

Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu - 135
ATO DE CRIAÇÃO - Decreto n.º 50.625 de 30/03/06
Rua Virgílio Malta, 12-70 Centro CEP: 17015-220 Fone: (14) 31046900 - Bauru-SP

Plano de Trabalho Docente - PTD

Etec/CD: Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu

Curso: Téc. Desenv. Sistemas

Turno: Noite

Série/Módulo: 3A

Componente Curricular: Programação Web III

Docente: DAVI BERTOZO BEZERRA DA SILVA

Plano Didático

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 29/04/2026)

Etapa 1: de 09/02/2026 até 22/02/2026
Competência(s) 1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.
Habilidade(s) 1.1 Codificar software em linguagem para web. 1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.
Base(s) Aplicações Web de página única (SPA) • Templates e estilização; • Renderização de HTML; • Componentes; • Estados;
Procedimentos Didáticos Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.
Instr. Avaliação Relatório (Argumentação Consistente, Atendimento às Normas, Execução do Produto)
Etapa 2: de 23/02/2026 até 08/03/2026
Competência(s) 1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.
Habilidade(s) 1.1 Codificar software em linguagem para web. 1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.
Base(s) • Estados; • Componentes; • Roteamento e navegação; • Templates e estilização;
Procedimentos Didáticos Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.
Instr. Avaliação Estudo de Caso (Coerência/Coesão, Compreensão, Pertinência das Informações)
Etapa 3: de 09/03/2026 até 22/03/2026
Competência(s) 1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.
Habilidade(s) 1.1 Codificar software em linguagem para web. 1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.
Base(s) • Eventos; • Estados; • Componentes;
Procedimentos Didáticos Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 29/04/2026)

Instr. Avaliação
Estudo de Caso (Argumentação Consistente, Coerência/Coesão, Compreensão)
Etapa 4: de 23/03/2026 até 05/04/2026
Competência(s)
1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.
Habilidade(s)
1.1 Codificar software em linguagem para web.
1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.
Base(s)
- Formulários; - Validação. - Eventos;
Procedimentos Didáticos
Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.
Instr. Avaliação
Simulado (Argumentação Consistente, Atendimento às Normas, Clareza na Expressão Oral e Escrita)
Etapa 5: de 06/04/2026 até 19/04/2026
Competência(s)
1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.
Habilidade(s)
1.1 Codificar software em linguagem para web.
1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.
Base(s)
- Validação. - Formulários; - Eventos; - Roteamento e navegação;
Procedimentos Didáticos
Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.
Instr. Avaliação
Debate (Clareza na Expressão Oral e Escrita, Coerência/Coesão, Compreensão)
Etapa 6: de 20/04/2026 até 29/04/2026
Competência(s)
1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.
Habilidade(s)
1.1 Codificar software em linguagem para web.
1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.
Base(s)
Conceitos de CMS - Content Management System - Validação. - Eventos;
Procedimentos Didáticos
Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.
Instr. Avaliação
Debate (Clareza na Expressão Oral e Escrita, Coerência/Coesão, Compreensão)
Estratégias de Recuperação Contínua
A cada atividade avaliativa realizada, faz-se uma recuperação fazendo com que o aluno tenha condições de recuperar o conteúdo não assimilado e buscando utilizar o mesmo método de avaliação levando maior familiaridade para execução do trabalho.

Material de Apoio Didático

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 29/04/2026)

Barreto, Maurício Vivas de Souza. Curso de Linguagem PHP. Projeto de Final de Curso, Universidade Federal de Sergipe. Aracaju - SE, (2000).
BRUCHET, Michel; OLIVEIRA, Jason de. Learning ASP.NET Core 2.0. Packt Publishing. Reino Unido. 2017.
MACORATTI, J. C. Curso Web API ASP .NET Core Essencial (C#) - Básico/Intermediário. DVD. 2019.

Propostas de Integração e Interdisciplinaridade

Proposta de integração com a disciplina Segurança da informação envolvendo as bases tecnológicas relacionadas usuários, cookies, APIS, autenticações e autorizações.

1º semestre - 2º Bimestre (de 04/05/2026 até 07/07/2026)

Etapa 1: de 04/05/2026 até 17/05/2026

Competência(s)

1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.

Habilidade(s)

1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.

