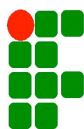
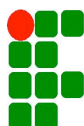


PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: DESENVOLVIMENTO WEB	
Código:	
Carga Horária:	120h
Número de Créditos:	6
Código pré-requisito:	Programação Orientada a Objetos
Semestre:	S7
Nível:	Bacharelado
EMENTA	
Desenvolvimento de aplicações WEB com acessos a Banco de Dados empregando estruturas para manipulação dos dados. Exploração de recursos Web através de Web Forms. Criação de controles personalizados. Conceitos de programação dinâmica e orientada a objetos para a Web.	
OBJETIVO	
Capacitar o aluno a trabalhar a manipulação de informações de um sistema baseado em web, tais como acesso a BD's, relatórios, dinamismo e segurança. Uso desses conceitos em uma linguagem orientada a objetos e extensível. Habilitar o aluno a desenvolver aplicações web.	
PROGRAMA	
1. INTRODUÇÃO 1.1. Conceitos WEB 1.2. Linguagem HTML 1.3. Páginas Estáticas x Dinâmicas 1.4. Páginas Dinâmicas de Clientes 1.5. Páginas Dinâmicas de Servidor 1.6. Linguagem de Programação 2. PLATAFORMA .NET 2.1. Arquitetura da plataforma .NET 2.2. Desenvolvimento multilinguagem 2.3. Componentes da arquitetura .NET 2.4. Vantagens do ASPNet 2.5. Partes de uma aplicação 2.6. Componentes de um WEB Form 2.7. Arquivos de projeto WEB Application 2.8. Eventos no ciclo de vida 3. APLICAÇÃO WEB 3.1. Criando um WEB Site 3.2. Adicionando uma WEB Page 3.3. Adicionando um evento Page Load 3.4. Adicionando um controle Grid View 4. ACESSO A BANCO DE DADOS	



- 4.1. Examinando um SQL Data Source
- 4.2. Vinculando Controles Data Bound
- 4.3. Adicionando um Data Layer
- 4.4. Configurando o Object Data Source
- 4.5. Utilizando o Object Data Source
- 4.6. Adicionando a funcionalidade Update
- 5. MASTER PAGE**
 - 5.1. Criando um Master Page
 - 5.2. Configurando controle de Menu
 - 5.3. Adicionando uma página que usa Master Page
 - 5.4. Convertendo página WEB para Master Page
- 6. SEGURANÇA**
 - 6.1. Autenticação e autorização
 - 6.2. Configurando Interface de Login User
 - 6.3. Ferramentas de administração de WEB Site
 - 6.4. Rodando um Site seguro
- 7. EXCEÇÕES**
 - 7.1. Manipulando erros
 - 7.2. Criando suas próprias exceções
 - 7.3. Exceções Padrões
 - 7.4. Finalmente: Liberando recursos
 - 7.5. Páginas de erro
- 8. I/O**
 - 8.1. Upload de arquivos
 - 8.2. Manipulando arquivos textos
 - 8.3. Manipulando arquivos XML
- 9. CONTROLES DE USUÁRIO**
 - 9.1. Criando controle de usuário
 - 9.2. Controles de usuário independentes
 - 9.3. Controles de usuário integrados
 - 9.4. Eventos de controles de usuários
 - 9.5. Passando informações com eventos
 - 9.6. Controles de desenho
 - 9.7. Controles de imagem
- 10. MAPEAMENTO OBJETO-RELACIONAL**
 - 10.1. Criar, alterar, consultar e excluir objetos
 - 10.2. Consultas avançadas
 - 10.3. Definindo regras de negócio
 - 10.4. Usando procedimentos e funções de banco de dados



Aulas expositivas dialogadas e mediadas, pesquisa, projetos.

AVALIAÇÃO

A avaliação é um processo contínuo, onde os alunos serão avaliados desde a sua participação nas atividades propostas, pontualidade e através de provas teóricas e práticas, participação em sala de aula.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BORGES, Mauricio Pereira. **Programando em C#.Net para Web**: Guia Rápido Usando Visual Studio. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2005.
2. DEITEL, H. M. **C# Como Programar**. São Paulo: Editora Makron Books, 2004.
3. LOTAR, Alfredo. **Como Programar com ASP.Net e C#**. São Paulo: Editora Novatec, 2007.
4. MESBAH, Ahmed. **Asp. Net Guia do desenvolvedor Web**. São Paulo: Editora Alta Books, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CAMARA, Fábio. **Orientação a objeto com .Net**. 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2006.
2. CARDOSO, Mardel. **Desenvolvimento Web para ensino superior**. Rio de Janeiro: Editora Axcel Books, 2004.
3. DEITEL, Paul J., DEITEL, Harvey M. **Ájax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores**. São Paulo: Editora Pearson, 2009.
4. PAYNE, Chris. **Aprenda em 21 dias Asp. Net**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2002.
5. WAHLIN, Dan. **XML e ASP .NET para Desenvolvedores**. São Paulo: Editora Pearson, 2002.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
