

**Administração Central**  
**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

São Paulo, 07 de novembro de 2018.

**MEMORANDO Nº 006/2018 – Cetec/Cesu**

**Assunto: Cursos de Capacitação Docente/Funcionários a Distância**

Senhor(a) Diretor(a):

Solicitamos a V.Sa. a gentileza de informar a seus professores e funcionários que já estamos disponibilizando os cursos a distância discriminados abaixo.

**Inscrições:** serão feitas mediante e-mail constando: **nome do interessado, função, unidade em que trabalha, código e nome do curso que deseja fazer**, endereçado ao Prof. Oswaldo [ogiorgi@hotmail.com](mailto:ogiorgi@hotmail.com)

**Importante** – não definimos datas de início, e nem prazos para conclusão dos cursos, pois é o seu tempo livre que estabelece estes momentos. Você pode inscrever-se, nos cursos abaixo relacionados, a qualquer tempo.

**Não seja um excluído digital, participe.**

**Novo:** <http://adistancia.cpscetec.com.br>

**Certificação:** o certificado será emitido após o recebimento, por e-mail, da atividade solicitada no curso, juntamente, com um questionário informativo, devidamente preenchido.

**Dúvidas:** o e-mail ([ogiorgi@hotmail.com](mailto:ogiorgi@hotmail.com)) é o canal de comunicação para sanar as dificuldades que por ventura venham a surgir durante o curso. **Fone: 3324-3963**



**IMPORTANTE:**

**1) Com a implantação gradativa do SPdoc, no CPS, a impressão dos certificados está um pouco mais demorada, assim sendo, não deixe a conclusão dos cursos para a última hora, pois não conseguirei aprontar a tempo para atender suas necessidades de pontuação/evolução.**

**2) para fins de certificação dos docentes, visando o processo de atribuição de aulas, os cursos à distância e as suas respectivas cargas horárias organizadas, e devidamente certificado pelo Centro Paula Souza, são os seguintes:**

CURSOS A DISTÂNCIA CERTIFICADOS PELA CETEC	DURAÇÃO
<b>Modalidade: Internet</b>	
1- Home Page para principiantes – disponibilização de material didático de apoio às aulas	6 horas
2- Construção de GIF's animados –Paint Shop Pro	3 horas
3- Construção de Imagens Mapeadas-Transparentes Photo Plus–Map This	6 horas
4- Construção de Banner em Flash 5.0	12 horas
5- JBC – Exercícios de Múltipla Escolha implementação das práticas pedagógicas	12 horas
6- JQUIZ – Exercícios de Perguntas e Respostas implementação das práticas pedagógicas	12 horas
7- JCLOSE – Exercícios de Preenchimento de Lacunas implementação das práticas pedagógicas	12 horas
8- JCROSS – Exercícios de Palavras Cruzadas implementação das práticas pedagógicas	12 horas
9- JMATCH – Exercícios de Relacionamento entre Colunas implementação das práticas pedagógicas	12 horas
10- JMIX – Exercícios de Ordenamento de Frases implementação das práticas pedagógicas	12 horas
12- Curso de animação(Interpolação/Camadas) em Flash4/5	12 horas
28- Curso de Flash 5 avançado- Parte I	20 horas
29- Curso de Flash 5 avançado- Parte II	60 horas
30- Curso de Produção de WebSite no Publisher disponibilização de material didático de apoio às aulas	12 horas
32- Curso de Introdução ao Fireworks MX (fev/04)	40 horas
35- Curso Animação 3D Flash Animator - (mar/04)	20 horas
38- Curso Home Page Dreamweaver -(abr/04) disponibilização de material didático de apoio às aulas	30 horas
40- Imagens miniaturizadas em Arquivo HTML - (jun/04)	12 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

55- Construção de Home Page com NVU (jul/05) <b>disponibilização de material didático de apoio às aulas</b>	12 horas
56- Introdução ao ASP (jul 2005)	25 horas
57- Introdução ao CSS (Cascading Style Sheets) (ago/05)	12 horas
69 - Compartilhar Speedy e Intragov num ambiente de rede (jul/06) <b>suspensão temporariamente pelo autor</b>	16 horas
76- Trabalhando com IFRAME no DREAMWEAVER (mar/ 07)	08 horas
79- Introdução ao HTML (abr/07)	80 horas
84- Elaboração de atividades educacionais (mai/ 07) <b>implementação das práticas pedagógicas</b>	20 horas
94- Criando formulário em HTML e enviando em PHP (set/ 07)	15 horas
95- Comunicação Visual na Web (set/ 07) <b>suspensão temporariamente pelo autor</b>	40 horas
107- Trabalhando com Behaviors no Dreamweaver (cod. JavaScript previamente escritos) (abr/08)	20 horas
108- Introdução ao CSS - Parte 2 (mai/08)	25 horas
111- Introdução ao DHTML (jun/08)	20 horas
124- Criando menus em CSS (fev/09)	06 horas
128- Configurando o Outlook Express (mar/09)	12 horas
130- Introdução ao Grails 1.0.4 (desenvolver aplicativos para Web)(mar/09)	80 horas
146- Explorando o Adobe Flash CS3 (ago/09)	40 horas
166- Introdução ao ActionScript 3.0 (fev/10)	30 horas
224- Curso de CSS Intermediário (nov.10)	80 horas
229- Construindo um navegador de Internet em Delphi 7 (abril/11)	04 horas
247- Criando formulários SPRY –Dreamweaver (julho/11)	25 horas
249- Criando formulários no GoogleDOC (julho/11) <b>TI na Educação</b>	20 horas
266- Aplicação de recursos multimídia no Dreamweaver CS4 (ago/11)	10 horas
268- Como criar um Blog no Google (ago/11) <b>Disponibilizar material didático de apoio às aulas</b>	20 horas
269- Segurança no uso de computadores compartilhados na Internet (ago/11)	06 horas
270- Utilizando o aTube Catcher para fazer download de filmes da Internet (ago/11) <b>TI na Educação</b>	08 horas
271- Criptografando arquivos com o Chiave 1.0 (set/11)	03 horas
272- Segurança na Internet Parte 1 (set/11)	20 horas
276- Segurança na Internet Parte 2 (set/11)	06 horas
290- VOKI - Criando um personagem virtual (fev/12)	03 horas
294- UML -Diagrama de Caso de Uso (use case) (fev/12)	30 horas
297- Modelagem de Website (mar/12)	80 horas
305- HTML 5 – P1 – Markup (jun/12) <b>revisado em março de 2014</b>	08 horas
306- HTML 5 – P2 – Formulários e Multimídias (jun/12)	15 horas
307- Conceitos aplicados à Segurança da Informação (jun/12)	80 horas
322- Curso de programação para Internet com AJAX e jQuery (ago/12)	60 horas
326- Criando relatório com iReport para aplicações Java (ago/12)	40 horas
327- Criação de Máscaras para Formulários no Dreamweaver usando JavaScript (ago/12)	06 horas
342- Montagem de Servidor de Teste Apache, PHP e MySQL com envio de E-Mail	40 horas
373- WOW Slider - Criar apresentações de Web Slider (jun/13)	12 horas
375- DROPBOX - Como armazenar arquivos na "Nuvem" (jun/13) – <b>TI na Educação</b>	10 horas
378- Geolocalização com HTML e Java Script (ago/13)	10 horas
380- Acessando arquivos XML com o VB.net (set/13)	08 horas
421- Criação de Site com Twitter-bootstrap (set/13) <b>Disponibilizar material didático de apoio às aulas</b>	60 horas
431- Criando menus html/css online (jan/15)	02 horas
432- Criando efeito gradiente em CSS com editor online (jan/15)	02 horas
435- Usando o CKEditor em formulários Web (jan/15)	02 horas
470- Construindo Boxes em CSS (maio/15)	20 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