1.3 Realizar persistência, utilizando serviços REST.

Base(s)

• Sessão de Usuário/Cookies/Hash de Autenticação.

Acesso a dados via APIs REST

Testes automatizados

Autenticação e autorização

Procedimentos Didáticos

Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.

Instr. Avaliação

Estudo de Caso (Coerência/Coesão, Compreensão, Comunicabilidade)

Etapa 2: de 18/05/2026 até 31/05/2026

Competência(s)

1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.

Habilidade(s)

1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.

1.3 Realizar persistência, utilizando serviços REST.

Base(s)

Autenticação e autorização

Testes automatizados

Acesso a dados via APIs REST

• Sessão de Usuário/Cookies/Hash de Autenticação.

Procedimentos Didáticos

Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.

Instr. Avaliação

Participação em Fóruns (Clareza na Expressão Oral e Escrita, Coerência/Coesão, Compreensão)

Etapa 3: de 01/06/2026 até 14/06/2026

Competência(s)

1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.

Habilidade(s)

1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única.

1.3 Realizar persistência, utilizando serviços REST.

Base(s)

Autenticação e autorização

Acesso a dados via APIs REST

• Sessão de Usuário/Cookies/Hash de Autenticação.

Conceitos de CMS - Content Management System

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 2º Bimestre (de 04/05/2026 até 07/07/2026)

Procedimentos Didáticos Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.
Instr. Avaliação Trabalho/Pesquisa (Argumentação Consistente, Atendimento às Normas, Clareza na Expressão Oral e Escrita)
Etapa 4: de 15/06/2026 até 28/06/2026
Competência(s) 1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.
Habilidade(s) 1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única. 1.3 Realizar persistência, utilizando serviços REST.
Base(s) Acesso a dados via APIs REST Autenticação e autorização Testes automatizados
Procedimentos Didáticos Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.
Instr. Avaliação Seminário/Apresentação (Comunicabilidade, Criatividade na Resolução de Problemas, Cumprimento das Tarefas Individuais)
Etapa 5: de 29/06/2026 até 07/07/2026
Competência(s) 1. Desenvolver sistemas para Internet com tecnologia de página única.
Habilidade(s) 1.2 Utilizar framework adequado para aplicações em página única. 1.3 Realizar persistência, utilizando serviços REST.
Base(s) Acesso a dados via APIs REST Autenticação e autorização Testes automatizados • Sessão de Usuário/Cookies/Hash de Autenticação. Conceitos de CMS - Content Management System
Procedimentos Didáticos Desenvolvimento de aula argumentativa e explanativa. Utilização de vídeos e materiais didáticos de uso livre e gratuito. Os conteúdos serão ministrados de forma a estimular o raciocínio lógico baseado na resolução de problemas e na empatia, o desenvolvimento da ética profissional diante das questões e aplicações humanas dos conteúdos na prática do trabalho e social de acordo com as competências socioemocionais e a inteligência emocional.
Instr. Avaliação Debate (Compreensão, Comunicabilidade, Criatividade na Resolução de Problemas)
Estratégias de Recuperação Contínua A cada atividade avaliativa realizada, faz-se uma recuperação fazendo com que o aluno tenha condições de recuperar o conteúdo não assimilado e buscando utilizar o mesmo método de avaliação levando maior familiaridade para execução do trabalho.
Material de Apoio Didático Apostila Java para Desenvolvimento Web - Caelum. Disponível em: https://www.caelum.com.br/apostila-java-web/ Barreto, Maurício Vivas de Souza. Curso de Linguagem PHP. Projeto de Final de Curso, Universidade Federal de Sergipe. Aracaju - SE, (2000). JavaScript: O Guia Definitivo - 2012 - por David Flanagan (Autor), João Eduardo Nóbrega Tortello (Tradutor), Luciana Nedel MACORATTI, J. C. Curso Web API ASP .NET Core Essencial (C#) - Básico/Intermediário. DVD. 2019.
Propostas de Integração e Interdisciplinaridade

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 2º Bimestre (de 04/05/2026 até 07/07/2026)

Proposta de integração com a disciplina Segurança da informação envolvendo as bases tecnológicas relacionadas usuários, cookies, APIS, autenticações e autorizações.

Parecer do Coordenador de Curso:

(22/03/2026) -Deferido conforme as diretrizes.