

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 1	ANO: 2018	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 Entity Framework				
EMENTA: Introdução ao ASP.NET; Desenvolvimento de aplicações Web ASP.NET com MVC; Utilização da Entity Framework em aplicações Web ASP.NET com MVC; Introdução ao Test-Driven Development (TDD) ns.				
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Painel:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL e:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming)	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	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"/>	AVA*:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projektor Multimídia :	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	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"/>	Prática:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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.ne. : 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. GASPAROTTO, Henrique M. Helper Methods - em ASP.NET. v1. ed. São Paulo – SP – Brasil: Net.Magazine, 2016. DALEPIANE, Filipe. Validações de dados - no ASP.NET. v1. ed. São Paulo – SP – Brasil: Net.Magazine, 2014. RODRIGUES, Madson. ASP.NET MVC e bootstrasp - criando um fórum de discussão. v1. ed. São Paulo – SP – Brasil: Net.Magazine, 2015.				

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 1	ANO: 2018	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 Javascript1.3. Gerenciamento de estados1.4. Transferência de dados entre páginas2. Introdução ao MVC<ol style="list-style-type: none">2.1. Aplicações ASP.NET MVC com Entity Framework2.2. Aplicação de layouts com Bootstrap e jQuery DataTable2.3. Associação de classes com Entity Framework2.4. Code First Migrations, Data Annotations, validação e jQueryUI2.5. Autenticação e autorização em aplicações MVC2.6. Uploads e downloads3. Introdução ao test-driven development (TDD)<ol style="list-style-type: none">3.1. TDD e design de classes3.2. Qualidade no código de teste3.3. TDD e coesão3.4. TDD e acoplamento3.5. TDD e encapsulamento3.6. Testes de integração e TDD				