483- Joomla – Fundamentação e Instalação (Agosto/15)	20 horas
484- Joomla – Instalação pacote tradução Português (Agosto/15)	02 horas
486- Joomla – Instalação e Configuração Template (tema) (Agosto/15)	02 horas
490- Joomla – Criação de artigo com imagem (setembro/15)	04 horas
499- Joomla – como criar o “Leia Mais” em artigo (setembro/15)	04 horas
525- Rollovers para sites em Java Script (julho/16)	04 horas
529- Páginas Web com efeito Lightbox em JQuery (julho/16)	6 horas
542- Design para WEB (setembro/16)	50 horas
543- C Sharp – WEB e ASP (setembro/16)	60 horas
545- Criando Layout de sites com Layout IT (setembro/16)	15 horas
554- JOOMLA – criação de categorias para artigos (outubro/16)	10 horas
576- HTML 5 – Parte 3 – A nova geração de aplicativos WEB I (fev/17)	12 horas
580- Criando Avaliações através do ambiente online SOCRATIVE (mar/17) (TI na Educação)	15horas
600- Criação de FanPages e monitoramento de acessos (agosto/17) TI na Educação	20 horas
<b>Modalidade: Banco de Dados</b>	
11- Introdução ao Banco de Dados Relacional – Access 97	80 horas
15- Curso de B. de Dados em Delphi (mínimo de programação)	80 horas
16- Curso de Introdução ao SQL (Linguagem de Consulta Estruturada)	25 horas
17- Banco de Dados com SQL	80 horas
24- Curso de Access com VB	80 horas
92 - Introdução ao Access com VBA (jul/07)	80 horas
104- Introdução ao ERwin (modelagem de banco de dados) (mar/08)	40 horas
109- Aplicações Delphi com BD_Firebird (maio/08)	40 horas
114- Curso de Banco de Dados com o VB.Net (jul/08)	80 horas
117- Introdução ao VBNet com SQL Server (ago/08)	80 horas
118- Introdução ao "Trigger" em BD-Firebird (ago/08)	60 horas
119- Introdução ao BD em Delphi com MySQL (set/08)	30 horas
120- Relatórios em Delphi com SQL E BD_Firebird (out/08)	40 horas
121- Introdução ao Delphi com XML (nov/08)	20 horas
133- Introdução ao PHP com PostgreSQL (abr/09)	60 horas
150- Modelagem de Dados com o DBDesigner 4 (set/09)	60 horas
153- Delphi com Interbase (set/09)	80 horas
154- Consultas/Pesquisas BDados em Delphi (set/09)	50 horas
158- Modelagem de Dados com o DBDesigner 4 e MYSQL 5 (out/09)	60 horas
192- Conectando o VB2008 com o MySQL (jul/10)	06 horas
197- Tratamento de Erros no VB2008 (jul/10)	06 horas
200- Introdução ao Access 2007 (jul/10)	06 horas
203- Introdução ao C Sharp Modo Console (ago/10)	80 horas
204- Upload de arquivos em PHP (ago/10)	06 horas
205- Criptografando texto em PHP (ago/10)	06 horas
220- Manipulação do SGBD Oracle usando o SQL developer (out/10)	80 horas
221- Curso de Access 2007 avançado (out/10)	80 horas
292- Conexão do CSharp com MySQL (fev/12)	25 horas
293- Modelagem de dados com o brModelo 2.0 (fev/12)	20 horas
296- Instalar e configurar HeideSQL (fev/12)	20 horas
300 - Instalando e configurando o MySQL (mar/12)	20 horas
315- Criando uma Conexão de Banco de Dados Access com o Visual Studio 2008 (jul/12)	20 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

318- Criando um Banco de Dados e relacionando tabelas utilizando MySQL Workbench 5.1 (jul/12)	10 horas
330- Criando BD, Tabela, Exportando e Importando Arquivos com HeidiSQL e DBManager (set/12)	15 horas
331- Trabalhando com o SQLITE (set/12)	08 horas
332- Utilizando o SQLITE como gerenciador de dados (set/12)	08 horas
345- Backup e Restauração de base de dados MySQL por linhas de comando (dez/12)	06 horas
352- Introdução ao Access 2010 (fev/13)	50 horas
382- Modelando Banco de Dados com o Visio da Microsoft (out/13)	20 horas
404- Aplicação de Cadastro Clientes com NETBEANS e MySQL	80 horas
509- Criação de aplicativo Híbrido com Phonegap/Cordova e banco MySQL (outubro/15)	120 horas
547- VB.net com XML (CRUD) (setembro/16)	40 horas
548- Manutenção de dados – C Sharp com Access (setembro/16)	80 horas
552- Comandos Básicos SQL com BD MySQL (outubro/16)	40 horas
556- Comandos avançados SQL com BD MySQL (outubro/16)	60 horas
<b>Modalidade: Tratamento e Conversão de Imagens e Fotos</b>	
13- Curso avançado de Paint Shop Pro (V- 5.01) - TI na Educação	12 horas
31- Curso de Introdução ao Photoshop V. 7.01 (fev/04) - TI na Educação	40 horas
37- Curso Aplicando efeitos em fotos e convertendo arquivos .doc - .pdf (abr/04) - TI na Educação	6 horas
62- Introdução ao Corel Photo Paint (fev/06) - TI na Educação	15 horas
63- Introdução ao Inkscape (prog. gratuito para desenho vetorial) (fev/06) - TI na Educação	12 horas
65- Photoshop CS (nível intermediário) (mai/06) - TI na Educação	20 horas
72- Introdução ao GIMP (semelhante ao Photoshop - gratuito) (fev/07) TI na Educação	30 horas
103- Introdução ao AutoCad 2007-2D (mar/08)	30 horas
144- Introdução ao Picasa (ago/09) - TI na Educação	20 horas
246- Introdução desenho 3D no AutoCAD (julho/11)	50 horas
277- Conhecendo o PhotoScape (set/11) - TI na Educação	25 horas
279- Criando Casas no Sweet Home 3D (set/11)	30 horas
281- Desenvolvendo Histórias no Comic Life (set/11) – implementação das prática pedagógica	12 horas
361- Introdução ao Photoshop CS5 (mar/13) TI na Educação	60 horas
433- Criando imagens com editor gráfico online (jan/15) – TI na Educação	02 horas
434- Tratamento de imagens com editor online (jan/15) – TI na Educação	02 horas
506- Como configurar um objeto CAD para impressão 3D (Básico) (outubro/15)	30 horas
520- Trabalhando imagens com o XnConvert (março/16)	04 horas
523- Criação publicitária no Coreldraw (março/16) TI na Educação	50 horas
532- Como configurar um objeto CAD para impressão 3D (Avançado) (agosto/16)	30 horas
534- AutoCad 2D – 2016 – Fundamentos (setembro/16)	80 horas
579- Auto Cad 2012 para iniciantes (mar/17)	60 horas
<b>Modalidade: Linguagens de Programação Delphi</b>	
14- Curso de Produção de Material Didático em Delphi 3 - TI na Educação	80 horas
80- Introdução à inserção de componentes do Delphi (abr/07)	18 horas
82- Introdução ao Delphi com Access (maio/07)	06 horas
86- Introdução ao Delphi com SQL 2000 (jun/07)	08 horas
135- Criando Ajuda (Help) com o Delphi (abr/09)	50 horas
136- Criar aparências (skins) para aplicações em Delphi (maio/09)	20 horas
161- Criando uma aplicação com backup no Delphi (nov/09)	60 horas
178- Criando Relatórios em Delphi com Rave Reports (jun/10)	06 horas
187- Criando Gráficos no Delphi (jun/10)	06 horas
208- Criando pequenos jogos em Delphi (set/10)	40 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

