

PLANEJAMENTO DE UM EDITOR DE TEXTO COLETIVO VIA WEB

Coordenador: PATRICIA ALEJANDRA BEHAR

Resumo O ETC (Editor de Texto Coletivo) tem por objetivo apoiar a escrita coletiva via Web, proporcionando um espaço para que pessoas, geograficamente distribuídas, possam construir um texto de forma coletiva. O editor foi planejado em duas diferentes versões. A primeira, incorporada ao ambiente ROODA (Rede cOOperativa de Aprendizagem) que, atualmente, é uma das plataformas oficiais de educação a distância desta universidade. A segunda é uma versão stand-alone. Isso significa que a ferramenta poderá ser instalada independente do ambiente virtual, em qualquer servidor que suporte suas configurações mínimas.

1. O processo de construção O ETC encontra-se em fase de elaboração e, para isto, conta com uma equipe interdisciplinar. Desta participam professores/coordenadores, educadores, programadores e designers. A relação entre profissionais de diferentes áreas favorece a análise da ferramenta em diversos aspectos, viabilizando assim, uma relação entre os elementos técnicos e educacionais apoiados em seu design.

2. O Editor de Texto Coletivo A seguir são apresentadas algumas das telas que compõem o ETC, a fim de situar o leitor no contexto da ferramenta: A figura 1 mostra a visualização que o usuário tem ao se logar no ETC. Nesta tela encontra-se a listagem de todos os grupos dos quais o usuário participa. Aqueles que estiverem assinalados pela estrela indicam que o mesmo é gerente. Também na mesma pode ser visualizado o formulário de busca de textos no banco de dados. Se o usuário tiver status de administrador visualizará o botão para convidar novos usuários. Além disso, nesta tela encontram-se as funcionalidades Mural Geral (com mensagens do sistema e do gerente do grupo) e Lembretes Pessoais. A figura 2 destina-se à edição do texto. A mesma é dividida em quatro partes. A primeira de visualização do texto, na parte central. A segunda, localizada à esquerda, trata da barra auxiliar onde está o mural do texto, o mapa do texto, o botão para o histórico do texto e a listagem dos participantes. A terceira, localizada à direita, é a barra de ferramentas com os ícones que realizam as funções de edição, sendo eles: editar, comentar, inserir parágrafo, histórico do parágrafo, lixeira e restaurar lixeira. Por fim, a barra de edição, que se encontra na parte superior. Nela o usuário pode trocar o conteúdo e a aparência do texto.

3. Modos de edição do texto O ETC é um editor coletivo de co-autoria. Todos editam e visualizam sua própria produção, bem como o que é inserido ou alterado pelo outro. A edição de um texto pode ser realizada de duas formas: 1ª - Por parágrafo: os parágrafos são tratados individualmente, mantendo a relação com os demais. 2ª - Por seção: o texto é editado numa seção

inteira, a qual compreende um conjunto de parágrafos que correspondem a um mesmo título ou subtítulo. Tanto na edição por parágrafo, quanto na edição por seção os usuários poderão escolher a modalidade de autoria única ou coletiva. Na primeira cada usuário é "dono" do seu parágrafo, sendo que os colegas não podem alterar, mas sim colaborar com novos parágrafos ou ainda, comentar os postados pelo autor. Na segunda opção, autoria coletiva, todos os usuários que participam do texto podem alterar, comentar, excluir e acrescentar parágrafos. Desta forma, são caracterizados os co-autores, uma vez que todos contribuem numa mesma construção.

