

SISTEMA PARA LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

Magno Ribeiro de Marco¹, Michel da Silva²

Como os dias atuais nos satisfazem um nível tecnológico alto, não se justificaria mais a existência de processos executados com tecnologia que não tenha boa aparência e interatividade seguido de segurança. Estes processos realizados desta forma ainda com tecnologia DOS, geram, na maioria das vezes, despesas desnecessárias às Empresas e desconforto para os usuários. Este trabalho apresenta as etapas necessárias para o desenvolvimento de um software que tem por finalidade facilitar o processo das rotinas diárias de um Laboratório de Análises Clínicas, sendo, por sua vez, composto de fases que são indispensáveis para um bom desenvolvimento do software, como por exemplo, no domínio dos processos que serão informatizados, utiliza-se uma documentação inicial necessária, que para isso são utilizados entrevistas com usuários recolhendo todos os requisitos de função. Iniciamos as fases dos trabalhos com uma revisão bibliográfica apontando os recursos a serem utilizados durante o desenvolvimento. Seguindo com a segunda fase, alinham-se os métodos de desenvolvimento que serão utilizados para a construção da aplicação e a partir da escolha do processo de desenvolvimento, seguimos com suas fases de construção. Seguindo com a próxima etapa, a terceira, onde é apresentada uma seqüência de passos que se destinam ao conhecimento do domínio da aplicação e finalizando com a análise e colocação de requisitos, que posteriormente ajudarão com a construção dos Diagramas que pertencem ao projeto. O trabalho de desenvolvimento desta aplicação faz com que melhore a interface, facilitando assim o ambiente de trabalho para o usuário do software mantendo a segurança necessária dentro de um Laboratório de Análises Clínicas.

Palavras chave: Desenvolvimento, software, aplicação, requisitos e segurança.

¹Aluno do Curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná. Email: mrmze@hotmail.com.

²Orientador, docente do Curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná. Email: axel.2k@gmail.com