215- Criando relatórios com Delphi e Excel (set/10)	06 horas
216- Criando menu em Delphi (set/10)	12 horas
242- Delphi com SGBD:Paradox 7 (julho/11)	12 horas
243- Delphi – Barra de Status (julho/11)	03 horas
244- Delphi – QuickReport (julho/11)	12 horas
321- Desenvolvimento de aplicações intraweb com Delphi (ago/12)	80 horas
348- Desenvolvendo aplicativo para backup de base de dados MySQL–Delphi XE2(fev/13)	04 horas
422- Criação de Cadastros em Delphi XE com Firebird através dos componentes DBEXPRESS (dez/14)	80 horas
489- Projeto em Delphi 2010 com acesso a base de dados em Firebird (setembro/15)	30 horas
526- Delphi com MySQL - Básico (julho/16)	60 horas
527- Delphi com MySQL - Avançado (julho/16)	60 horas
573- Geolocalização (GPS) com Delphi XE8 (fev/17)	40 horas
574- Acessando a(s) câmara(s) do celular com Delphi XE8 (fev/17)	30 horas
577- Notificações Android – IOS com Delphi XE8 (fev/17)	30 horas
<b>Visual Basic</b>	
19- Curso de Produção de material didático em VB5 - TI na Educação	80 horas
152- Curso básico de Visual Basic (Set/09)	80 horas
177- Criando Relatórios no VB2008 com Crystal Report (jun/10)	06 horas
179- Criando Gráficos no VB2008 (jun/10)	06 horas
185- Criando DLLs no VB2008 (jun/10)	06 horas
240- Criando um Setup com Serial em VB.Net (jun/11)	10 horas
288- Conectando o VB.net ao MySQL através de linhas de comando (out/11)	10 horas
289- Vocalização em VB.net (nov/11)	08 horas
359- Criando componentes gráficos para aplicações desktop com Visual Basic 2010(mar/13)	40 horas
368- Utilizando Google Static Maps no Visual Basic 2010 (maio/13)	40 horas
386- Funções de manipulação de Strings em VB.Net (out/13)	12 horas
393- Criando um cadastro Vb.Net com Access e comandos SQL (abr/14)	60 horas
412- Programando em ASPNet com VB (julho/14)	80 horas
443- Criando QRCode com VBNet (março/15)	10 horas
444- Usando Excel como banco de dados com VB.Net (março/15)	10 horas
445- Criando consultas pelo código no VB.Net (março/15)	10 horas
447- Criando Quiz com o VB.Net (março/15)	10 horas
448- Criando uma urna eletrônica em VB.Net (março/15)	10 horas
450- Criando consulta por nome com o VB.Net (março/15)	10 horas
453- Jogo Caça Níquel no VB.Net (abril/15)	03 horas
512- Formulário Gradiente em Visual Basic (fevereiro/16)	05 horas
572- Manutenção de dados VB.Net com Acess (dezembro/16)	80 horas
595- Desenvolvendo uma barra de cores em VBNet (agosto/17)	04 horas
<b>Java</b>	
36- Curso Java Básico - (mar/04)	80 horas
78- Introdução ao Java com Banco de Dados (abr/07)	30 Horas
83- Introdução ao Java Applets (maio/07)	18 horas
89- Introdução ao Java Visual (jul/07)	40 horas
159- Programação Orientada a Objetos com VB2008 Express (out-nov/09)	60 horas
218- Criando jogos simples em Java (out/10)	30 horas
251- Java com interface gráfica (julho/11)	10 horas
280- Manipulando Imagens Cx. Dialog-Java (set/11)	05 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

286- Trabando com Listas de Objetos no Java (out/11)	10 horas
313- Aplicação JAVA com MySQL através do Framework JDB (jun/12)	80 horas
340- Expressões Regulares aplicadas no Java (out/12)	04 horas
384- Método construtor em Java (out/13)	04 horas
449- Aprendendo o Java com a ferramenta BlueJ (março/15)	60 horas
480- Introdução ao JavaFX (junho/15)	60 horas
497- Introdução à Programação Concorrente em Java (setembro/15)	60 horas
537- Programação Orientada a Objetos em Java – nível básico (setembro/16)	30 horas
565- Programação orientada a objetos em Java- nível médio (outubro/16)	30 horas
555- JAVA – JDBC (CRUD) (outubro/16)	40 horas
587- Trabalhando com Combo Box utilizando BLUEJ - JAVA (junho/17)	20 horas
<b>C_Sharp</b>	
255- C#2010 com SQL Server (julho/11)	80 horas
337- Método construtor em CSharp (out/12)	04 horas
385- Struct em CSharp (out/13)	04 horas
475- Conexão de C# com PostgreSQL (junho/15)	20 horas
538- Criptografia MD5 no Visual C Sharp 2012 (setembro/16)	02 horas
539- Criptografia SHA1 no Visual C Sharp 2012 (setembro/16)	02 horas
540- Propriedades visuais no Visual C Sharp 2012 (setembro/16)	02 horas
559- CRUD de C Sharp com MySQL – orientado a objetos (outubro/16)	60 horas
560- Método IndexOf no Visual C Sharp 2012 (outubro/16)	02 horas
561- Método Split para String no Visual C Sharp 2012 (outubro/16)	02 horas
562- Método Replace para String no Visual C Sharp 2012 (outubro/16)	02 horas
563- Tipo Enum no Visual C Sharp 2012 (outubro/16)	02 horas
564- Formulários MDI no Visual C Sharp 2012 (outubro/16)	02 horas
549- Criptografia Base 64 no Visual C Sharp (setembro/16)	02 horas
550- Método Join para String no Visual C Sharp 2012 (setembro/16)	02 horas
551- C Sharp – Interface gráfica (outubro/16)	30 horas
570- Consultas e Relatórios – CSharp e Access (dezembro/16)	80 horas
594- Lendo arquivo XML usando CSharp (agosto/17)	20 horas
601- Jogos CSharp (setembro/17)	20 horas
<b>C++/C</b>	
39- Programação em C++ - (jun/04)	80 horas
52- Linguagem C avançada - (jun/05)	72 horas
304- Programação C para iniciantes (maio/12)	20 horas
575- Decisões em 4 etapas- Algoritmos, Fluxogramas, Portugol, Linguagem C (fev/17)	70 horas
<b>Pascal</b>	
51- Programando em Pascal - (maí0/05)	60 horas
53- Estruturas de dados em Pascal -(jun/05)	80 horas
68- Programação em Pascal - Parte 2 (jul/06)	12 horas
<b>Lógica</b>	
25- Curso de Lógica de Programação	20 horas
115 - Introdução ao Portugol (ago/08)	12 horas
238- Logica de Programação utilizando o Yenka (jun/11)	10 horas
350- Lógica de Programação com Scratch 1.4 (fev/13) – TI na Educação	80 horas
423- Introdução a Lógica de Programação com a ferramenta de desenvolvimento Lazarus (dez/14)	80 horas
426- Lógica de Programação com o site br.code.org (jan/15)	12 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

