



**Desenvolvimento de sistemas computacionais servidores de dados para o sistema de monitoramento automático de vagas do estacionamento central da UEMS – unidade dourados (EstacionaUEMS)**

**OLIVERIA, Naim Souza<sup>1</sup>** (naim.oli@hotmail.com); **DE PAULA, Fabrício Sérgio<sup>2</sup>** (fabricio@comp.uems.br)

<sup>1</sup>Discente do curso de Engenharia Física da UEMS – Dourados;

<sup>2</sup>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. Há cada dia, o homem busca formas de otimizar processos, 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. As soluções para um problema específico de grandes centros – monitoramento de vagas de estacionamento – veem da organização, administração e regularização de dados, promovendo um sistema que integre esses dados, logo, um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGDB). 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 ache a vaga onde estacionará, isto é, o SGDB foi desenvolvido pelo software MySQL e mostra as suas informações em um site (esse, por vezes, desenvolvido em PHP), 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.

**Palavras-chave:** monitoramento, banco de dados, comunicação de dados, servidor.

**Agradecimentos:** À Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.