

VI JORNADA ACADÊMICA 2012
Sustentabilidade e Ética: Oportunidade e desafios na formação profissional
22 a 27 de outubro
Unidade Universitária de Santa Helena de Goiás

**SOFTWARE PARA ADMINISTRAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO A
MICROCOMPUTARES EM AMBIENTE DE REDE**

Jefferson Batista da Silva Moraes¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro.²

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ²Docente da UEG – UnU Santa Helena; jeffersonbatista@gmail.com

Resumo – Desenvolvimento de um software para atender as necessidades de controle dos computadores destinados a pesquisas acadêmicas, dispostos na biblioteca da Universidade Estadual de Goiás Unidade de Santa Helena de Goiás, pretende se sanar as reais necessidades apresentadas pelo setor bibliotecário. Não há disponibilidade de software no mercado com os requisitos necessários para satisfazer as condições acadêmicas ideais.

Palavras-chave: Gerenciamento da Informação, Rede Cliente e Servidor.

INTRODUÇÃO

Vivencia-se, atualmente a expansão da tecnologia da informação em todos os segmentos

As demandas por sistemas para atender as necessidades específicas estão ganhando força, mudando o antigo conceito onde pregava que devia acompanhar as inovações, sendo que na realidade percebe-se que, a evolução não acontece por si só e sim para atender as necessidades.

Por falta de recursos as organizações precisavam adaptar as tecnologias do momento, hoje estas mesmas empresas, criam sua própria tecnologia não se moldando a ela, mas, moldadas conforme as exigências e os requisitos solicitados.

Projeto constitui na criação de um produto que atenda os objetivos específicos do ambiente bibliotecário, deverá através de comandos enviados a partir do computador central “Servidor” liberar ou bloquear o acesso ao computador cliente, será capaz de cadastrar usuários e liberar conexões pré autorizadas pelo administrador, armazenará histórico de horários de acesso de todo membro cadastrado.

O intuito é desenvolver uma aplicação leve, rápida e de fácil interatividade, focando exclusivamente na área acadêmica, possibilitando a utilização dos recursos de forma ágil e simples, tornando o gerenciamento mais seguro por parte do administrador do sistema e sem burocracia e riscos para o cliente.

DESENVOLVIMENTO

Toda expansão tecnológica possibilita a competitividade, sendo ela no desenvolvimento de produtos, na apresentação de serviços e principalmente no alcance de poder de mercado. Essas características refletem o diferencial proporcionado pelas inovações, pois elas reduzem custos e não se intimidam pelo tamanho da organização favorecendo a qualidade da política de estratégia da informação.

VI JORNADA ACADÊMICA 2012
Sustentabilidade e Ética: Oportunidade e desafios na formação profissional
22 a 27 de outubro
Unidade Universitária de Santa Helena de Goiás

Quando se fala em favorecimento da política de estratégia da informação, é dito que, perde-se um pouco a característica que possuía maior impacto de uma empresa, que era o tamanho do seu capital e infraestrutura, essa perda se dá pelas inovações proporcionadas pelos sistemas de informações onde começa a vigorar novas regras de mercado, que torna igual os grandes grupos com as micro e pequenas empresas. O nível igualitário é constituído por atividades onde não prevalece o tamanho e sim o que se pode oferecer, esse tipo de situação pode ser muito bem observado no comércio eletrônico onde não é observada a estrutura física do comércio e sim o que está sendo oferecido.

Para utilizar a administração não é necessário a aplicação de técnicas ou processos específicos dentro de uma instituição pública ou privada, ela não é determinada por um órgão ou pessoa particular e sim pela implementação de premissas, estudos e conceitos.

Toda informação gerada por uma organização deve ser organizada para em algum momento ser utilizada como diferencial, esse tratamento faz toda diferença dentro de um mercado cada vez mais exigente. A informação é gerada a partir da coleta e tratamento de dados, mas todo esse trabalho pode ser inutilizado por falta de gestão, e assim em nossa atual realidade a organização perderá um enorme potencial de diferenciação entre os demais concorrentes.

