| **PLANO DA SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM Nº 1 / 2012**  **FORMULÁRIO 1 - ALUNO** | |
| --- | --- |
| **Unidade Operacional:** | |
| **Curso:** Desenhista de produtos gráficos – Web design | **Modalidade:** EaD |
| **Turma:** | |
| **Docente(s):** | |
| **Unidade(s) Curricular(es):** Desenvolvimento Web | |
| **Unidade(s) de Competência 1**: Montar interfaces para web, aplicando metodologias e padrões de desenvolvimento, normas técnicas, de qualidade, de saúde e segurança do trabalho e preservação ambiental. | |
| (X) Módulo Básico ( ) Módulo Introdutório ( ) Módulo Específico | |

**Estratégia da situação de aprendizagem**: (X)Situação-Problema( ) Projeto ( ) Pesquisa ( ) Estudo de Caso

| **Título da situação de aprendizagem**:Desenvolvimento de website para a empresa Cadeiras Bom Repouso |
| --- |
| Você trabalha há dois meses como web designer na empresa *Software Solution,* que atua na área de desenvolvimento de *sites*. A empresa está atuando em torno de um ano e meio no mercado, possui mais dois analistas desenvolvedores *web*, e já desenvolveu cerca de 45 *sites* voltados a pequenas empresas.Fernando, que é o diretor da empresa, convocou você para trabalhar em um novo projeto, e lhe repassou o que foi acordado entre ele e o Sr. Júlio, o dono da empresa Cadeiras Bom Repouso, que está solicitando o desenvolvimento de um *site*.  A princípio, o Sr. Fernando falou que a ideia da empresa Cadeiras Bom Repouso é desenvolver uma página web simples, a fim de monitorar a procura pelos seus produtos, porém, solicitou a você que faça uma visita na empresa para conversar diretamente com o Sr. Júlio, visando levantar melhor os requisitos do desenvolvimento.  Na visita, o Sr. Júlio primeiramente lhe convidou para conhecer a estrutura da empresa, para que, desta forma, você pudesse ter um maior contato com o ambiente industrial do projeto que estará prestes a iniciar. Mais tarde, no escritório do Sr. Julio, você se preparou com papel e caneta para realizar as anotações das informações que ele iria repassar.  Durante a conversa, o Sr. Júlio explicou que não possuía conhecimentos na área da informática, porém entendia a necessidade de utilizar a Internet como meio de divulgação de sua empresa e seus produtos. Também falou que a empresa teve um crescimento repentino nos últimos meses e só o velho catálogo de produtos impresso já não estava satisfazendo seus clientes, que regularmente lhe solicitavam alguma maneira *on-line* de acompanhar os novos produtos que eram lançados.  A ideia era, num primeiro momento, desenvolver uma página mais simples, até mesmo para sentir a reação de seus clientes e o retorno que poderiam ter divulgando as informações na Web*.*  O Sr. Julio foi desenhando em um papel como imaginava que as páginas deveriam ser. Depois da reunião e de volta à *Software Solution,* vocêtratou de elaborar o *layout* e o sequencial de páginas de acordo com aquilo que o diretor da empresa Cadeiras Bom Repouso havia lhe solicitado. Elas ficavam conforme demonstrado abaixo:      Figura 01: *Layout* padrão das páginas  No *layout* da figura 01 estão apresentadas a localização e as principais características que a página deve conter.  **Ofertas da semana!**    Figura 02: Estrutura e conteúdo da Página Inicial (fotos e nomes meramente ilustrativos)   | **Nossa Empresa**  **A empresa Cadeiras Bom Repouso está no mercado há mais de 20 anos, sempre oferecendo a você “amigo cliente” produtos com altíssima qualidade, visando sempre o seu bem-estar e o seu conforto!**  **Nossa empresa é ambientalmente correta, fazendo uso apenas de madeira reflorestada.**  **A qualidade de nossos produtos é assegurada por um rigoroso controle, o que faz com que nossos produtos, além de bem acabados, tenham uma ótima durabilidade.**  **Adquira e comprove!** | | --- |   Figura 03: Estrutura e conteúdo da página Empresa  **Confira nossos principais produtos!**        Figura 04: Estrutura e conteúdo da página Produtos (fotos e nomes meramente ilustrativos)   | **Entre em contato conosco:**  **Fone:(99)9999-9999**  **e-mail:vendas@bomrepouso.com.br**  **Endereço: Rua:Dos Assentos**  **Bairro: Das Poltronas**  **Cadeiras/SC**  **No próximo mês de abril nossa empresa estará inaugurando seu serviço de *e-commerce* para lhe atender na comunidade de seu lar. Não deixe de conferir em nosso site!** | | --- |   Figura 05: Estrutura e conteúdo da página Contato (fone, e-mail e endereço meramente ilustrativos)  **Relação de materiais, ferramentas e instrumentos**:   | * Livro didático. | | --- | | * Ambiente Virtual de Aprendizagem. | | * Microcomputador com acesso à Internet. | | * Materiais complementares. |   **Outras informações necessárias**:   * Utilizar linguagem de marcação HTML para o desenvolvimento. * Fazer uso de frames e tabelas para compor a estrutura das páginas. * Apresentar todas as imagens em formato. png com fundo transparente. * Criar um padrão de formatação utilizando CSS e aplicá-lo às páginas do site. * Para hospedar a página, sugere-se utilizar o serviço gratuito: [www.xpg.com.br](http://www.xpg.com.br) ou similar, transferindo os arquivos via FTP. |

