

DESENVOLVIMENTO DO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) E WEB AULAS EAD.

Adriel Oliveira de Almeida ¹

Eli Candido Junior ²

O presente trabalho apresenta implementação de um novo Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). O objetivo foi utilizar o Moodle como base e gerenciamento e desenvolver uma nova interface para os alunos das disciplinas semipresenciais dos cursos de graduação de uma Instituição de Ensino Superior. O desenvolvimento teve um tempo médio de 2 meses, até sua fase final e foi coordenada pelo Núcleo de Educação a Distância, seguindo toda documentação e normas da W3C. O novo AVA foi desenvolvido em AngularJS, modelo que vem crescendo muito na era da web moderna, as SPAs (single page application). Além disso, as web aulas tem por objetivo disponibilizar conteúdo das aulas em um formato dinâmico e interativo, utilizando recursos como HTML5, CSS3, JavaScript, entre outros. Para o desenvolvimento das Web Aulas foi necessário todo um planejamento da equipe do Núcleo de Educação a Distância (NEAD) juntamente com o professor conteudista e coordenação pedagógica, após a roteirização das aulas todo conteúdo foi criado em páginas web, envolvendo a coordenação do NEAD, equipe de programadores, designer gráfico e web designer. A utilização de Web Aulas é mais uma opção a ser disponibilizada aos alunos no ambiente virtual (AVA), permitindo atingir um maior número de estilos de aprendizagem diferentes. O objetivo é explicar o desenvolvimento do AVA da Toledo Prudente e suas web aulas, além de mostrar o processo de criação até a publicação desses materiais disponíveis para os alunos da instituição. As linguagens utilizadas no desenvolvimento: PHP 5 OO, AngularJS, HTML5, CSS3 e JS. Além disso APIs do Moodle.

Palavras-Chave: EAD, Educação a distância, Moodle, AngularJS, PHP, Web Aula, HTML5, CSS3.

¹ Discente do curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

² Docente do curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente. Orientador do Trabalho.