ENEPEX
ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
13º ENEPE UFGD - 10º EPEX UEMS
PESQUISA E TECNOLOGIA: AÇÕES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

Revisão bibliográfica de sistemas computacionais servidores de dados para o sistema de monitoramento automático de vagas do estacionamento central da UEMS

OLIVERIA, Naim Souza[1] (naim.oli@hotmail.com); [2]**SANTOS, Leonardo Gabriel Leite** (leonardo_gls@live.com); **SOUZA, Paulo Cézar**[3] (pr.paulo.cesar.de.souza@gmail.com)

[1]Discente do curso de Engenharia Física da UEMS – Dourados; [2]Discente do curso de Engenharia Física da UEMS – Dourados; [3]Docente do curso de Ciências da Computação da UEMS – Dourados.

O processo de globalização no mundo mudou a forma de recebermos, delegarmos e assimilarmos informações (desde atividades triviais até atividades que desprendam maiores esforços). Com o ritmo acelerado de crescimento e expansão, surge, ciclicamente, novos meios de distribuição de informações e de tarefas em vários seguimentos, seja em bancos, empresas, industrias ou em redes sociais: informação é necessário em todos os aspectos. Há cada dia, o homem busca formas de otimizar processos para ter maior rentabilidade com menor esforço, trazendo inovações às mesmas narrativas diárias, transformando os desgastes – em virtude das ações cotidianas – em singelas ações que poupem, exclusivamente, tempo e gastos. Surgem, então, formatos de resoluções de problemas. A priori, Bechini (2013) e Alaparthi (2012) trazem soluções para um problema específico de grandes centros: monitoramento de vagas de estacionamento. Tangendo problemas adjacentes ao estacionamento da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), com o presente trabalho, demonstrar-se-á um sistema de orientação que indica ao usuário em que direção deve ir para que se achegue à vaga onde estacionará, isto é, um Sistema de Monitoramento Automático de Vagas de Estacionamento (EstacionaUEMS), cujo protótipo permitirá o monitoramento automático inicial de 10 vagas do estacionamento central da UEMS – unidade Dourados-MS, através do estudo de sistemas computacionais servidores de dados para o desenvolvimento futuro do subsistema servidor de dados – através de uma revisão bibliográfica. Assim, a posteriori, a contrução desde sistema, dar-se-á pelo MySQL e as informações serão disponibilizadas em um site, usando uma programação em PHP. As etapas serão definidas segundo à necessidade exposta no estacionamente, as otimizações, por vez, serão delimitas utilizando o próprio sistema e analisando as suas implicações – pretendendo-se apliar para mais vagas e monitorar não somente o estacionamento da unidade Dourados. Analisar-se-á, também, as relações de custo-benefício, bem como o quão oneroso fica para a implementação do sistema e desenvolvimento do servidor.

Palavra-chave: monitoramento, banco de dados, comunicação de dados, servidor.

Agradecimentos: À UEMS e à CNPq pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.