558- Lógica de programação com Delphi (outubro/16)	35 horas
568- Algoritmos com FLOWGORITHM (outubro/16)	120 horas
<b>Outros</b>	
23- Curso Básico de Java Script	80 horas
26- Curso de VBScript	80 horas
27- Curso de Macro em Word	12 horas
58- Programação Orientada a Objetos – Delphi (set/05)	40 horas
77- Introdução ao .NET FRAMEWORK (Delphi - SQL SERVER) (mar/07)	80 horas
81- Introdução ao Report Builder (maio/07)	10 horas
90- Introdução ao Visual Studio (jul/07)	40 horas
97- Introdução ao Dot Net - C# (out/07)	25 horas
98- Instalando o IIS - Internet Information Server e configurando o diretório virtual (out/07)	05 horas
138- Introdução ao ASP.Net com Banco de dados (jun/09)	60 horas
160- Criação de Backup e restauração de Imagens (nov/09)	60 horas
181- Criando Relatórios com SQL no Rave Reports - Delphi (jun/10)	06 horas
182- Criando Relatórios com Código de Barras no Rave Reports - Delphi (jun/10)	06 horas
183- Clonando HD com um Programa Livre (jun/10)	12 horas
184- Introdução ao Oracle (jun/10)	80 horas
241- Visual G 2.0 Editor e interpretador de algoritmos (jun/11)	80 horas
245- VisualG – Subprogramas (julho/11)	60 horas
248- MySQL-Tabelas com ferramentas administrativas QueryBrowser (julho/11)	06 horas
250- MySQL – Backup/Restore com ferramentas administrativas (julho/11)	06 horas
259- Criptografia base64 (ago/11)	02 horas
260- Importação com CSV no MySQL (ago/11)	02 horas
261- Introdução à linguagem Phython 2.7 (ago/11)	40 horas
301- PascalZim 5.1.3 (abril/12)	12 horas
324- Aprender a instalar e configurar o DBManger (ago/12)	15 horas
334- Introdução à Expressões Regulares (out/12)	10 horas
341- Expressões Regulares aplicadas no JavaScript (out/12)	06 horas
364- StarUML – ferramenta (free) de projeto de diagrama UML (abr/13)	25 horas
365- Aprender a programar no IDE NetBeans 7.0 (abr/13)	20 horas
367- Introdução ao VisualStudio 2012 (maio/13)	12 horas
383- Instalação e configuração do OpenCV com Visual Studio (out/13)	04 horas
399- Trabalhando com vetores usando o VBScript (maio/14)	20 horas
403- Trabalhando com matrizes em VBScript (junho/14)	20 horas
413- Manipulando arquivo tipo texto em VBScript (julho/14)	20 horas
414- Desenvolvimento em ASP .Net C# com MVC (julho/14)	60 horas
424- Criação de Menus e Barras de Ferramentas com o Lazarus (dez/14)	40 horas
437- Aplicando relacionamentos entre os UseCases com o Jude Community (jan/15)	40 horas
440- Usando o LAZARUS para programar- Iniciantes (jan/15)	12 horas
441- Usando o LAZARUS para programar- com base de dados (fev/15)	12 horas
446- Introdução ao MonoGame (março/15)	50 horas
451- MonoGame orientada a Objeto (março/15)	80 horas
457- Compartilhando Código com o Pastebin (abril/15)	02 horas
460- Adicionando efeito sonoro em XNA (abril/15)	10 horas
461- Adicionando texto em XNA (mai/15)	10 horas
463- Adicionando um jogador em XNA (maiol/15)	10 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

464- Movimento do personagem com o teclado em XNA (maio/15)	10 horas
466- Colisão por retângulo em XNA (maio/15)	10 horas
467- Movimento do personagem com o mouse em XNA (maio/15)	10 horas
471- Adicionando música em XNA (maio/15)	10 horas
472- Animação em XNA (maio/15)	10 horas
481- Trigger e Stored procedures em Banco de dados MySQL (agosto/15)	60 horas
487- Efeito de queda livre com XNA (setembro/15)	10 horas
488- Efeito de lançamento vertical com XNA (setembro/15)	10 horas
524- Triggers e Stored procedures em SQL server (julho/16)	50 horas
528- Formulário MDI no Java NetBeans (julho/16)	40 horas
592- ArgoUML (julho/17)	20 horas
598- Ferramenta Astah para UML (agosto/17)	20 horas
<b>Modalidade: Linguagens de Programação em PHP</b>	
74- Introdução ao PHP com MySQL (fev/07)	80 horas
141- Criando Gráficos no PHP (jul/09)	60 horas
148 - Gerando arquivos PDF no PHP (ago/09)	60 horas
162- Introdução à Programação Orientada a Objetos em PHP (fev/10)	80 horas
175- Criando arquivos de funções em PHP (jun/10)	06 horas
176- Criando sessões em PHP (jun/10)	06 horas
252- Função "str_replace" no PHP (julho/11)	02 horas
253- Cookies no PHP (julho/11)	02 horas
254- Método GET no PHP (julho/11)	02 horas
256- Criação e Manipulação de um Banco de Dados com PHPMyADMIN( ago/11)	20 horas
257- Função RND() no PHP (ago/11)	02 horas
258- Criptografia com a função md5() no PHP (ago/11)	02 horas
262- Função Explode() no PHP (ago/11)	02 horas
263- Criptografia com a função Sha1() no PHP (ago/11)	02 horas
264- Função Implode() no PHP (ago/11)	02 horas
308- Desenvolvendo Enquete em PHP (jun/12)	40 horas
314- Desenvolvimento de Forum em PHP (jun/12)	60 horas
353- Desenvolvendo uma classe para acessar o MySQL com PHP (fev/13)	02 horas
388- Introdução ao PHP com Firebird (Fev/14)	60 horas
389- Urna eletrônica em PHP (mar/14)	80 horas
391- Criando Planilhas Excel com PHP (mar/14)	60 horas
425- Compactando arquivos em PHP (jan/15)	06 horas
428- Manipulando arquivos texto em PHP (jan/15)	04 horas
429- Mudando a extensão de arquivos PHP (jan/15)	02 horas
430- Autenticação http com PHP (jan/15)	02 horas
436- Usando a função CType no PHP (jan/15)	04 horas
442- Lógica de Programação utilizando PHP (março/15)	40 horas
501- Desenvolvendo Trigger, Store Procedure e View em Firebird 2.5 (outubro/15)	40 horas
502- ErWin – Instalação e Config. Ferramentas para Engenharia Reversa (64Bits) (outubro/15)	12 horas
503- Endereçamento IP(outubro/15)	40 horas
504- Introdução ao JPA (Java Persistence API (outubro/15)	30 horas
505- Orientação à Objeto Com Python (outubro/15)	35 horas
507- Consulta de XML com PHP (outubro/15)	20 horas
536- Criação de site com PHP e HTML (setembro/16)	40 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

