

Unidade de Ensino Médio e Técnico - CETEC

## Plano de Trabalho Docente - 2019

## FORMAÇÃO PROFISSIONAL

## Ensino Técnico Integrado ao Médio

Plano de Curso no. 263 aprovado pela Portaria Cetec - 739 de, 10/09/2015, publicada no Diário Oficial de 11/09/2015 - Poder Executivo - Seção I - página 53

ETEC:	Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu		
Código:	135	Município:	Bauru
Eixo Tecnológico	Informação e Comunicação		
Habilitação Profissional:	Habilitação Profissional de Técnico em Informática integrado ao Ensino Médio		
Qualificação:	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR EM PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES		
Componente Curricular:	Técnicas de Programação para Internet II		
Módulo:	2	C. H. Semanal:	2,00
Professor:	ALEXANDRE GALVANI ;		

## I – Atribuições e atividades profissionais relativas à qualificação ou à habilitação profissional, que justificam o desenvolvimento das competências previstas nesse componente curricular.

- Identificar as necessidades e oportunidades do mercado. • Detectar tendências na área de Informática, propondo soluções inovadoras. • Coletar dados. • Validar resultados obtidos. • Demonstrar flexibilidade. • Expressar-se por escrito e oralmente. • Trabalhar em equipe.
- Definir critérios de navegação
- Desenvolver interface gráfica
- Instalar, codificar, compilar e documentar programas e sistemas de informação para desktop, web e dispositivos móveis, prestando suporte e apoio aos usuários.

## II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

## Competências

- Desenvolver aplicações para web, estabelecendo conexões com o banco de dados.

## Habilidades

- 1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.
- 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.

## Bases Tecnológicas

- Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor:
  - 1.1 instalação do servidor web:
  - 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões
- Componentes da linguagem:
  - 2.1 tipos e escopo de variáveis;
  - 2.2 variáveis de ambiente
- Operadores aritméticos e lógicos
- Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição
- Criação de funções: formatação da função Data
- Função para reaproveitamento de código:
  - 6.1 elaboração de bibliotecas de funções;
  - 6.2 conjunto de funções: envio de e-mail e upload
- Arquitetura cliente/ servidor
- Variáveis especiais: de Seção e Cookies
- Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos
- Acesso ao banco de dados

## III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Habilidades	Bases Tecnológicas	Bases Científicas	Procedimentos Didáticos	De	Até
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	04/02/19	19/02/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.;	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente; 3. Operadores aritméticos e lógicos; 4. Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	20/02/19	07/03/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.;	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente; 3. Operadores aritméticos e lógicos; 4. Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	09/03/19	24/03/19
1.1. Aplicar as técnicas de	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para	matrizes e	Aulas expositivas e	25/03/19	10/04/19

programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente; 3. Operadores aritméticos e lógicos; 4. Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição;	vetores	práticas		
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.;	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente; 3. Operadores aritméticos e lógicos; 4. Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	11/04/19	26/04/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.;	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente; 3. Operadores aritméticos e lógicos; 4. Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	25/04/19	10/05/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.;	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente; 3. Operadores aritméticos e lógicos; 4. Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	11/05/19	26/05/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.;	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente; 3. Operadores aritméticos e lógicos; 4. Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	27/05/19	11/06/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.;	1. Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor;; 1.1 instalação do servidor web;; 1.2 compartilhamento de pastas web e suas permissões; 2. Componentes da linguagem: ; 2.1 tipos e escopo de variáveis;; 2.2 variáveis de ambiente; 3. Operadores aritméticos e lógicos; 4. Comandos de controle de fluxo: condicional e laço de repetição;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	12/06/19	27/06/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.;	5. Criação de funções: formatação da função Data; 6. Função para reaproveitamento de código; ; 6.1 elaboração de bibliotecas de funções; ; 6.2 conjunto de funções: envio de e-mail e upload;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	28/06/19	08/07/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	22/07/19	06/08/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	07/08/19	22/08/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	23/08/19	07/09/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	08/09/19	23/09/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	24/09/19	10/10/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	11/10/19	26/10/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	27/10/19	11/11/19
1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	12/11/19	27/11/19