4. Funcionalidades do ETC

4.1 Ferramentas relacionadas ao texto e grupo

Criar/editar grupo: Nesta tela pode-se editar as configurações do grupo. **Criar/editar texto:** o usuário participante de um grupo pode criar um novo texto vinculado a este. **Edição do texto:** a edição é feita selecionando-se um parágrafo/seção e clicando no ícone 'Editar' da barra de ferramentas. A tela de edição abrirá no topo da mesma janela. **Inserir parágrafo:** para inserir um novo parágrafo o usuário seleciona um outro já existente e clica no ícone 'Inserir parágrafo' da barra de ferramentas. **Comentar:** o usuário deve selecionar o parágrafo e clicar no ícone 'Comentar' da barra de ferramentas. **Histórico:** pode-se visualizar as últimas cinco alterações por ordem cronológica, e por autor. **Lixeira:** para excluir um parágrafo do texto basta selecioná-lo e clicar no ícone 'Lixeira' da barra de ferramentas. **Clicando no ícone 'Restaurar lixeira'** da barra de ferramentas o usuário poderá restaurar possíveis exclusões. **Mapa do texto:** com ela é possível organizar o texto em títulos, subtítulos e parágrafos antes mesmo de se começar a escrever. **Mural do grupo:** encontra-se na tela inicial do grupo e apresenta mensagens do sistema e do gerente. **Mural do texto:** encontra-se na tela principal do texto e apresenta mensagens do sistema e do gerente. **Lembretes:** disponível ao usuário na tela inicial geral e na tela inicial do grupo. **Busca de textos (geral e dentro do grupo):** qualquer usuário do sistema pode encontrar os textos que se encontrem no banco de dados da rede em que esteja instalado o software ETC. A busca pode ser geral ou de textos de um grupo específico. **Salvar texto:** o ETC possibilita salvar o texto em formato PDF, TXT ou até mesmo em um arquivo XML.

4.2 Ferramentas de suporte à comunicação e informações de apoio

Dados pessoais: o usuário edita e armazena seus dados no sistema, inclusive nome de usuário e senha. Ele pode escolher se os dados serão visualizados somente por ele, somente por ele e o gerente ou por ninguém. **A2:** ferramenta de comunicação síncrona. Nela o usuário pode escolher seu status de visualização com as opções: visível, invisível e ocupado. **Bate-papo:** os usuários podem criar salas de bate-papo gerais ou vinculadas a um texto e, dentro delas, participar de uma comunicação síncrona. **Fórum de discussão:** os usuários podem criar fóruns gerais ou

vinculados a um texto. Trata-se de uma ferramenta de comunicação assíncrona dada através de tópicos que podem ser organizados por data, autor ou árvore. Biblioteca: os usuários com status de gerente de grupo podem publicar textos para que outros participantes tenham acesso. Estes últimos também podem publicar materiais desde que aprovados pelo gerente. ROODA exata: ferramenta usada para a edição de fórmulas das ciências exatas. Estas poderão ser inseridas tanto no texto quanto na comunicação entre os usuários através do A2, fórum e bate-papo. 5. Considerações Finais Na versão do ETC que está sendo planejada/modelada, destacam-se os recursos de comunicação síncrona/assíncrona, citados anteriormente, que facilitam e oportunizam construções coletivas. Tais recursos dão suporte à coordenação de ações e comunicação/interação dos usuários, no editor de texto coletivo e foram planejados para sustentar todo o movimento que constitui o confronto e organização de diferentes pontos de vista acerca de um objetivo comum. A equipe tem por objetivo colocar o editor em funcionamento até o final de 2005 para fazer sua validação em campo, no semestre 2006/1, aliando pesquisa e educação na busca de aperfeiçoar a sua performance. 6. Referências Bibliográficas BEHAR, Patricia et al. ETC - Editor de Texto Coletivo - um software para auxiliar a escrita coletiva através da Web. In Anais IV Workshop sobre Software Livre. Porto Alegre, RS, 2003. BEHAR, P. A. ROODA - Rede cOOperativa de Aprendizagem - Uma plataforma de suporte para aprendizagem a distância. Revista Informática na Educação: Teoria & Prática, Porto Alegre, 3 (2), 87-96. PIAGET, J. Estudos Sociológicos. Rio de Janeiro: Forense, 1973.