541- Cadastro/Consulta PHP POO usando PDO com MySQL (setembro/16)	60 horas
544- Instalação e Configuração CodeIgniter (setembro/16)	06 horas
553- Sistema de login PHP com PDO e MySQL (outubro/16)	20 horas
557- Enviando os dados para PHP com AJAX (outubro/16)	20 horas
567- XML com PHP – inserindo Registros (outubro/16)	20 horas
596- Trabalhando com formulários em PHP usando método POST (agosto/17)	02 horas
597- Trabalhando com Links em PHP (agosto/17)	10 horas
<b>Modalidade: Planilhas de Cálculo</b>	
18- Curso de Excel avançado – 316 é semelhante e mais recente - TI na Educação	72 horas
41- Curso de Excel com Visual Basic Application -(ago/04)	40 horas
48 - Curso de Construção de Gráficos no Excel - (fev/05) TI na Educação	20 horas
91- Excel Básico (jul/07) TI na Educação	30 horas
142- Introdução ao Excel 2007 - (jul/09) TI na Educação	60 horas
145- Funções no Excel 2007 (ago/09) TI na Educação	60 horas
198- Como vincular planilhas no Excel (jul/10) TI na Educação	04 horas
201- Trabalhando com VBA no Excel 2007 (jul/10)	10 horas
213- Excel como Banco de Dados com Delphi (set/10)	06 horas
316- Excel Avançado 2010 (jul/12) TI na Educação	20 horas
416- Introdução ao Excel 2013 (agosto/14) TI na Educação	30 horas
510- Função de Procura Procv no Excel (janeiro/16) – TI na Educação	10 horas
586- Controle de aulas dadas utilizando filtros no Excel (junho/17) (TI na Educação)	30 horas
<b>Modalidade: Editoração Eletrônica</b>	
20- Curso de Mala Direta em Word (140 é semelhante e mais recente) –TI na Educação	12 horas
21- Curso de Editoração Eletrônica em Publisher - TI na Educação	12 horas
22- Curso Básico de Corel 9.0	40 horas
42 - Curso de Editoração Eletrônica em Page Maker 7.0 (set/04) - TI na Educação	40 horas
43 - Curso do Equation do Word (out/04) - TI na Educação	06 horas
47 - Curso de Introdução ao Adobe PDF (fev/05)	20 horas
100- Formatação básica de textos no Word 2007 (fev/08) - TI na Educação	20 horas
101- Formatação de textos com figuras no Word 2007 (fev/08) - TI na Educação	10 horas
102- Criando hyperlinks no Word 2007 (fev/08) - TI na Educação	12 horas
134- Criando quebras de seção no Microsoft Word 2003 (abr/09) - TI na Educação	04 horas
137- Criando pôster e banner (jun/09) - TI na Educação	03 horas
140- Mala Direta em Word 2007 (jun/09) - TI na Educação	40 horas
155- Criando Tabelas no Word 2007 (set/09) - TI na Educação	20 horas
188- Criando Índice Analítico no W2003 (jul/10) - TI na Educação	12 horas
194- Criando Índice Remissivo no W2003 (jul/10) - TI na Educação	15 horas
209- Criando tabulação no Word 2007/2010 (set/10) - TI na Educação	06 horas
298- Converter documentos PDF para DOC (março/12) - TI na Educação	06 horas
333- Elaboração de resumos para TCC (out/12) - TI na Educação	02 horas
335- Elaboração de Introdução para TCC (out/12) - TI na Educação	02 horas
336- Sumário simples usando tabulação W2007 (out/12) - TI na Educação	04 horas
338- Quebra de seção no Word2007 (out/12) - TI na Educação	02 horas
339- Libre Office Impress 3 (BROffice) (out/12)	30 horas
346- Desenvolvendo um TCC com o Word 2010 (dez/12) - TI na Educação	40 horas
349- Criando Banner/Poster com o Power Point 2010 (fev/13) - TI na Educação	06 horas
351- Introdução ao Corel Draw X5 (fev/13)	40 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

415- Introdução ao Corel Draw X6 (julho/14)	50 horas
418- Introdução ao Word 2013 (agosto/14) - TI na Educação	30 horas
456- Planejamento TCC- Problematização tema pesquisa (abr/15)- implementar práticas pedagógicas	16 horas
462- Planejamento do TCC – Estudo da área e setor de pesquisa (maio/15) - TI na Educação	25 horas
478- CorelDraw X6 - Intermediário (junho/15)	50 horas
479- Desenvolvimento de um projeto de pesquisa – TCC (junho/15) – TI na Educação	50 horas
485- Introdução Adobe InDesign CS5 (Agosto/15)	80 horas
491- Indesign CS6 – módulo básico (setembro/15)	50 horas
498- Envolvimento digital em photoshop CS6 (setembro/15)	60 horas
508- Criação de album digital no Adobe InDesign CS5 ou Superior (outubro/15)	30 horas
511- Referência automática no Word e citações (janeiro/16)- TI na Educação	40 horas
513- Elaborar projetos empreendedores no TCC usando norma ABNT (fevereiro/16)- TI na Educação	40 horas
514- Utilizando ferramenta CANVAS como apoio ao TCC (fevereiro/16) – TI na Educação	40 horas
515- Introdução à sustentabilidade na Escola (fevereiro/16)- implementação práticas pedagógicas	40 horas
516- Empreendedorismo na sala de aula (fevereiro/16)- implementação práticas pedagógicas	40 horas
517- Como combater a evasão escolar (fevereiro/16)- implementação práticas pedagógicas	10 horas
518- Como elaborar um Elevador Pitch (fevereiro/16)- implementação práticas pedagógicas	04 horas
589- Práticas Pedagógicas, com Office 365, em DTCC e PTCC (TI na Educação) (julho/17)	10 horas
<b>Modalidade: Apresentação</b>	
33- Curso comparativo entre o PowerPoit e o Impress (Open Office) - (fev/04)	25 horas
34- Curso criação de Vídeo-Aula em PC (Prof. virtual) - (mar/04) - TI na Educação	20 horas
44- Curso apresentações em PowerPoint - (nov/04) – para implementar as práticas pedagógicas	20 horas
60- Apresentações no Movie Maker (Win. XP) (jan/06) – para implementar as práticas pedagógicas	06 horas
93- Criando tutoriais no formato de vídeo (ago/07) – TI na Educação	20 horas
99- Criando apresentações com WINK (prog. gratuito) (fev/08) – TI na Educação	20 horas
113- Transformando apresentações Power Point em Flash (jul/08) – TI na Educação	03 horas
123- Criando apresentações de slides no formato SWF(Flash) (fev/09) – TI na Educação	03 horas
127- Exibir um show de slides com o Impress (mar/09) – TI na Educação	03 horas
131- Criando Menus em DVD com o DVDStyler (abr/09)	12 horas
156- Introdução ao Power Point 2007 (out/09) – para implementar as práticas pedagógicas	60 horas
230- Introdução ao Camtasia (criando vídeo aulas) (abr/11) – TI na Educação	04 horas
239- Utilizando o Zoomit em apresentações PPoint (jun/11) – TI na Educação	10 horas
267- Desenvolvendo filmes no Proshow Producer 4.5 (ago/11)	12 horas
273- Criando menus em DVDs com o ProShow (set/11)	20 horas
366- Introdução ao PREZI (maio/13) – para implementar as práticas pedagógicas	08 horas
419- Introdução ao Power Point 2013 (agosto/14) – para implementar as práticas pedagógicas	30 horas
578- Introdução ao SWAY (mar/17) (TI na Educação)	40 horas
<b>Modalidade: Agricultura Orgânica</b>	
45- Curso plantas aromáticas- (nov/04)	40 horas
<b>Modalidade: Matemática</b>	
54- Representação gráfica de funções matemáticas no All Plot - (jul/05) – TI na Educação	06 horas
59-Funções Matemáticas no Winplot (prog. gratuito) (jan.06) - (jan/06) – TI na Educação	06 horas
75- Modelando Funções e simulando fenômenos físicos (fev/07) – Implementar práticas pedagógicas	20 horas
126- Aprendendo a utilizar o Cabri Géomètrè (fev/09) – Implementar práticas pedagógicas	30 horas
129- Editando equações e fórmulas no MathCast (mar/09) – TI na Educação	03 horas
143- Régua e Compasso (jul/09) – Implementar práticas pedagógicas	60 horas
172- Introdução ao GeoGebra (maio/10) – Implementar práticas pedagógicas	80 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

