

Tecnologias e Programação Web

Lic. em Engenharia Informática

DETI / UA

2019 / 2020

Apresentação

- Professor:
 - Hélder Zagalo
 - htz@ua.pt
 - Gab. 4.3.14 (DETI)

Funcionamento

- Escolaridade
 - 3h TP
 - Exposição Teórica
 - Realização de Exercícios Práticos
 - Realização de Trabalhos Práticos

Avaliação

- Avaliação Discreta
 - Componente Teórica – 30%
 - 2 Testes – 15% cada
 - Componente Prática – 70%
 - Trabalho 1 – 35%
 - Trabalho 2 – 35%

Avaliação

- Datas Previstas
 - 29 Out. (aula 07) – Teste 1
 - 05 Nov. (aula 08) – Trabalho 1
 - 10 Dez. (aula 13) – Teste 2
 - 17 Dez. (aula 14) – Trabalho 2

Conteúdos

- Arquiteturas das Aplicações Web
- Desenvolvimento full-stack, client e server side, em Python/Django
- Acesso a bases de dados baseado com Django ORM
- Criação de interfaces API REST com Django REST Framework
- A linguagem de programação TypeScript
- Desenvolvimento de componentes web com Angular 2+

Bibliografia

- DSF, “Django Documentation – Release 2.2”, Django Software Foundation, 2018.
- Nate Murray, FelipeCouro, Ari Lerner, Carlos Taborda, “ng-book – The Complete Book on Angular”, FULLSTACK.io, 2018.
- Basarat Ali Syed, “TypeScript Deep Dive”, Samurai Media Limited, 2017.
- Google (2019), “Angular Documentation”,
<https://angular.io/docs>