



Faculdade Pitágoras de Uberlândia - MG

Curso de Especialização em Gestão das Tecnologias na Educação Básica

Profa. Esp. Ketiuce Ferreira Silva

Sobre a disciplina:

Carga horária: 20h

Objetivo:

Conhecer, construir e divulgar uma WebQuest (WQ) voltada para a temática de Ciências Naturais e direcionada a alunos da Educação Básica.

Conteúdo referencial:

- PCN 1^a a 4^a Séries

Volume 04 - Ciências Naturais

Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/livro04.pdf>

- PCN 5^a a 8^a Séries

Volume 04 - Ciências Naturais

Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/ciencias.pdf>

- PCN para o Ensino Médio (PCNEM)

=> Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias

Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/ciencian.pdf>>

=> PCN + Ciências Humanas e suas Tecnologias

Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/CienciasHumanas.pdf>

Atividade avaliativa:

Produção e divulgação na internet de uma WQ com temática voltada para o conteúdo de Ciências Naturais, voltada para o público da Educação Básica. A avaliação contemplará participação dos alunos nas aulas presenciais, estrutura, layout e organização didática da WQ, e apresentação do resultado da produção para a turma.

Recursos tecnológicos a serem utilizados:

- HDFree - Site para hospedagem das páginas: <http://www.hdfree.com.br/>
- Editores de páginas HTML recomendados:

=> FrontPage É um aplicativo da Microsoft Office, com interface muito parecida com a do Word, portanto não é gratuito.	=> NVU <ul style="list-style-type: none">• <u>Link para download:</u> http://www.baixaki.com.br/download/nvu.htm• <u>Tutorial:</u> http://www.unilasalle.edu.br/canoas/assets/upload/ead/1179533909_TutorialNVU.pdf
---	--

- Filezilla - Software para transferência dos arquivos para a rede:
 - ⇒ Link para download: <http://www.baixaki.com.br/download/filezilla.htm>
 - ⇒ Tutorial:
http://www.tifacil.com.br/AutoAtendimento/tutorial_ftp_filezilla/tutorial_ftp_filezilla.htm

Programação para o primeiro encontro de 03/09:

1 - Socialização

2 - Conhecer a disciplina

3 - Conhecer e pesquisar sobre WQ

Um pouco sobre WQ:

“A WQ é uma metodologia de pesquisa orientada em recursos do ciberespaço. Idealizada em 1995 pelo professor de tecnologia educacional, o norte-americano, Bernie Dodge da Universidade de San Diego (Califórnia), essa alternativa visa utilizar o conteúdo disponível na internet como fonte de pesquisa em uma proposta pedagógica baseada na investigação... Seu conteúdo é distribuído em páginas HTML divulgadas, ou não, na grande rede.”. (SILVA, 2010, p. 5)

SILVA, Ketiuce Ferreira. A utilização do ensino baseado em web na formação docente. Renote (online), 2010, vol. 8, n. 2, 10 p. Disponível em: <<http://seer.ufrgs.br/renote/article/view/15217/8980>>. Acesso em: 10 ago. 2011.

⇒ Entrevista com Bernie Dodge.

Disponível em: <http://www.youtube.com/watch?v=IPgdXij68sc>

Alguns exemplos:

1. Webquest sobre WQ - <http://ketiuce.hdfree.com.br/UFLA/wq/introducao.html>
2. Colégio João XXIII - <http://www.coljoaoxxiii.com.br/?secao=42941>
3. Instituto de Educação e Psicologia - <http://www.iep.uminho.pt/aac/diversos/webquest/exemplos.htm>
4. Senac SP Webquest - <http://webquest.sp.senac.br/>
5. Vivência Pedagógica - <http://vivenciapedagogica.com.br/webquest/equipe>

Estrutura recomendada:

⇒ Introdução

Apresenta o tema que será pesquisado. Deve despertar o interesse do aprendiz de maneira clara e envolvente.

⇒ Destinatários:

Apresente para quem se destina a sua proposta.

⇒ Tarefa

Equivale à atividade a ser realizada pelo público alvo da WQ. Deve estimular aspectos como criatividade, interação, colaboração e pesquisa.

