

CONTROLE E ARMAZENAMENTO DE DADOS

Área: Ciências Exatas e da Terra

Nicole Moreira Deolindo

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

nicolemdeolindo@gmail.com

Pedro Paulo Modesto de Mello

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

pedronaomodesto@gmail.com

Rebecca Linda dos Santos Souza

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

rebeccalindasouza@gmail.com

Sara Antonia da Silva

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

saratoin7@gmail.com

Thayná Bernardo de Souza

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

thaynasouza573@gmail.com

Resumo: Em um mundo como o de hoje, a informática está presente em todos os lugares. E dos motivos para ela ser tão utilizada, a facilidade e a economia de tempo que proporciona são destaques. Pensando nisso, esse projeto consiste num programa que fará o cadastro e o armazenamento de matrículas em uma creche. Ele será destinado a uma instituição de Itaperuna, a Associação Beneficente Ana Beatriz, com o objetivo de levar mais tecnologia para essa instituição, que ainda usa a forma escrita para armazenar os dados de forma que os documentos podem ser perdidos, rasgados, alterados com o tempo, sem contar a desorganização. O programa deverá apresentar uma interface simples, assim, qualquer pessoa, por mais básico que seja seu conhecimento na área de informática, poderá acessá-lo. Numa conversa com o diretor dessa instituição, ele apresentou os requisitos necessários para o programa de matrículas. Ele necessita de: um cadastro, em que serão informados e armazenados os dados dos alunos, e cada cadastro deverá ter uma numeração, que identificará cada aluno; de um cadastro médico, pois necessitam de informações sobre a saúde da criança; de uma avaliação pedagógica, em que será avaliada a evolução psicológica e motora de cada aluno; e de um livro de matrículas, que agrupará, em lista, todos os alunos cadastrados no ano, de forma que, a cada ano, uma nova lista deverá ser feita. Será usada a linguagem Object Pascal, que é uma linguagem fácil de ser alterada, caso surjam problemas de compilação futuramente, e para a construção do programa, o banco de dados SQL e o programa Lazarus. Esse projeto visa levar o benefício para a instituição com um programa que trará maior organização no sistema de matrículas, facilidade e economia de tempo.

Palavras-Chave: Armazenamento. Informática. Cadastro.