206- Introdução ao MÁXIMA (ago/10) – Implementar práticas pedagógicas	20 horas
237- MÁXIMA Intermediário (jun/11) – Implementar práticas pedagógicas	30 horas
302- MÁXIMA Avançado (maio/12) – Implementar práticas pedagógicas	50 horas
<b>Modalidade: Química</b>	
46- Curso editor específico para Química e Bioquímica- (dez/04) – TI na Educação	20 horas
167- Introdução a um Laboratório Virtual de Química (mar/10) – Implementar práticas pedagógicas	20 horas
225- Construção moléculas orgânicas 3D com Avogadro (fev/11) – Implementar práticas pedagógicas	20 horas
<b>Modalidade: Eletrônica/Eletricidade</b>	
61 – Simulações de circuitos digitais com Quartus II (prog. gratuito) (jan/06)	20 horas
125 - Resolvendo circuitos elétricos com o Solv Elec (fev/09) – Implementar práticas pedagógicas	20 horas
222- Construção de circuitos e layouts de placas de circuito impresso usando o EAGLE (out/10)	80 horas
231- Introdução Lab. Virtual Yenka - Física- Circ. Elétricos (abr/11) – Implementar práticas pedagógicas	12 horas
232- Lei de Ohm simulada no Lab. Virtual Yenka (maio/11) – Implementar práticas pedagógicas	03 horas
234- Circuitos elétricos parte2 no Lab. Virtual Yenka (maio/11) – Implementar práticas pedagógicas	03 horas
362- PROTEUS ISIS Schematic Capture (mar/13)	120 horas
379- PROTEUS ARES Design Suite (ago/13)	90 horas
398- Arduino Básico (maio/14)	50 horas
420- Arduino e Processing trabalhando em conjunto (agosto/14)	60 horas
439- Introdução à programação com Arduino (jan/15)	60 horas
<b>Modalidade: Física</b>	
49- Curso para aprender a imprimir papel milimetrado, monolog e di-log (fev/05) – TI na Educação	03 horas
75- Modelando Funções e simulando fenômenos físicos (fev/07) – Implementar práticas pedagógicas	20 horas
125 - Resolvendo circuitos elétricos com o Solv Elec (fev/09) – Implementar práticas pedagógicas	20 horas
139- Introdução ao Ftool - análise de estruturas (jun/09) como ferramenta pedagógica em Física	20 horas
231- Introdução Lab. Virtual Yenka - Física- Circ. Elétricos (abr/11) – Implementar práticas pedagógicas	12 horas
232- Lei de Ohm simulada no Lab. Virtual Yenka (maio/11) – Implementar práticas pedagógicas	03 horas
234- Circuitos elétricos parte2 no Lab. Virtual Yenka (maio/11) – Implementar práticas pedagógicas	03 horas
602- Análise de fotos, e filmes com o Tracker nas aulas de Física (novembro/17)- (TI na Educação)	30 horas
<b>Modalidade: Linux</b>	
132- Introdução ao Linux com Ubuntu (abr/09)	80 horas
147- Comandos Básicos no Linux (ago/09)	80 horas
151- Comandos Linux com Shell Scripts (set/09)	60 horas
190- Criando Backup automático no Ubuntu (jul/10)	06 horas
191- Criando CD com Programas para Linux (jul/10)	06 horas
202- Acessando o Linux através do Windows (ago/10)	20 horas
207- Alterando a tela de login do Ubuntu (set/10)	06 horas
210- Acesso remoto no Ubuntu (set/10)	10 horas
211- Criando atalho para site no Ubuntu (set/10) - suspenso temporariamente pelo autor	06 horas
212- Instalando Screenlets no Ubuntu (set/10)	06 horas
217- Executando vídeo no Linux (set/10)	06 horas
219- Comandos avançados do Linux com Ubuntu (out/10)	80 horas
278- Instalando e Configurando Rede no Debian por maquina Virtual (set/11)	60 horas
309- Gerenciando Banda Internet com Linux em maq. Virtual (jun/12)	20 horas
358- YUMI- Criação de pendrive bootável com distribuições Linux (mar/13)	05 horas
370- IPTABLES – Configurando Firewall no Linux (maio/13)	40 horas
371- Samba- Configurando servidor de dados no Linux (maio/13)	40 horas
372- SQUID- Configurando servidor Proxy no Linux (maio/13)	40 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

