

CRIAÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE TRABALHO PARA A DISCIPLINA DE ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS

BERTONCELLO, Valdecir

Docente e Coordenador de Informática do Centro de Ensino Superior de Maringá – Cesumar

MEDEIROS, Dante Alves (Co-Autor)

MIR, Arnau (Orientador)

A ousadia e o poder que a Era do Conhecimento e da Informação estão gerando, transformando e desafiando os processos educacionais, demandam mudanças e novos paradigmas no processo de ensino-aprendizagem e na construção de uma universidade, que levem professores e alunos a trabalharem de forma a construírem o conhecimento. Os computadores, atualmente, assumem o papel de ferramenta auxiliar no processo de ensino, como ponte de comunicação para fins educacionais. O presente trabalho objetiva analisar o uso da Internet enquanto instrumento de auxílio no processo ensino-aprendizagem dos alunos do 1º ano do curso de Tecnologia em Processamento de Dados do CESUMAR – Centro de Ensino Superior de Maringá. Os procedimentos metodológicos aqui propostos são mediados pela convicção de que, o uso da Internet, dimensionada na prática pedagógica, tem o objetivo de tornar o ato educativo, um ato desafiador, estimulador da busca pelo conhecimento a partir de interesses, questionamentos e problemas. Para alcançar os objetivos propostos, utilizou-se como metodologia de trabalho a pesquisa bibliográfica seguida de campo. Num primeiro momento. A primeira etapa do trabalho, será constituída do levantamento de subsídios teóricos, sobre os fundamentos pedagógicos e tecnológicos. A Segunda etapa será a implantação da criação de uma plataforma pelo autor envolvendo o aluno, professor, disciplina e internet. Nesta plataforma os professores irão disponibilizar todo o conteúdo ministrado em sala de aula para que os alunos possam estar acompanhando na web e possam estar em constante atualização. Terão acesso a esta página todos os alunos regularmente matriculados na disciplina Algoritmos, do 1º ano do curso de Tecnologia em Processamento de Dados, através de um login e senha, gerada pelo programa acadêmico. Através da identificação do aluno, será possível verificar seus interesses, o tempo demandado em cada local do site, bem como se o conteúdo atraiu ou não ao aluno. Neste site, estará ainda a disposição dos alunos: Arquivos de Aula, Artigos, Bibliografia, Converse com o Professor, Dicas, Eventos, Exercícios, Fórum de Dúvidas, Mandar Notícias, Pascal, Resolução on-line e Revisão de Provas. A monitoração ocorrerá através do software que permitirá registrar a utilização da plataforma bem como verificar se a mesma se constitui em um recurso metodológico eficiente para o aluno de Algoritmos e Estrutura de Dados no curso de Tecnologia em Processamento de Dados do CESUMAR

e-mail: valdecir@cesumar.br