

# Desenvolvimento de um sistema para gerenciamento e controle de academia de musculação.



V MOSTRA  
CIENTÍFICA  
TECNOLÓGICA  
DE SISTEMAS  
DE INFORMAÇÃO

## COMUNICAÇÃO ORAL

<https://publicacoesacademicas.fcrs.edu.br>

Hebert Mota de Oliveira

*hebertmota10@gmail.com*

Hélio Augusto Sabóia Moura

*helioaugusto@unicatolicaquixada.edu.br*

## RESUMO

A expansão das academias de musculação é reflexo da procura por práticas de atividades físicas que ajudem a manter a saúde, a qualidade de vida e desafiam os empresários no manejo da oferta do serviço, seja para empresas de pequeno, médio ou grande porte. Assim, esta pesquisa surge com intuito de desenvolver um sistema de gerenciamento e controle de academia de musculação na cidade de Senador Pompeu, que permitisse o controle geral da academia, do fluxo de caixa, entradas e saídas financeiras, além agilizar o atendimento dos clientes e possivelmente, redução do número de inadimplentes por meio de um controle mais organizado e sistemático. Para implementação do sistema foi desenvolvido o documento de requisitos para definir os detalhes funcionais e não funcionais. As Tecnologias utilizadas abordadas sobre a linguagem de programação Java, atuando conjuntamente com o banco de dados MySQL, os frameworks Java Serve Faces (JSF), Primefaces e JPA/Hibernate, e o gerador de relatórios JasperReports. Foi realizada uma pesquisa aplicada e de campo (GIL, 2010), que serviram de suporte para o desenvolvimento do estudo. A partir dos resultados obtidos, concluiu-se que o sistema se apresentou eficiente com uma interface prática e limpa, viabilizando sua utilização por parte dos usuários.

### **PALAVRAS-CHAVE:**

*Academia.*

*Sistema de gerenciamento e controle.*

*Usuários.*