

Disciplina: Gestão da Inovação
Prof. Samuel Pereira Dias

CATRACA BIOMÉTRICA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE CHAMADA DA MORADIA ESTUDANTIL

Alunos: Júlio César Machado Álvares
Marco Aurélio Monteiro Lima
Pâmela Evelyn Carvalho
Raianny Magalhães Silva

Bambuí-MG, julho/2018

Tópicos:

- CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA
- OBJETIVOS E METAS
- MATERIAL E MÉTODO
- CRONOGRAMA DESCRITIVO DA PESQUISA
- CONCLUSÃO

Caracterização do problema

- Contextualização
- Como é o processo?
- Quais são as falhas?



Fonte: autores

Objetivos e metas

- Automação do processo
- Liberação de recursos
- Correção de falhas



Fonte:
<http://www.mhfsistemassp.com.br>

Materiais e Métodos

- Como seria a instalação da catraca?
- Acesso ao banco de dados e cadastro.
- Como funcionaria o sistema da catraca?
- O que é necessário para o seu funcionamento?

Materiais e Métodos

ELEMENTO DE DESPESA	VALOR
Catraca de acesso alto	R\$17.000,00
Catraca normal	R\$2.100,00
Software	R\$600,00
Computador	R\$1.500,00
Serviço de instalação	R\$954,00
Treinamento	R\$70,00/dia

Cronograma descritivo da pesquisa

- Levantamento de requisitos.
- Escolha de técnica.
- Levantamento de dados.
- Pedido da catraca.

Cronograma descritivo da pesquisa

- Pedido de adaptação da alvenaria ao IFMG;
- Preparação do local para receber o sistema;
- Correções no software e testes de casos de uso;
- Refinamento e otimização;
- Implantação do sistema;
- Treinamento dos servidores e alunos para utilização do software e da catraca.

Conclusão

Com o presente trabalho espera-se desenvolver um sistema menos suscetível a falhas e que não demande da ação humana para fazer a chamada noturna dos alunos residentes à Moradia Estudantil.

Além disso, também espera-se que o sistema conte com ferramentas para gerar relatórios e consultas com maior facilidade, tendo em vista que todas essas atividades, atualmente, são feitas manualmente.

Dúvidas ?

Agradecemos a atenção !