390- Conhecendo o Linux Educacional (mar/14) <b>TI na Educação</b>	80 horas
407- Manipulação de Contas e Usuários em Linux (junho/14)	12 horas
476- Introdução ao Linux Ubuntu Server, config. em rede e instalando o serviço de e-mail (junho/15)	40 horas
<b>Modalidade: Manutenção</b>	
64- Introdução a Redes (mai/06) <b>suspenso temporariamente pelo autor</b>	60 horas
70- Redes Wireless (out/06) <b>suspenso temporariamente pelo autor</b>	40 horas
71- Conexão Remota utilizando o VNC (fev/07)	12 horas
85- Introdução ao Windows Server 2003 (jun/07)	80 horas
87- Curso Virtual PC (jun/07) – <b>TI na Educação</b>	20 horas
105- Criando terminais remoto (abr/08)	30 horas
149- Cabeamento Estruturado (set/09) <b>suspenso temporariamente pelo autor</b>	60 horas
163- Windows2003 Server - Configurando servidor de FTP (fev/10)	35 horas
165- Gestão de recursos do Windows XP (fev/10)	25 horas
168- Introdução ao Input Director - Manutenção dos LABs de Informática (abr/10)	10 horas
169- Bloqueando Sites e Programas (abr/10) <b>TI na Educação</b>	12 horas
170- iTALC- Monitorar diversos computadores de alunos em um LAB de Informática (abr/10)	30 horas
171- Projeto de Rede Local em Visio 2007 da Microsoft (maio/10)	80 horas
173- Criando máquinas virtuais com o VirtualBox (maio/10) – <b>TI na Educação</b>	80 horas
180- Criando Disco de instalação no VB2008 (jun/10)	06 horas
214- Instalação e configuração do ZoneAlarm (set/10)	15 horas
228- Criação e simulação de rede local com Cisco Packet Tracer (abr/11)	80 horas
235- Utilização do Spybot para combater os spywares (maio/11) – <b>TI na Educação</b>	12 horas
275- Criação de Servidor de FTP usando o Cerberus (set/11)	40 horas
282- Congelando o HD fazendo uso do Deep Freeze (out/11)	10 horas
283- Utilizando o EasyCleaner para manutenção do Windows (out/11) – <b>TI na Educação</b>	12 horas
284- Segurança na Internet – Parte 3- (out/11)	06 horas
285- Advanced System Care otimização PC/remoção de pragas virtuais (out/11) <b>TI na Educação</b>	12 horas
287- Como proteger o pendrive contra vírus (out/11) – <b>TI na Educação</b>	03 horas
291- Clonagem de HD através de cópia bit a bit (fev/12)	50 horas
295- Conceitos básicos sobre política de segurança da informação (fev/12)	20 horas
303- Instalando e configurando o Windows Server 2008 (maio/12)	40 horas
310- Colocando 2 máquinas virtuais em rede com VirtualPC (jun/12)	40 horas
311- Configurando Servidor Proxy Transparente com Linux (jun/12)	20 horas
312- Configurando Servidor Proxy com Linux em Máquina Virtual (jun/12)	80 horas
319- Como Particionar um disco rígido com EASEUS Partition Master (ago/12)	30 horas
320- Como Clonar Hds localmente, e remotamente com o R-drive Image (ago/12)	60 horas
325- Fazer backup e restaurar discos rígidos e partições com Clonezilla Live (ago/12)	20 horas
328- Bloqueando e Controlando o acesso básico a internet com Endian Firewall (ago/12)	80 horas
354- Redes Locais IPv6 com o Cisco Packet Tracer 5.3 (fev/13)	15 horas
357- Utilização do Comodo Leak Test para checagem de vulnerabilidade (mar/13)	05 horas
360- Diagnóstico do computador utilizando o AIDA 64 versão 2.8 (mar/13)	10 horas
363- YUMI -pendrive bootável com antivirus live (mar/13)	02 horas
369- Teste de nível de segurança de redes sem fio domesticas e empresariais Aircrack-NG (maio/13)	50 horas
374- YUMI - Ferramentas para testes de periféricos (HD, memórias) (jun/13)	12 horas
376- YUMI - Recuperação de dados excluídos acidentalmente. (jun/13)	10 horas
377- YUMI - Identificação de hardware. (jul/13)	05 horas
387- Introdução a Redes de Computadores- Conceitos básicos (out/13)	10 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

394 – Introdução ao Prompt de comandos do Ms-Windows (abr/14)	12 horas
396 – Introdução ao Prompt de comandos do Ms-Windows – Parte 2 (maio/14)	20 horas
405 – Simulador Packet Tracer – Servidor WEB (junho/14)	40 horas
408 – Simulador Packet Tracer – Criando VLANS (junho/14)	40 horas
409- Manutenção Windows com CCleaner (junho/14) – TI na Educação	08 horas
410- Manutenção Windows Combofix – Eliminando virus (junho/14)	06 horas
411- Manutenção Windows com Glary (junho/14)	06 horas
417- Roteamento Packet Tracer- Roteamento com o protocolo RIP (agosto/14)	40 horas
427- Cpu-Z – Diagnóstico de Hardware (jan/15)	12 horas
452- Utilizando o acesso remoto no Windows 7 (abril/15)	03 horas
455- Criando um pen drive de instalação via linha de comando (abril/15)	04 horas
458- Como remover o Hao123 dos navegadores de Internet (abril/15) – TI na educação	02 horas
465- Introdução ao Windows Server 2012 R2 (maio/15)	80 horas
468- Usando arquivo INI (maio/15)	04 horas
469- Introdução ao FileZilla Client (maio/15)	10 horas
473- NINITE- instalador simultâneo de programas básicos nos PC's (maio/15)	02 horas
474- Simulador de Manutenção da Intel-simulador de defeitos (maio/15)	02 horas
493- Introdução ao Mikrotik (setembro/15)	60 horas
519- Recuperando arquivos com Recuva (março/16)	02 horas
590- Criando Rede Wireless com filtro pelo MAC – Simulador Packet Tracer (julho/17)	40 horas
591- Criando Rede Wireless com senha – Simulador Packet Tracer (julho/17)	40 horas
593- Criando um simulador de e-mail no – Simulador Packet Tracer (julho/17)	40 horas
<b>Modalidade: Diversos</b>	
49- Curso para aprender a imprimir papel milimetrado, monolog e di-log (fev/05) – TI na Educação	03 horas
50- Curso de Criação de Relatórios utilizando o Crystal Report 9.2 (mar/05)	20 horas
66- Skype (Voz sobre IP) (jun/06)	06 horas
67- Gravação de CD/VCD/DVD (jul/06) – TI na Educação	06 horas
73- Introdução ao simulador da calculadora HP 12C Platinum (fev/07) – TI na Educação	12 horas
88- Criando Proteção de Tela em Flash (jun/07)	06 horas
106- Criando programas portáteis com o Winrar (rodam direto do pendrive) (abr/08)	03 horas
110- Aprendendo a criar HD virtual (mai/08)	03 horas
112- Criando programas portáteis com o Thinstall (jul/08)	12 horas
116- Dividindo arquivos grandes em partes, e posterior junção (ago/08) – TI na Educação	03 horas
122- Criação de cartões comemorativos (nov/08) – TI na Educação	03 horas
139- Introdução ao Ftool - análise de estruturas (jun/09) como ferramenta pedagógica em Física	20 horas
157- Introdução à Iniciação à Pesquisa Científica (out/09)	80 horas
164- AutoPlay Menu Builder (fev/10)	12 horas
174- Criando Pendrives Personalizados (jun/10) – TI na Educação	06 horas
186- Editor de Monografias (junho/10) – só funciona no Windows XP	30 horas
189- Criando Logomarcas com The Creator Logo (jul/10) TI na Educação	12 horas
193- Criando capas para CD-DVD com Nero Cover Designer (jul/10)	12 horas
195- Criando um fotolivro (jul/10) TI na Educação	12 horas
196- Tecnologia e a Mediação Pedagógica (jul/10) – TI na Educação	10 horas
199- Criando Logos com o Logomaker (jul/10) TI na Educação	20 horas
223- Criando Programas Portáteis com o Cameyo (programa gratuito) (nov/10)	03 horas
226- Criando pacotes de instalação de softwares desenvolvidos para ambiente Windows (mar/11)	03 horas
227- Criando e Gerenciando projeto no Microsoft Project 2007 (abr/11) - TI na Educação	80 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

