

HUB KEY

INTRODUÇÃO

A nova unidade do SENAC veio com grandes inovações e para adequar todas estas atividades, existem vários ambientes em forma de sala. A capacidade dos ambientes funciona para áreas com assuntos comerciais, turismo, estética, beleza, moda e todo o suporte na criação e desenvolvimento na área da tecnologia.

Portanto à partir de uma necessidade, onde os funcionários da equipe de manutenção precisam fazer empréstimos das chaves do local, manualmente em papel, a Fábrica de Software recomendou o desenvolvimento de um sistema desktop para eliminar o uso do papel e controlar melhor estes empréstimos.

PROPÓSITO

O projeto de software é um controle de entradas e saídas de chaves, são das portas de todos os ambientes da instituição. Os usuários serão o pessoal do asseio e conservação, sob a supervisão da equipe de logística. Estes ambientes são salas e laboratórios dos três pisos no prédio do SENAC.

O software funcionará a partir da leitura de código de barras, primeiro o usuário identifica-se com seu próprio código e posteriormente a isso, apresenta o código da chave que deseja utilizar. O usuário terá um tempo de 60 segundos para fazer o processo.

ESCOPO

O sistema será executado a partir de um computador na sala da logística, com o aparelho de leitura do código de barra. Iniciando com uma tela de identificação do perfil (administrador e colaborador) o usuário quando for administrador, tem acesso ao sistema por senha; quando for colaborador o acesso é por códigos de barras pronto para fazer o empréstimo de chaves.

Possuindo dois níveis de acesso, sendo um do administrador e outro do colaborador. Somente o administrador poderá fazer os registros dos usuários que farão uso do sistema, bem como o registro das chaves das salas.

O colaborador realizara o registro da sua identificação e posteriormente fará o empréstimo da chave que fica guardado no quadro de chaves. Esta ação para retirar ou devolver qualquer chave tem um tempo indeterminado, mas se o usuário ficar um tempo de 60 segundos inativo o sistema encerra o acesso e vai para uma tela de descanso.

O sistema é bastante claro e objetivo a partir da leitura do código feita pelo usuário, quando passar pela identificação, haverá uma tela que mostrara as ações recentes deste usuário como: o número da chave, o colaborador que emprestou e o horário que realizou a retirada ou devolução de alguma chave.

Haverá possibilidades da emissão de um relatório, caso exista eventual situações que precisam constar os registros das retiradas de chaves ou ambientes que tiveram acesso, podendo também salvar o relatório.

REQUISITOS

FUNCIONAIS