

Projeto Em C - Hospital

Bruno Dobelin Guimarães, Igor Marinho Ferreira, Vinicius Mariano Afonso, Vinícius Alves Guedes

Recentemente a humanidade tem passado dias atormentadores, que ninguém sequer supôs que transcorreriam. A pandemia da covid 19 afetou a nossa sociedade em diversas instâncias e a necessidade por tecnologia e inovação foi gritante em setores tais como o da saúde, mediante a essa análise nós, como um grupo, chegamos à conclusão de que, a gestão e controle de pessoas, pacientes e funcionários era uma carência urgente do setor. Dessa maneira esse projeto possui como finalidade a execução da fundamentação teórica e prática na realidade contemporânea, efetivando assim o completo processo de ensino-aprendizagem. Os conceitos e tecnologias adquiridos e utilizados, para a apresentação e o desenvolvimento do sistema foram: Linguagem de programação C/C++, GitHub Desktop, manipulação de arquivos binários, utilização de bibliotecas externas, estrutura de repetição e condicionais. Alinhados a esses conceitos e tecnologias desenvolvemos como um grupo um sistema capaz de realizar gerenciamento e controle de entrada e saída de pacientes em um hospital e permite ainda atrelar a esses pacientes um prontuário totalmente digital que pode ser usado para acompanhar o estado clínico desses respectivos pacientes. Além disso, o programa permite também realizar o cadastro e a alteração de funcionários e permite realizar também o controle de agendamento para a entrada e saída de pacientes. A partir da realização de pesquisas foi possível obter um respaldo que auxiliou no desenvolvimento da metodologia.