



**7<sup>a</sup> MoExp**  
MOSTRA DE ENSINO, EXTENSÃO E PESQUISA  
IFRS - CAMPUS OSÓRIO

*Conhecimento e Integração:  
Experimente!*

18 e 19 SETEMBRO  
2017  
OSÓRIO/RS

INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Sul  
Campus Osório

ISSN: 2526-3250

## **Administração sustentável e acessível para um laboratório de análises clínicas particular de pequeno porte que coleta pequenas quantidades por punção capilar para realização de exames de rotina**

Autor(es):

- Larissa Britto de Deus
- Sacha Krolow e Silva
- Leonardo da Silva Bittencourt
- Raquel Furtado dos Santos
- Ana Carolina Silva e Valls

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências da Saúde

Resumo:

Na área da saúde, a busca dos pacientes é feita levando em conta quem oferta conforto, praticidade e confiabilidade a preços acessíveis, além de manter uma boa qualidade. Por isso, na administração de um Laboratório de Análises Clínicas, o empreendedor precisa estar atento a novas oportunidades com o intuito de inovar seus serviços, procurando novos materiais e tecnologias que possam oferecer benefícios aos seus pacientes e de algum modo contribuir para a prospecção de novos clientes. Segundo estudos recentes, está sendo discutida a diminuição da quantidade de sangue, visto que para muitos exames laboratoriais é necessário um volume que geralmente não ultrapassa 200 $\mu$ L (0,2mL), e que este volume é suficiente para a repetição de exames se necessário. Considerando que muitos laboratórios já trabalham com coleta de sangue capilar e que seria possível minimizar o desconforto do paciente, o projeto objetiva substituir a coleta de punções venosas pela de sangue capilar nos exames hematológicos e bioquímicos de rotina, além da redução do sangue coletado e da criação de um laboratório sustentável e acessível à todo o público. A metodologia consiste na pesquisa e apresentação de um meio de coleta capilar, onde foram observados resultados satisfatórios sobre a utilização de sangue capilar no diagnóstico de exames de rotina e na revisão bibliográfica de Resoluções de Diretoria Colegiada da ANVISA e de diretrizes e regulamentos pertinentes para a criação e administração de um laboratório de análises clínicas. Através da metodologia e de referencial teórico concluiu-se que a coleta de sangue capilar poderá ser usada como meio para obter laudos laboratoriais confiáveis, tornando-se mais prática e barata em relação aos meios convencionais e com isso diminuindo custos para a administração, sendo possível, portanto, montar e pôr em prática um laboratório de pequeno porte que trabalhe com esses requisitos e características desenvolvidas por nossa pesquisa.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2017/Anais MoExp 2017.1239.pdf>

**Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.**  
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>