

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 1	ANO: 2017	C/H: 67	AULAS: 80	
DISCIPLINA: FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO					
PLANO DE ENSINO					
OBJETIVOS: Apresentar a plataforma .NET da Microsoft; Apresentar a tecnologia de servidor ASP.NET, seus principais recursos e componentes; Desenvolver habilidades de programação em ASP.NET e linguagem C#; Desenvolver aplicações MVC e em camadas em ASP.NET.					
EMENTA: Introdução ao ASP.NET; Introdução ao ADO.NET; Introdução ao MVC; Introdução ao Test-Driven Development (TDD) ns.					
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Projektor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
*Ambiente Virtual de Aprendizagem					
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Abreu, Luís. Asp.net 4.0 - Curso Completo . 3 ed. ed. : FCA, 2011. Lotar, Alfredo. Como programar com Asp.Net e C . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Novatec Editora, 2010. Sanchez, Fabrício. Desenvolvimento web com Asp.net . : Casa do código, 1998.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Stellman, Andrew. Use a cabeça C# - um guia de aprendizagem para programação no mundo real em c# e .net . : Alta Books, 2008. MICROSOFT. ASP.NET . 2017. Disponível em: <http://www.asp.net>. Acesso em: 7 fev. 2017. GASPAROTTO, Henrique M. elper methods em ASP.NET. <i>Net Magazine</i> , São Paulo, v.1, n.122, p.47-57, abr 2016. FILIPE, Dalepiane. Validações de dados no ASP.NET. <i>Net Magazine</i> , S, v.1, n.122, p.48-56, abr 2014. RODRIGUES, Madson. ASP.NET MVC e bootstrasp: criando um fórum de discussão. <i>net Magazine</i> , São Paulo, v.1, n.125, p.6-19, abr 2015.					

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 1	ANO: 2017	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO				
PLANO DE ENSINO				
CONTEÚDOS				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução ao ASP.NET <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Blocos de programação ASP.NET; 1.2. .NET e Javascript 1.3. Gerenciamento de estados 1.4. Transferência de dados entre páginas 2. Introdução ao ADO.NET <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Objeto SqlDataReader e seus métodos 2.2. Objetos SqlDataAdapter e DataSet 2.3. Introdução ao desenvolvimento em 3 camadas 3. Introdução ao MVC <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Aplicações ASP.NET MVC com Entity Framework 3.2. Aplicação de layouts com Bootstrap e jQuery DataTable 3.3. Associação de classes com Entity Framework 3.4. Code First Migrations, Data Annotations, validação e jQueryUI 3.5. Autenticação e autorização em aplicações MVC 3.6. Uploads e downloads 4. Introdução ao test-driven development (TDD) <ol style="list-style-type: none"> 4.1. TDD e design de classes 4.2. Qualidade no código de teste 4.3. TDD e coesão 4.4. TDD e acoplamento 4.5. TDD e encapsulamento 4.6. Testes de integração e TDD 				