



# **CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA**

## **CURSO BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

### **Plano de Ensino**

7º Período

Carga Horária: 60Horas  
Carga Horária Presencial: 40Horas  
Carga Horária EAD: 20Horas

Disciplina: DESENVOLVIMENTO DE FRAMEWORK III

Código: 22\_DESEFRAMIII\_60

### **Objetivos**

O aluno ao final do curso deve compreender o que é um framework front-end JavaScript e quais são as aplicações desse tipo de framework em uma aplicação web.  
Construir uma aplicação web usando o framework Angular.

### **Ementa**

Linguagens de script de página;  
Formulários e dados;  
Padrões de layout;  
Linguagem web para inserção de conteúdo dinâmico.  
Manipulação DOM.  
JSON (JavaScript Object Notation).  
Introdução a programação Orientada a Objetos em Javascript.  
Utilização do Framework Angular.  
Desenvolvimento de SPAs com Angular

### **Conteúdo Programático**

- 1 - HTML/CSS/TYPESCRIPT
- 1.1 - CRIAÇÃO DE PÁGINAS HTML + CSS
- 1.2 - SCRIPTS EM TYPSCRIPT
- 2 - IMPLEMENTAÇÃO DO FRAMEWORK
- 3 - NODEJS
- 400 - EAD

## Metodologia

Aulas expositivo-teóricas com apoio de recursos audiovisuais, discussão de exemplos, proposição e resolução de exercícios. Atividades práticas de programação em laboratório, com demonstração de procedimentos de programação, instalação de software, proposição e resolução de exercícios, além de atividades de projeto e desenvolvimento de software.

## Critério de Avaliação

A disciplina deve contar com 2 avaliações.  
A primeira focada na parte teórica e a segunda na parte prática.

## Bibliografia Básica

LIM, G., Beginning Angular with Typescript , 2020  
FREEMAN, A., Pro Angular 9: Build Powerful and Dynamic Web Apps 2020  
SILVA, M. S., Fundamentos de HTML5 e CSS3,  
SILVA, M., CSS3: Desenvolva Aplicações web Profissionais com uso dos Poderosos Recursos de Estilização das CSS3 -  
SILVA, M. S., JavaScript - Guia do Programador: Guia Completo das Funcionalidades de Linguagem JavaScript,  
MARTIN, R. C., Código Limpo: Habilidades Práticas do Agile Software, Alta Books, 2019  
ZABOT, D., Aplicativos com Bootstrap e Angular ? Como desenvolver Apps responsivos, Editora Érica, 2020

## Bibliografia Complementar

Javascript e JQuery desenvolvimento: Desenvolvimento de Interfaces web Interativas - Jon Duckett  
Web Design with HTML, CSS, JavaScript and JQuery Set - Jon Duckett  
CSS3: Desenvolva Aplicações web Profissionais com uso dos Poderosos Recursos de Estilização das CSS3 - Maurício Samy Silva

---

JOAO ANTONIO DE VASCONCELLOS  
Diretor(a) de Graduação