



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE BARBACENA-MG
Departamento de Desenvolvimento Educacional
Coordenadoria-Geral de Ensino
Coordenação dos Cursos Técnico e Superior em Informática

Unidade Curricular:	Desenvolvimento Web Dinâmico		
Período Letivo:	4	Carga Horária:	30 h
Professor Responsável:	Marco de Moura Gromato		
Ementa:			
Introdução. Instalação dos Softwares. O Ambiente de Desenvolvimento. Escrevendo um Programa. Obtendo dados do Cliente. Estruturas de Seleção. Loops e Arrays. Organizando o Código. Manipulando e Evitando Erros. Trabalhando com o Cliente. Introdução a Objetos. Trabalhando com Arquivos e Diretórios. Conectividade com o Banco de Dados. Recuperação de Dados. Manipulação de Dados. XML. Administração de e-mails.			
Competências:			
<ul style="list-style-type: none">• Desenvolver aplicações WEB dinâmicas.			
Habilidades:			
<ul style="list-style-type: none">• Conhecer uma linguagem de scripts da Web, rodando no servidor, em uma combinação com comandos HTML.			
Bases Tecnológicas:			
<ul style="list-style-type: none">• Introdução• Instalação dos Softwares• O Ambiente de Desenvolvimento• Escrevendo um Programa• Obtendo dados do Cliente<ul style="list-style-type: none">- Formulários Web• Estruturas de Seleção<ul style="list-style-type: none">- Instruções IF- Instruções SWITCH• Loops e Arrays<ul style="list-style-type: none">- O Loop WHILE- O Loop DO WHILE- O Loop FOR- Inicialização dos Arrays- Interando Através de um Array- Classificando os Arrays- Outras Funções Utilizadas com Arrays- Arrays Multidimensionais- Tópicos Avançados• Organizando o Código<ul style="list-style-type: none">- Modularização- Funções- Escopo das Variáveis- Aninhamento- Arquivos de Inclusão• Manipulando e Evitando Erros<ul style="list-style-type: none">- Manipulação e Correção de Erros- Boas Práticas de Programação- Interrompendo seu Código- Recebendo as Entradas de Usuário			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE BARBACENA-MG
Departamento de Desenvolvimento Educacional
Coordenadoria-Geral de Ensino
Coordenação dos Cursos Técnico e Superior em Informática

- Depurando o Script
- Trabalhando com o Cliente
 - Tirando o Máximo de um Protocolo Estático
 - Sessões
- Introdução a Objetos
 - Terminologia da Orientação a Objetos
 - Usando Classes Predefinidas
 - Criando a nossa Própria Classe
 - Um Objeto Útil
- Trabalhando com Arquivos e Diretórios
 - Trabalhando com Arquivos
 - Trabalhando com Diretórios
 - Carregando Arquivos
 - Colocando Tudo Junto
- Conectividade com o Banco de Dados
 - Modelos de Dados
 - A Arquitetura do Banco de Dados
 - Instalando o Banco de Dados
 - O SQL
 - Conectividade com o Banco de Dados
 - Criando Bancos de Dados e Tabelas
- Recuperação de Dados
 - Recuperando Dados
 - Comandos SQL para Recuperar Dados
 - Juntando Tudo
- Manipulação de Dados
 - Inserindo Registros
 - Atualizando e Excluindo Registros
 - Trabalhando com os Campos do Tipo Data e Hora
 - Criando Script de Registro do Usuário
 - Criando um Script Registrador de Acesso
 - Criando um Gerenciador de Usuário
- XML
 - O que é XML?
 - Estrutura de um documento XML
 - XML bem-formatado
 - DTD – Definição do Tipo de Documento
 - Verificação Gramatical Dirigida a Eventos
 - Verificando Gramaticalmente o Arquivo de Exemplo
 - Verificando Gramaticalmente um Arquivo Externo
- Administração de e-mails
 - Enviando e-mails
 - Anatomia de uma Mensagem de e-mails
 - Manipulando Anexos
 - Boletim informativo

Pré-Requisitos:

- Banco de Dados
- Desenvolvimento Web Estático