

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.
- 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

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

Bases Tecnológicas

- Introdução à Linguagem de Programação Web para servidor:
 - instalação do servidor web;
 - compartilhamento de pastas web e suas permissões
- Componentes da linguagem:
 - tipos e escopo de variáveis;
 - 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:
 - elaboração de bibliotecas de funções;
 - 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. 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	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.;	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.;	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	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.;	7. Arquitetura cliente/ servidor; 8. Variáveis especiais: de Seção e Cookies; 9. Formulários, arquivos remotos e	matrizes e vetores	Aulas expositivas e práticas	28/11/19	16/12/19

desenvolvimento de páginas web.; 1.2. Criar formulários para websites com conexão a banco de dados.; tratamento de erros: passagem de parâmetro e validação de campos; 10. Acesso ao banco de dados;

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Crítérios 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
Fevereiro	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
Março	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
Abril	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
Mai	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
Junho	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
Julho	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
Agosto	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
Setembro	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
Outubro	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
Novembro	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
Dezembro	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)

Bibliografia: SOARES, Wallace PHP 5: Conceitos, programação e integração com banco de dados. São Paulo – Editora Erica – 2008
 EDITORA Europa. Curso de PHP
 Livros verdes do Centro Paula Souza
 videoaulas elaboradas pelo professor

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

Atividade Extra
 Acompanhamento dos projetos desenvolvidos em PHP e Arduino

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares
 Integração entre PHP e o Arduino

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: diversificar a descrição e 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