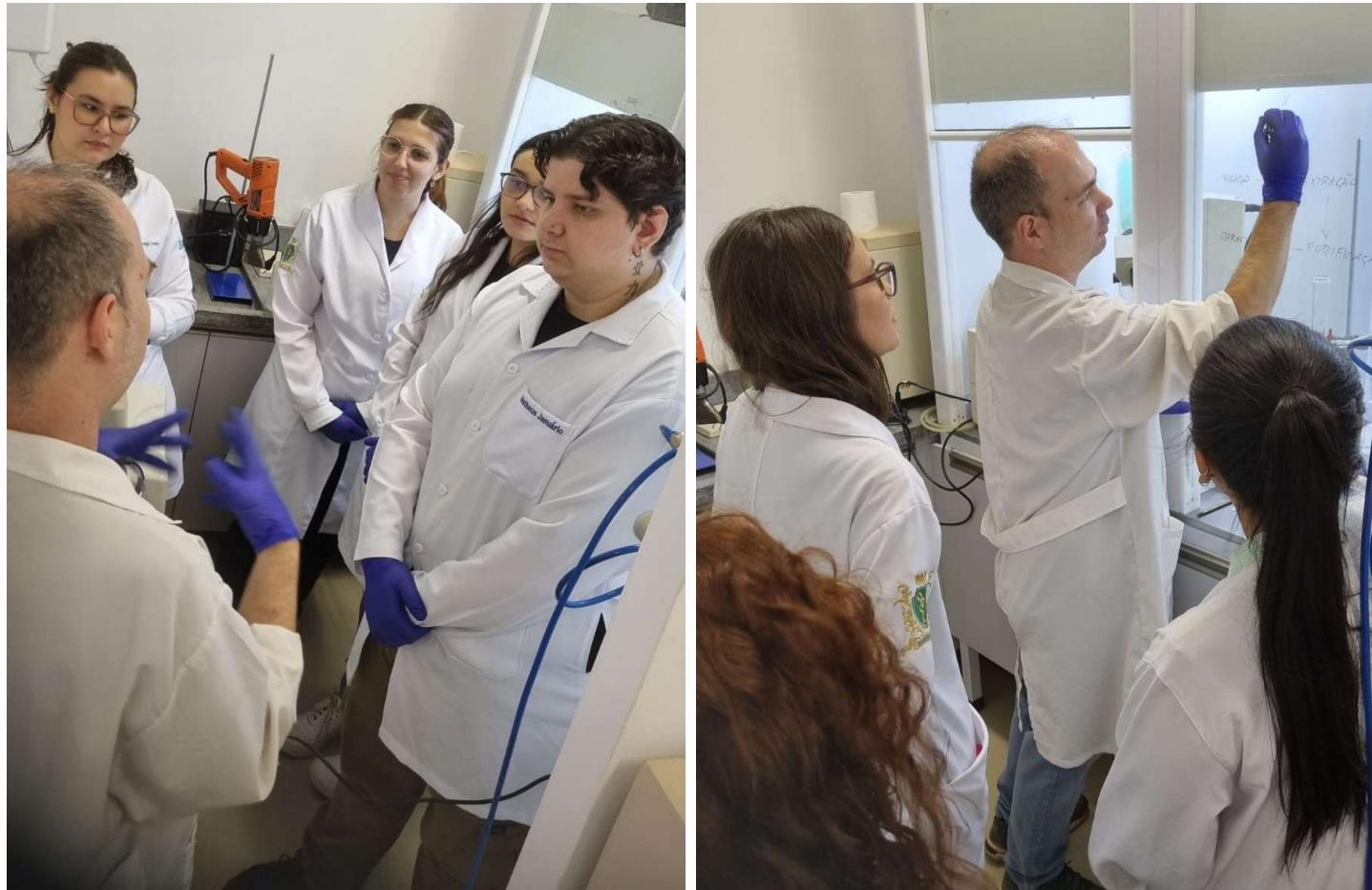
## SETOR 1



- Alunos do curso de Farmácia

## SETOR 2

- Alunos do cursos de Farmácia e Biologia



## “Coffee-Break”: Integração com os alunos



## RESULTADOS DA VISITA TÉCNICA À GLYCOVAM

- Vivência de atividades importantes dentro de uma empresa da área de Biotecnologia.
- Complementação de atividades práticas da disciplina realizadas no decorrer do semestre.

### Avaliação da visita: aplicação de um questionário aos alunos via *Google Forms*

Você acredita que a visita contribuiu para o seu desenvolvimento de competências e habilidades práticas essenciais para a área farmacêutica?

19 responses



Após essa experiência, você se sente mais preparado(a) para buscar estágios ou oportunidades de trabalho na área de Enzimologia e/ou Biotecnologia?

19 responses



## Avaliação da visita: aplicação de um questionário aos alunos via **Google Forms**

Você percebeu uma relação entre o que foi visto na teoria (durante as aulas) e a prática no laboratório visitado?

19 responses

- SIM
- NÃO



Você acredita que investimentos para a montagem de um laboratório de Práticas em Biotecnologia no ambiente acadêmico otimizaria o desenvolvimento das competências profissionais?

19 responses

- SIM
- NÃO



Você notou a plena integração durante as aulas entre os docentes da disciplina Enzimologia e Biotecnologia Farmacêutica?

19 responses

- SIM
- NÃO



## RESPOSTAS ABERTAS

Foi uma experiência importante para agregar no conhecimento

O estágio foi ótimo, a explicação dada pelos professores geraram mais conhecimento dentro da área de biotecnologia e me gerou uma experiência e vontade de estudar mais e conhecer mais a área

Ótima experiência, contribuiu muito para minha experiência acadêmica, maravilhoso, se tivesse na faculdade seria maravilhoso.

Foi super legal. Fez total sentido da parte teórica das aulas de ambas as disciplinas com a parte técnica/prática que foi explicado. Adorei a visita.

Gostei bastante da visita técnica. Aprendi bastante e vai ajudar muito se nossa faculdade tiver um laboratório mais completo onde possamos aprimorar ainda mais nosso conhecimento

Acredito que um melhor investimento em equipamentos para o laboratório na faculdade proporcionaria aos alunos uma ótima experiência e preparação para o mercado de trabalho.

Sensacional, a demonstração fez com que a parte teórica fizesse mais sentido, e o contato foi extremamente interessante.

## CONCLUSÕES

- A **Visita Técnica** à Glycovam proporcionou aos alunos a conexão entre os conteúdos da disciplina de **Biotecnologia** com a experiência prática aplicada às atividades de uma empresa, contribuindo para a capacitação dos mesmos perante às exigências do **Mercado de Trabalho**.



**UNIDADE CENTRAL**

Rua Ramos de Azevedo, 423  
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

**UNIDADE ITARARÉ**

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista  
Ribeirão Preto/SP

**UNIDADE ITATIAIA**

Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré  
Ribeirão Preto/SP

**UNIDADE INDEPENDÊNCIA**

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110  
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

**UNIDADE CAMILO**

Rua Camilo de Mattos, 2211  
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

[www.baraodemaua.br](http://www.baraodemaua.br)