233- Desenhando e Simulando circuitos pneumáticos no FluidSIM (maio/11)	40 horas
236- Curso Básico de Fotografia Digital (maio/11) <i>suspenso temporariamente pelo autor</i>	80 horas
265- Introdução ao SolidWorks (ago/11)	50 horas
274- Simul de Circ. eletropneumáticos no FluidSim (set/11)	60 horas
299- CLP - Iniciação lógica Ladder => Keyprogram => simulador Gransim (mar/12)	40 horas
323- Construção Histórias em Quadrinhos - toondoo (ago/12) – <i>implementação práticas pedagógicas</i>	35 horas
329- Criando programa de Instalação para Windows de uma aplicação com o CreatelInstall (set/12)	08 horas
343- Validação de e-mail institucional (dez/12)	01 hora
344- Baixando programas da Microsoft (MSDNAA) e redirecionando e-mails (dez/12)	06 horas
355- Criação de um pendrive bootavel do Windows 7 (fev/13)	03 horas
356- SCRUM – processo para gerenciamento de projetos e desenvolvimento ágil de software (fev/13)	08 horas
381- Criando fluxogramas com o Visio da Microsoft (out/13)	10 horas
395- Programação com diagramas de blocos no FluidSim (abr/14)	40 horas
397- Comandos elétricos Utilizando Software CADe SIMU (maio/14)	80 horas
400- Elaboração de horário escolar com o AscTimeTable- Básico <i>TI na Educação</i> (maio/14)	30 horas
401- Elaboração de horário escolar com o AscTimeTable- intermediário <i>TI na Educação</i> (maio/14)	60 horas
406- Informática Educativa aos Deficientes Visuais (junho/14) – <i>Educação inclusiva</i>	80 horas
438- Trabalhando com Canvas na nuvem usando Google Docs (jan/15)	08 horas
454- Gaimification – Introdução teórica (abril/15) – <i>implementação práticas pedagógicas</i>	60 horas
459- Gamification- Teorias/Práticas p/ aprendizagem (abril/15) – <i>implementação práticas pedagógicas</i>	72 horas
477- Gamification – Quando não usar (junho/15) – <i>implementação práticas pedagógicas</i>	06 horas
500- CACOO - Ferramenta <i>Online</i> para Criar Diagramas (outubro/15)	40 horas
521- Criando Memes com o Aplicativo Meme Gerador (março/16)	02 horas
522- Utilização software FormScanner para leitura e apuração de Gabaritos (março/16) <i>TI na Educação</i>	10 horas
530- Montagem avançada no Solidworks (agosto/16)	40 horas
531- Solidworks 2016 – Criação de desenhos em 2D (agosto/16)	50 horas
533- Solidworks 2016 - Montagem (agosto/16)	60 horas
546- Free Mind – Criação de Mapas Mentais (setembro/16)	40 horas
569- Armazenamento de arquivos na nuvem - <i>TI na Educação</i> (novembro/16)	04 horas
571- Instalação do One Drive <i>TI na Educação</i> (dezembro/16)	04 horas
581- Criação de Questionários com autocorreção através e-mail institucional (abril/17) ( <i>TI na Educação</i> )	20 horas
582- Introdução a Gestão de Projetos (maio/17)	15 horas
583- Calaméo – Plataforma de publicação para revistas e documentos (maio/17) ( <i>TI na Educação</i> )	12 horas
584- Automação Pneumática (junho/17)	40 horas
585- Desenvolvendo Certificados, Diplomas e Histórico com Office (junho/17)	40 horas
588- Automação Eletropneumática (junho/17)	40 horas
589- Práticas Pedagógicas, com Office 365, em DTCC e PTCC ( <i>TI na Educação</i> ) (julho/17)	10 horas
599- Microsoft Teams – Office 365 (agosto/17)- <i>TI na Educação</i>	40 horas
602- Análise de fotos, e filmes com o Tracker nas aulas de Física (novembro/17)- ( <i>TI na Educação</i> )	30 horas
603- Construção de nuvem de palavras e publicando em redes sociais (fev/18)- <i>TI na Educação</i>	20 horas
604- Construção formulários com o LiveCycle da Adobe (mar/18)- <i>TI na Educação</i>	12 horas
<b>Modalidade: Mobile</b>	
96- Introdução ao Desenvolvimento de Software para Aplicativos “Mobile” com -VB 2005 (out/07)	60 horas
317- Introdução à programação para Android 2.3.3 (jul/12)	40 horas
347- Desenvolvimento em Android com Banco de Dados ( dez/12)	60 horas
392- Desenvolvimento de aplicativos móveis com App Inventor (abr/14)	40 horas
402- App Inventor avançado (junho/14)	40 horas

**Administração Central**

**Unidade do Ensino Médio e Técnico - Unidade do Ensino Superior de Graduação**

482- Introdução à IDE Android Studio(Agosto/15)	08 horas
492- Introdução ao desenvolvimento de aplicativos Híbridos com IBM MobileFirst (setembro/15)	40 horas
494- Intel XDK – Instalação, cadastro e acesso ao programa - módulo 1 (setembro/15)	20 horas
495- Intel XDK – Primeiro Projeto – módulo 2 (setembro/15)	60 horas
496- Interl XDK – Gerando um APK – módulo 3 (setembro/15)	40 horas
535- Utilizando emulador Genymotion com Android Studio (setembro/16)	05 horas
566- Conhecendo e Desenvolvendo aplicação Android – Android Studio (outubro/16)	80 horas
<b>Lançamentos mais recentes</b>	
605- Estruturas de dados em C# (abr/18)	30 horas
606- Aprendendo a trabalhar com PicsArt versão Windows 10 (abr/18)	12 horas
607- Power BI – Conhecendo o Power Pivot do Excel 2016 – curso básico (maio/18)	20 horas
608- Introdução ao desenvolvimento de aplicativos mobile com Ionic/Cordova (jun/18)	50 horas
609- Simulador Packet Tracer – Firewall Hardware (jul/18)	40 horas
610- Simulador Packet Tracer – Firewall Software (jul/18)	40 horas
611- Criação de game utilizando o software Construct 2 (set/18)	60 horas
612- Formulários WPF com C_Sharp (set/18)	40 horas
613- Modelagem 3D com 3D StudioMax – parte 1 (set/18)	50 horas
614- Modelagem 3D com 3D StudioMax – parte 2 (set/18)	50 horas
615- Power BI Conhecendo o PowerQuery do Excel 2016 básico (set/18)	20 horas
616- Criação de games com o Game Maker (set/18)	50 horas
617- Galerias de imagens em página web utilizando Adobe Fireworks CS6 (set/18)	10 horas
618- Adicionar comandos com botão de ação no Power Point (set/18)	05 horas
619- Power BI Trabalhando com o ProcV no Power Query do Excel 2016 - básico (out/18)	06 horas
620- Power BI Mesclando 3 ou mais planilhas no Power Query do Excel 2016 - básico (out/18)	12 horas
621- Power BI Trabalhando com o Power Query, Power Pivot e Power View do Excel 2016 - básico (out/18)	80 horas

• **CURSO NOVO** – as datas referem-se ao mês/ano de lançamento dos cursos pela CETEC.

Certos de contarmos com sua colaboração, subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

**Oswaldo C. Giorgi**  
Prof. Coord. Responsável pelo  
Projeto INCOM

**Almério Melquíades de Araújo**  
Coordenador do Ensino Médio e Técnico

**Mariana Fraga Soares Muçouçah**  
Respondendo pelo Expediente da Unidade do  
Ensino Superior de Graduação

Ao (À)  
Ilustríssimo(a) Senhor(a)  
Diretor(a) de ETEC/FATEC