Rafael do Carmo Kerneski1; Natan Vitor Pistori1

*1 Centro Universitário UNIFACEAR;*

**RESUMO**

*Este trabalho teve como objetivo principal apresentar o desenvolvimento de um aplicativo para gerenciamento de Biblioteca. Sendo assim a finalidade do aplicativo é melhorar o controle dos livros, as entradas e saídas e livros, controle dos usuários, e geração de relatórios gerenciais. O sistema deve facilitar a gestão da biblioteca, tornando os processos mais ágeis e eficazes, trazendo benefícios para os alunos e para a escola. O aplicativo foi desenvolvido em Android e JAVA, e contendo o banco de dados SQLite para o armazenamento dos dados. A aplicação contém as funcionalidades para cadastro dos livros, cadastro de clientes, cadastro de funcionários, cada um contendo uma tela de gerenciamento dos cadastros efetuados, incluído ao aplicativo o método de reservas de livros e controle das reservas. O software foi implementado no Android Studio, com o desenvolvimento durante as aulas do Projeto Integrador V.*

*Palavras-chave: Aplicativo, BookCase, Android, Biblioteca.*

***ABSTRACT***

*This work had as main objective to present the development of an application for library management. Therefore, the purpose of the application is to improve the control of books, entries and exits and books, user control, and generation of management reports. The system should facilitate library management, making processes more agile and effective, bringing benefits to students and the school. The application was developed in Android and JAVA, and containing the SQLite database for data storage. The application contains functionalities for book registration, customer registration, employee registration, each containing a screen for managing the registrations made, including the method of book reservations and reservation control in the application. The software was implemented in Android Studio, with development during the Integrator Project V classes.*

*Keywords: Application, BookCase, Android, Library.*

**1. INTRODUÇÃO**

A prática de exercícios já é bem antiga na história do nosso país, e uma grande quantidade de procuras por um lugar seguro para que fosse possível realizar os treinos. Surgindo assim as academias que são lugares específicos para que sejam realizados diversos tipos de exercícios. Com essa evolução das academias no nosso país, foi criada a Point Fitness para solucionar a situação do gerenciamento de academias, que estão surgindo em grande quantidade, mas que não possuem controle eletrônico de dados.

Atualmente são 33.157 academias em todo o Brasil, segundo a Associação Brasileira de Academias (Acad), dados extraídos do Senac São Paulo. Sendo uma grande porcentagem desse número, academias de bairro que não tem uma boa infraestrutura pra manter um software para que possa melhorar a experiência do seu público, devido a esse motivo a Point Fitness tem como objetivo alcançar essas pequenas academias, com seu jeito inovador de acesso a treinos dinâmico, dando liberdade ao cliente visualizar e controlar os seus exercícios que já foram ou que serão efetuados.

A Point Fitness se adapta conforme a necessidade das academias, por exemplo: se a academia quiser um sistema de e-commerce, a Point Fitness fornece esse produto, caso queira que seja implementado outra funcionalidade, só entrar em contato via e-mail que será analisado e entendido a demanda, podendo assim atender qualquer público, agora a seguir será possível ver o que contêm no nosso sistema.

Foi realizada uma pesquisa de mercado em relação a outros softwares já existentes, para que possa ser comparado como o sistema proposto neste trabalho. O Point Fitness tem funcionalidades que abrangem todas as academias de bairro, o sistema é intuitivo e simples para que o usuário consiga compreendê-lo e utilizá-lo, o sistema consta com um e-commerce para que seja possível uma divulgação e venda de produtos que a academia fornece.