

## **Descrição Suscinta:**

Uma instituição de ensino estava recebendo diversas reclamações sobre a alimentação de seus filhos, por ser uma escola de período integral, os pais não conseguem ter acesso e controle da alimentação de seus filhos, em consequência disto, a escola decidiu investir em fazer algum software para o controle do mesmo. Um jovem aluno da instituição criou um sistema na qual tem por objetivo gerenciar as merendas dos alunos de instituições de turno integral, e com isto, coordenar a dieta de cada aluno de modo que sua saúde esteja em perfeita condição. Primeiramente, é necessário que se faça o cadastro na instituição realizada pela coordenação, com documentos em mãos para que não ocorra problemas, após isto, é feito o registro dos pais responsáveis juntamente com o de seus filhos, o login dos responsáveis está ligado ao software para que tenha acesso constante de informações relacionadas a seu filho, subdividindo a aplicação em diversos setores ao realizar o “login”, ao realizá-lo é registrado para o responsável diversas páginas com diversas informações sobre seu filho. É dividido em 5 partes o login responsável: 1º - início, na qual o pai responsável tem acesso a um mini resumo de como está seu filho com pequenas informações como: Registro Geral. CPF, Nome, Matrícula, Idade e seu peso, além de estar disponível uma “checkbox” afirmando se o filho está com a dieta regular em dia. 2º - perfil responsável, nesta aba é disponibilizada barras de upload juntamente com guias de observações caso o aluno seja alérgico ou deficiente, na qual o usuário conseguirá informar ao banco de dados os exames de seu filho para que o sistema monte a dieta perfeita, além disto, o responsável pode ser um contribuinte do estoque de alimentos da escola, caso o usuário decida ser, é liberado a forma de pagamento na qual deve escolher entre duas abas, sendo uma de boleto com suas respectivas informações, e a seguinte sendo cartão de crédito com suas respectivas informações também. 3º - Na aba dieta, é possível observar todo o tipo de alimento que o sistema elaborou, separado em macronutrientes e micronutrientes, é executável a função de observar e escolher qual data e qual refeição neste respectivo dia o filho estará comendo. 4º - Na parte de dados, é oferecido toda e qualquer informação sobre a criança na qual está sendo exposta a dieta do sistema, no fim de toda tarde é encaminhado uma notificação para o responsável atualizando-o. 5º - Existe uma mini rede social dentro da aplicação, com o objetivo de uma maior interação entre responsável e nutricionistas, nesta aba é possível observar a qualificação e caso queira iniciar uma dieta especial, é possível começar uma conversa por chat com o nutricionista, caso seja decidido uma nova dieta, é encaminhado para o banco de dados. Na área dos nutricionistas, é possível observar cada turma na qual está vinculado como “cuidador” juntamente com o estado de cada aluno sendo constantemente atualizado e enviado um relatório para a instituição no fim de cada tarde que envia para os pais responsáveis, além disto, é possível interagir com os pais que estejam interessados com uma dieta especial. No banco de dados é possível monitorar toda e qualquer informação dos alunos, mas somente os responsáveis e a nutricionista tem acesso a essas informações. A instituição tem como objetivo a regulamentação dos nutricionistas e garantir aos responsáveis que seus filhos estão em boas mãos, em caso de problemas extremos, a instituição deverá disponibilizar atendimento médico gratuito. Os alunos são registrados de modo que recebem um cartão de identificação e a partir disto são redirecionados a uma fila na qual um leitor de barras irá identificar quem é o aluno, automaticamente irá aparecer no monitor da cozinha para que seja feito sua respectiva dieta. É importante salientar que é dividido os registros dos alunos em alérgicos, deficientes e não alérgicos ou deficientes para que não ocorra confusões na hora da organização dos pratos.

