

PLANO DE ENSINO

CURSO: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de sistemas

SÉRIE: 4º Semestral

DISCIPLINA: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA INTERNET

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03 horas/aula

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 horas/aula

I - EMENTA

Conceito de desenvolvimento de aplicativos para web utilizando a plataforma .NET. Utilização do ADO.NET, ASP.NET e formulários Windows. Criação de Web Services XML.

II - OBJETIVOS

Apresentar aos alunos conceitos básicos do desenvolvimento de aplicações web. Apresentar a linguagem ASP.NET. Capacitar os alunos a implementarem programas utilizando a linguagem ASP.NET.

III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos básicos do desenvolvimento de aplicações web
2. Visão geral do Microsoft .Net Framework
 - Introdução conceitual do .NET Framework (Revisão) e ASP.NET
3. Criando um Microsoft ASP.NET Web Form
4. Adicionando código a um ASP.NET Web Form
 - Páginas Code-Behind, procedures de evento a server controls, eventos de página, procedure para o evento Page_Load, procedure para o evento Click
5. Uso de Trace e Debug em aplicações ASP.NET
6. Validação de entrada de dados
7. Criando User Controls
8. Acesso a dados relacionais utilizando o Microsoft Visual Studio .NET
9. Acessando dados com MS ADO.NET
10. Lendo e escrevendo dados XML

IV – ESTRATÉGIA DE TRABALHO

- Aulas expositivas
- Aulas reflexivas com análise de casos
- Dinâmica de grupos
- Seminários
- Vídeos
- Debates



Será sempre indicada a bibliografia básica e específica necessária ao acompanhamento do curso e orientação do aluno na vida acadêmica e profissional.

A exposição será feita por meio de colocação dos pontos a serem discutidos de forma esquemática, seguida de apresentação por parte do professor. Para todas as exposições e para todos os pontos deverão ser utilizadas apresentações de casos práticos.

V – AVALIAÇÃO

A avaliação será obtida por meio de provas, trabalhos e seminários, dentre outros, bem como pela participação do aluno durante as aulas e demais atividades, a critério do professor e em conformidade com o respectivo plano de ensino. Serão feitas avaliações, assim distribuídas:

- Duas Notas do Professor (NP) para as atividades curriculares, com peso 4 (quatro) cada uma, na composição da nota semestral de cada disciplina;
- Uma nota referente ao Projeto Integrado Multidisciplinar (PIM), com peso 2 (dois) no cálculo da Média Semestral (MS) de cada disciplina. Esse Projeto será desenvolvido durante o semestre.

A MS será: $(NP1 \times 4 + PIM \times 2 + NP2 \times 4) / 10$. Para a aprovação, a MS deverá ser igual ou superior a 5,0; é exigida a frequência mínima de 75%. O desempenho do aluno é avaliado numa escala de 0 (zero) a 10 (dez).

VI - BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DURÃES, R. **Desenvolvendo para web usando o Visual Studio 2008**. Rio de Janeiro: Brasport, 2011.

LEMAY, L.; COLBURN, R.; TYLER, D. **Aprenda a criar paginas web com HTML e XHTML em 21 dias**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002.

SHEPHERD, G. **Microsoft ASP.NET 2.0: passo a passo**. Porto Alegre: Bookman, 2008.

VII - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORGES JUNIOR, M. P. **ASP.NET utilizando C# : de programador para programador**. Rio de Janeiro: Ciencia Moderna, 2006.

PROFFITT, B.; ZUPAN, A. **XHTML: desenvolvimento Web**. São Paulo: Makron Books, 2001.

KOBAYACHI, C. ; BEU, E. L.; **Webdesigner: estrutura e programação**. 9.ed. São Paulo: Erica, 2004.