| **PLANO DA SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM Nº1 / 2011**  **FORMULÁRIO 2 - ALUNO**  **DETALHAMENTO DA SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATIVIDADES** | **RESULTADOS ESPERADOS** | **\*FUNDAMENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS OU \*\*CAPACIDADES TÉCNICAS E/OU CAPACIDADES SOCIAIS, ORGANIZATIVAS E METODOLÓGICAS** | **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO** | **CONHECIMENTOS** | **DESENVOLVIMENTO** | | | | **MEIO DE ENTREGA** | **CARGA HORÁRIA** |
| **D** | **P** | **I** | **G** |
| **Etapa 1**:  Definir *layout* conforme solicitado. | Arquivo HTML contendo *frameset*, com as cores do plano de fundo. | * Utilizar ferramentas gráficas para a otimização das interfaces do projeto web. * Aplicar as configurações cabíveis de resolução de tela para cada tipo de projeto web. * Utilizar ferramentas de marcação para realizar as formatações necessárias. * Utilizar o serviço adequado para as necessidades do projeto web. * Classificar os diferentes navegadores para desenvolver o projeto web. * Identificar as demandas a serem realizadas. * Utilizar aplicativos para a formatação das páginas do projeto web. | * Verificação da utilização das ferramentas gráficas para a otimização das interfaces do projeto web. * Verificação da aplicação das configurações cabíveis de resolução de tela para cada tipo de projeto web. * Verificação da utilização das ferramentas de marcação para realizar as formatações necessárias. * Verificação da utilização dos serviços adequados para as necessidades do projeto web. * Verificação da classificação dos diferentes navegadores para desenvolver o projeto web. * Verificação da classificação dos diferentes navegadores para desenvolver o projeto web. * Identificação das demandas realizadas (o resultado final está adequado ao solicitado?). * Utilização dos aplicativos para a formatação das páginas do projeto web. | * Princípios de linguagem de marcação. * Exportação / adaptação da interface. | x |  | x |  | Verifique com o professor tutor a ferramenta para publicação no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). | 4h |
| **Etapa 2**:  Pesquisar, selecionar e adequar às imagens do *site.* | Imagens de acordo com o proposto. | * Utilizar o serviço adequado para as necessidades do projeto web. * Identificar as demandas a serem realizadas. * Classificar a alteração em gráfica ou de marcação. | * Verificação da utilização do serviço adequado para as necessidades do projeto web. * Identificação das demandas realizadas (imagens dentro do contexto proposto, imagens adequadas para visualização, imagens salvas em png com fundo transparente). * Classificação e alteração em gráfica ou de marcação. | * Exportação / adaptação da interface. * Adequação da interface às resoluções. | x |  | x |  | Verifique com o professor tutor a ferramenta para publicação no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). | 4h |
| **Etapa 3**:  Compor o conteúdo das páginas, conforme solicitado. | Website completo, com todas as páginas. | * Utilizar ferramentas gráficas para a otimização das interfaces do projeto web. * Utilizar ferramentas de marcação para realizar as formatações necessárias. * Identificar as demandas a serem realizadas. * Aplicar as funcionalidades através da linguagem de marcação para Internet. * Aplicar a alteração utilizando o recurso necessário, conforme sua classificação. * Criar folhas de estilos conforme padrões definidos pelo W3C. * Definir seletores conforme os padrões do W3C. | * Verificação da utilização das ferramentas gráficas para a otimização das interfaces do projeto web. * Verificação da utilização das ferramentas de marcação para realizar as formatações necessárias. * Identificação das demandas a serem realizadas (*site* apresentado com páginas e conteúdos propostos e coerência nos padrões do projeto). * Aplicação das funcionalidades através da linguagem de marcação para Internet. * Aplicação da alteração utilizando os recursos necessários, conforme sua classificação. * Criação de folhas de estilos conforme padrões definidos pelo W3C. * Definição dos seletores conforme os padrões do W3C. | * Princípios de linguagem de marcação. * Folhas de estilo. * Formas de comentário de código fonte. * Ferramenta para desenvolvimento da linguagem de marcação e folha de estilo. * Padrões da W3C. * Validação de código fonte. | x |  | x |  | Verifique com o professor tutor a ferramenta para publicação no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). | 6h |
| **Etapa 4**:  Disponibilizar o website em um serviço de hospedagem grátis. | Website completo, disponibilizado em serviço de hospedagem grátis. | * Utilizar o serviço adequado para as necessidades do projeto web. * Utilizar os serviços de transferência de arquivos adequados para o projeto web. | * Utilização do serviço adequado para as necessidades do projeto web. * Utilização dos serviços de transferência de arquivos adequados para o projeto web. | * Ferramenta para transferência dos arquivos para web. * Domínio e Hospedagem. | x |  |  | x | Verifique com o professor tutor a ferramenta para publicação no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).  Publicar o website em um servidor web. | 1h |

LEGENDA: D = Distância P = Presencial I = Individual G = Grupo

| **PLANO DE ESTUDOS**  **AÇÕES A SEREM REALIZADAS (Capítulos 2 a 3)** | **CARGA HORÁRIA** |
| --- | --- |
| Leitura do livro didático | 25h |
| Navegação no Ambiente Virtual de Aprendizagem |
| Realização dos exercícios de passagem |
| Pesquisa nos materiais complementares disponíveis na Biblioteca Virtual |
| Contato com o professor tutor em caso de dúvidas |
| Realização da situação de aprendizagem 1 | 15h |
| Total de Horas | 40h |