1.1. Aplicar as técnicas de programação para internet no desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: matrizes e vetores	9. Formulários, arquivos remotos e tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;	Aulas expositivas e práticas	28/11/19 16/12/19
---	--	--	------------------------------	-------------------

#### IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Crterios de Desempenho	Evidências de Desempenho
1. Desenvolver aplicações para web, estabelecendo conexões com o banco de dados.	Avaliação Prática ; Trabalho/Pesquisa ; Participação em Aula ;	Pontualidade e Cumprimento de Prazos ; Execução do Produto ; Criatividade na Resolução de Problemas ; Interatividade, Cooperação e Colaboração ;	Desenvolvimento de páginas WEB em PHP com acesso ao banco de dados MySQL

#### V – Plano de atividades docentes

Atividade Previstas	Projetos e Ações voltados à redução da Evasão Escolar	Atendimento a alunos por meio de ações e/ou projetos voltados à superação de defasagens de aprendizado ou em processo de Progressão Parcial	Preparo e correção de avaliações	Preparo de material didático	Participação em reuniões com Coordenador de Curso e/ou previstas em Calendário Escolar
<b>Fevereiro</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Trabalho prático	criação de videoaulas 01 e 02 - Reunião Pedagógica
<b>Março</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Avaliação prática. Correção das avaliações	criação de videoaulas 06 - Reunião de Curso 16- Reunião pedagógica
<b>Abril</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Trabalho prático	criação de videoaulas
<b>Mai</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Avaliação prática. Correção das avaliações	criação de videoaulas 04 - Reunião de Pais 25 - reunião de Curso
<b>Junho</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Trabalho prático	criação de videoaulas
<b>Julho</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas	Avaliação prática. Correção das avaliações	criação de videoaulas	04 - Conselho de Classe 19 - reunião de planejamento
<b>Agosto</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Trabalho prático	criação de videoaulas 17 - Reunião Pedagógica
<b>Setembro</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Avaliação prática. Correção das avaliações	criação de videoaulas 14 - Reunião de Pais
<b>Outubro</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Trabalho prático	criação de videoaulas 05 - Reunião de Curso
<b>Novembro</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Avaliação prática. Correção das avaliações	criação de videoaulas 09 - Reunião Pedagógica
<b>Dezembro</b>	acompanhamento das atividades individuais desenvolvidas em sala de aula	Lista de exercícios e acompanhamento da execução dos mesmos, elaboração de videoaulas explicativas		Trabalho prático	criação de videoaulas 07 - Reunião de Planejamento 16 - Conselho de Classe

#### VI – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)

Apostila fornecida pelo professor Barreto, Maurício Vivas de Souza. Curso de Linguagem PHP. Projeto de Final de Curso, Universidade Federal de Sergipe. Aracaju - SE, (2000).  
Livros verdes do Centro Paula Souza  
Videoaula elaboradoras na sala de aula

#### VII – Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares e/ou Atividades Extra

Atividade Extra  
Acompanhamento dos projetos desenvolvidos em Arduino e PHP

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares  
Integração entre Arduino e CSharp

#### VIII – Estratégias de Recuperação Contínua (para alunos com baixo rendimento/dificuldades de aprendizagem)

A recuperação contínua deverá ser inserida no trabalho pedagógico realizado no dia a dia da sala de aula e decorre da avaliação diagnóstica do desempenho do aluno, constituindo intervenções imediatas, dirigidas às dificuldades específicas, assim que estas forem constatadas.

#### IX – Identificação:

Nome do Professor ALEXANDRE GALVANI ;  
Assinatura

Data 25/02/2019

**X – Parecer do Coordenador de Curso:**

O Plano de Trabalho Docente, está compatível com o Plano de Curso, apresentando Competências, Habilidade e Valores adequados, contemplando também as atividades previstas, material de apoio, atividades de integração, interdisciplinaridade, estratégias de recuperação e o plano didático quinzenal. Sugestão: consultar a ficha catalográfica do livro verde (parceria CPS e Fundação Padre Anchieta) e diversificar a descrição/uso dos procedimentos didáticos para o próximo ano.

Nome do Coordenador:

Assinatura:

Data: 03/03/19

---

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

**XI - Replanejamento**

Data	Descrição
------	-----------

Imprimir