⇒ Processo

Indica o caminho que deverá ser seguido para desenvolvimento da tarefa proposta. Informar as expectativas e a definição de papéis. Ou seja, apresentar o passo a passo minucioso e didático. Indicar também os subsídios dados ao educando para realização da pesquisa que dará respaldo para cumprir com a atividade proposta. É necessário que essas fontes possam ser acessadas por meio de links contidos na própria WQ. O educador pode até sugerir outro tipo de fonte como livros, filmes, revistas etc., desde que sejam indicadas como opções secundárias sem esquecer-se da facilidade de acesso.

⇒ Avaliação

Explicita o que será apreciado e/ou pontuado e de que maneira isso ocorrerá diante da atividade proposta. É preciso ater-se à coerência do que será avaliado com o nível e com o rigor do trabalho que o aluno desempenhará individualmente e/ou em grupo.

⇒ Considerações

Parecer final acerca do que foi extraído com o trabalho proposto. Enfatizar os objetivos almejados, a importância do trabalho e estimular a continuidade do estudo são fatores que agregam positividade ao fechamento da WQ.

⇒ Créditos

Coloque uma breve apresentação dos desenvolvedores, incluindo e-mail para contato, a finalidade do trabalho (identifique a disciplina, curso e instituição) e orientação ou colaboração (tutoras e/ou professora da disciplina). Informe TAMBÉM as REFERÊNCIAS de todas as fontes de pesquisa que possibilitaram a construção da WQ.

4 - Cadastro no site **HDFree**

Acesso ao endereço <http://www.hdfree.com.br/> >> opção Cadastro >> seguir os passos para criação do endereço de sua página pessoal.

5 - Criar uma index por meio de um editor de páginas HTML

1. Criar uma pasta de nome "Site" em um local de sua escolha
2. Utilizando o Word, FrontPage ou NVU, abra um arquivo novo e salve-o, dentro da pasta "Site", com o nome "index" e como arquivo de extensão tipo ".html".
3. Edite e salve esta página a partir da seguinte estrutura sugerida;

Bem vindos/as à página pessoal de <u>FULANO DE TAL!!</u>	
<u>Foto ou imagem</u> de sua escolha	Uma <u>mensagem</u> de sua escolha
<u>Clique aqui e acesse a minha WebQuest!!!</u> <small>(Na frase acima haverá um link - <u>abrir em nova janela - para a página APRESENTAÇÃO da WQ</u>)</small>	

6 - Seleção e download de arquivos para elaboração da WQ (imagens, vídeos, textos etc.)

- Utilizar sites de busca para pesquisar e baixar arquivos contextualizados ao tema que será abordado na WQ.
- Todos os arquivos devem ser salvos na mesma pasta onde a index está. Os arquivos devem possuir nomes simples, sem caracteres especiais (espaços, cedilha, acentos) e não utilize imagens do tipo ".bmp".

Programação para a carga horária de 4h a distância:

- Levantamento e leitura do material voltado para a temática e público-alvo escolhido (PCNs e outras fontes complementares).
- Criação de storyboard (esboço) das páginas da WQ. Pode ser um planejamento manuscrito ou já editado nas páginas HTML.

Programação para o segundo encontro de 17/09:

1 - Finalizar a edição das páginas da WQ com o FrontPage ou NVU

- O FrontPage é um aplicativo da Microsoft Office, com interface muito parecida com a do Word, portanto não é gratuito.
- Já o NVU, possui uma interface de fácil utilização, é free e pode ser baixado pelo link já indicado.

2 - Hospedagem e divulgação do trabalho utilizando o Filezilla e o HDFree

- O HDFree necessita apenas da existência do seu cadastro para aceitar a transferência dos arquivos. Sempre que houver qualquer alteração nas páginas em modo de edição, as mesmas devem ser novamente transferidas para que as mudanças apareçam na rede.
- O Filezilla é utilizado para transferir os arquivos. Pode ser baixado pelo link já indicado.

3 - Apresentação da versão final para a turma (apreciações, reflexões, recomendações etc.)

Obs.: Em nosso próximo encontro presencial, voltaremos a “colocar a mão na massa” na utilização dos softwares. O mais importante é que vocês entendam a proposta da WQ de modo a elaborarem um trabalho que tenha na tecnologia uma aliada e não o centro das atenções. Portanto, preocupem-se com a efetividade cognitiva e motivacional da WQ de vocês.

Abs;

Ketiuce