

2º Encontro de Educação a Distância



voltar ao menu principal

Educação a Distância no CEFET Campos

A Educação a distância (EaD) inicia-se no segundo semestre de 2004, no Centro Federal de Educação Tecnológica de Campos (CEFET Campos), após um treinamento ministrado por um instrutor do Ministério de Educação e Cultura (MEC), com 10 professores da unidade sede e da UNED Macaé, no intuito de apresentar o Ambiente e-ProInfo desenvolvido pelo MEC, com o objetivo de oferecer cursos de capacitação em ações semi-presenciais ou a distância.

Após este curso, implantou-se a Coordenação de Educação a Distância (CE@D) com o objetivo de constituir-se em espaço institucional voltado para o desenvolvimento e produção de alternativas educacionais a distância, em consonância com as necessidades de uma conjuntura histórica em que a demanda por educação apresenta-se generalizada e, ao mesmo tempo, ampliada em modalidade de oferta.

No primeiro semestre de 2005, iniciou-se um projeto ofertando dependência a distância, na disciplina de Cálculo I para os cursos superiores da instituição por meio do Ambiente e-ProInfo.

No segundo semestre de 2005, a Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC), em contato com a Direção da instituição, solicitou que enviassem um representante para fazer parte de um projeto que estava sendo iniciado e articulado, inicialmente, com oito instituições da rede federal de ensino tecnológico e a CE@D do CEFET Campos se fez presente.

Neste encontro, foi proposto o desenvolvimento de um repositório de Objetos de Aprendizagem que atendesse, inicialmente, a estas oito instituições e, na oportunidade, foi solicitado que cada uma destas instituições criasse um Núcleo de Tecnologias Educacionais e Educação a Distância (NTEAD). Em 2005, foi implantado o NTEAD voltado, efetivamente, para projetos de pesquisa científica.

Em 2006, optou-se por uma mudança na plataforma de EaD e passou-se a utilizar o Ambiente Colaborativo de Aprendizagem Moodle, *software* de domínio público, atualmente utilizado pela maioria das Universidades brasileiras e em muitos países.

A alteração do Ambiente de Aprendizagem e-ProInfo para o Ambiente Colaborativo de Aprendizagem Moodle ocorreu após análise feita pelos integrantes do projeto de pesquisa de reforço e dependência no ensino superior, que entendeu ser a interface do Ambiente Moodle mais agradável e interativa, disponibilizando, para os usuários, várias ferramentas síncronas e assíncronas. Este projeto passou a ser incorporado ao NTEAD enquanto pesquisa científica.

O NTEAD é formado por uma equipe de três professoras de Matemática e uma professora de Física, sendo uma delas integrada ao projeto de pesquisa de iniciação científica do CEFET Campos, duas integradas ao projeto de pesquisa do Portal EPT Virtual da SETEC/MEC e a professora de Física que atua como professora colaboradora no desenvolvimento de materiais pedagógicos voltados para ações interdisciplinares.

Oito bolsistas de iniciação científica atuam nos projetos de pesquisa, sendo três do Curso Superior de Desenvolvimento de *Software*, desenvolvendo objetos de aprendizagem em Flash; três do Curso de Licenciatura em Matemática, desenvolvendo materiais pedagógicos para o Curso de Formação Continuada de Professores a ser proposto e dois de Engenharia de Controle e Automação Industrial, desenvolvendo objetos de aprendizagem para o repositório InterRed, dando suporte às ações de pesquisa EaD.

A CE@D tem por objetivo atender à comunidade interna e externa, desde o estudante individual até uma clientela composta por empresas, entidades e instituições em busca de capacitação, qualificação ou treinamento para seus quadros funcionais.

Como ações desenvolvidas e em desenvolvimento tem-se:

- participação em Cursos e Congressos, com apresentação de trabalhos desenvolvidos.

Como metas:

- capacitação do corpo técnico-administrativo, através de cursos em ambiente da plataforma Moodle, de modo a atendê-lo em sua formação profissional e pessoal;
- estabelecimento de parcerias com instituições, pessoas ou grupos para desenvolvimento de projetos de EaD;
- capacitação para professores da instituição sobre as ferramentas da plataforma Moodle para desenvolvimento e implantação de cursos *on-line*.

O NTEAD atua na pesquisa da integração das Tecnologias de Informação e Comunicação em contextos educativos presenciais e a distância, na formação docente, por meio de pesquisa, desenvolvimento e implementação de objetos de aprendizagem e uso de ambientes virtuais de aprendizagem.

Ações desenvolvidas e em desenvolvimento:

- reforço ao Ensino Presencial, na disciplina de Cálculo I, para os cursos de Engenharia de Controle e Automação Industrial e Tecnólogo em Manutenção Industrial por meio do Ambiente Colaborativo de Aprendizagem Moodle;
- implantação e divulgação do repositório Inter-Red que é um sistema de compartilhamento de conteúdos digitais, a ser utilizado, inicialmente, por este CEFET e outros 09 CEFETs vinculados à Rede Norte e Nordeste de Educação Tecnológica REDENET, possibilitando a produção, catalogação e posterior busca de objetos de aprendizagem digitais vinculados à educação

profissional e tecnológica, os quais serão desenvolvidos de forma colaborativa e compartilhada pelos professores e pesquisadores, e que pode ser acessado por meio do endereço eletrônico: www.interred.cefetce.br;

- oferta de Curso de Formação Continuada a distância para Professores de Matemática do Ensino Médio da rede pública da região Norte e Noroeste Fluminense;

- potencialização da pesquisa, por meio do desenvolvimento de recursos pedagógicos, de forma interdisciplinar, no momento entre a Matemática e a Física, utilizando as Tecnologias de Informação e Comunicação;

- desenvolvimento de Objetos de Aprendizagem (OAs), de forma interdisciplinar, utilizando as novas tecnologias;

- desenvolvimento de materiais pedagógicos para o curso de Formação Continuada de Professores a ser oferecido;

- parceria no desenvolvimento do Portal Virtual de Educação Profissional e Tecnológica a Distância – EPT Virtual.

A contribuição da CE@D e NTEAD para a educação vêm sendo solicitada pelo CEFET Campos e SETEC/MEC e sua expansão tem demonstrado o reconhecimento destas instituições ao depositar sua confiança nas ações que vêm sendo implementadas.

Arlise Moraes de Almeida Lopes
Coordenadora de Educação a Distância