Com a necessidade de atingir seus objetivos e resultados automaticamente se cria formas para coordenar nossas atividades, essa habilidade não requer nenhum conceito anterior, pois o raciocínio lógico se encarrega em procurar meios para realizar as conquistas. Porém esse raciocínio muitas vezes pode estar equivocado ou até mesmo errado, por isso em situações semelhantes se faz necessário o estudo da administração, que vem como um apoio para que seja possível realizar tarefas com uma maior coesão das ações.

O método administrativo é constituído de processos ou funções, para estes são compostos por planejamento, organização, direção e controle. Estes componentes servem para direcionar a forma com que será realizado o trabalho administrativo.

Deve-se saber também que para obter uma informação ela requer investimentos ou constitui gastos sendo assim não poderá ser descartada. Graeml (2003, p. 36) diz que “cada empresa deve responsabilizar seus setores por todo valor gasto ou investido em tecnologia”, para tanto deve ser feito um planejamento e uma justificativa demonstrando qual será os impactos, benefícios ou possíveis riscos de tal implantação.

MATERIAIS E MÉTODOS

Como será feito o levantamento dos requisitos, qual o processo de desenvolvimento de software será utilizado, e como será a análise do sistema, faltou responder a estas questões

O funcionamento do software se dará pela instalação de dois módulos, o servidor em um micro central da rede que possui permissão de acesso aos demais, e o módulo cliente nos micros restantes que obrigatoriamente devem estar conectados a uma rede em comum.

A importância em seguir um padrão de modelagem, potencializa a qualidade do produto que está sendo desenvolvido possibilita ainda o estudo e compreensão do

VI JORNADA ACADÊMICA 2012
Sustentabilidade e Ética: Oportunidade e desafios na formação profissional
22 a 27 de outubro
Unidade Universitária de Santa Helena de Goiás

trabalho realizado, pois demonstra ser um projeto planejado com critérios de responsabilidade definidos com clareza.

Qualquer sistema que tenha necessidade de armazenar dados ou informações deve utilizar um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados, segundo Mysql (2011) “o banco é um sistema de banco de dados estruturado do modelo relacional que utiliza Structured Query Language SQL”, foi desenvolvido para lidar com grandes quantidades de dados, é extremamente rápido, confiável, e fácil de usar.

Segundo Silveira (2003) “Java possui uma semelhança com a linguagem C++, simplicidade, é orientada a objeto, constitui também de processamento distribuído entre outros fatores que torna ela tão aceitável”.

Java tem sido uma linguagem de programação em grande ascensão no mercado, pois permite a criação de uma gama de aplicações para a área de dispositivos móveis, que esta em grande momento no mercado, além de maior acesso a conteúdo pra pesquisa digital que permite muito mais velocidade na procura e descoberta de novos métodos e recursos, para as aplicações que estão sendo desenvolvidas sem a necessidade da experiência em programação.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

1. A realização deste trabalho tem como intuito atender a necessidade bibliotecária, buscando complementar a interação entre acadêmico e suas fontes de pesquisa, por meio da ferramenta microcomputador.
2. Foi feito um estudo relacionando o corpo técnico administrativo e discente, com objetivo de sanar duvidas e definir critérios de modelagem da aplicação com fins na gestão de pesquisas e estudos acadêmicos.
3. Desenvolver uma ferramenta de *software* leve, rápida e de fácil interatividade, focando exclusivamente na área de pesquisas e trabalhos, possibilitando a utilização dos recursos de forma ágil e simples.

REFERÊNCIAS

CHIAVENATO, Idalberto. Teoria geral da administração, volume 1. – 6º Ed. Rio de Janeiro: Campus, 1999.

DEITEL, H.M, P.J. Java como programar. Tradução Edson Furmankiewicz. 6. ed., Rio de Janeiro: Pearson Prentice Hall, 2005.

GRAEML, Alexandre Reis. Sistemas de informação: o alinhamento da estratégia de TI com a estratégia corporativa. – 2º Ed. São Paulo: Atlas, 2003.

MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Introdução à administração. - 5 Ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas,2000.

SILVEIRA, I.F. Linguagem Java. Disponível em <<http://www.infowester.com/lingjava.php>> Acessado em 01 de Junho de 2012.

VI JORNADA ACADÊMICA 2012
Sustentabilidade e Ética: Oportunidade e desafios na formação profissional
22 a 27 de outubro
Unidade Universitária de Santa Helena de Goiás