



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Telemedicina		
Professor(es): Henrique Alves de Amorim		Contato: henrique.amorim@unifesp.br ; Horário em Home Office: 8:00-17:00
Ano Letivo: 2020	Semestre: 1º	Carga horária total:72
Turmas: Única		
Plataforma de acesso ao curso: <ul style="list-style-type: none">• Google Classroom• Link do Meet• Servidor Próprio do Docente (amorim.eng.br)		
Objetivos (remoto): Desenvolvimento de habilidades de desenvolvimento web aplicado a Telemedicina. Proposta de projetos relacionados as linguagens abordadas – Todas as atividades abordaram a temática d telemedicina		
Conteúdo Programático e Cronograma 1. Elementos básicos de HTML <ul style="list-style-type: none">a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semanab. Atividade computacional: 3h30 /semanac. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana 2. Elementos Básicos de CSS (Framework – Bootstrap) <ul style="list-style-type: none">a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semanab. Atividade computacional: 3h30 /semanac. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana 3. Browser Devs Tools e Hostings Managements <ul style="list-style-type: none">a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semanab. Atividade computacional: 3h30 /semanac. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana		



4. Javascript – Linguagem lado Cliente (Introdução a Frameworks)

- a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semana
- b. Atividade computacional: 3h30 /semana
- c. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana

5. PHP (Linguagem servidor)

- a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semana
- b. Atividade computacional: 3h30 /semana
- c. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana

6. Banco de dados (SQL e NOSQL)

- a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semana
- b. Atividade computacional: 3h30 /semana
- c. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana

7. Integração de sistemas

- a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semana
- b. Atividade computacional: 3h30 /semana
- c. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana

8. PACS e DICOM

- a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semana
- b. Atividade computacional: 3h30 /semana
- c. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana

9. Frameworks lado Servidor (Django – Flask - NODEJS)

- a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 30min /semana
- b. Atividade computacional: 3h30 /semana
- c. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana

10. Tema expositivo: História da Telemedicina, diagrama de blocos em telemedicina, benefícios e limitações, definições de telemedicina, teleconsulta, teleducação, telemonitoramento, telecirurgia.

- a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 4hrs /semana
- b. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana

11. Tema expositivo: Aspectos éticos e legais da Telemedicina.

- a. Vídeo aula exposição do conteúdo: 4hrs /semana
- b. Atendimento de dúvidas síncrono. 2hs /semana

Total final em horas de ADE: 66h

Metodologia de Ensino Utilizada:

- a) Vídeo aulas
- b) Entrega de códigos encaminhado para o servidor do docente (amorim.eng.br)



Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”)

- Entrega semanal das atividades computacionais (50% Nota total)
- Projeto Final Entrega do artigo e código (50% Nota total)

Bibliografia básica e complementar para uso remoto

1. Ebooks de acesso livre disponíveis em:
<http://www.intechopen.com/subjects/telemedicine>
2. Miguel Grinberg; Flask Web Development: Developing Web Applications with Python; 2014
3. Alan Forbes; The Joy of PHP Programming: A Beginner's Guide to Programming Interactive Web Applications with PHP and MySQL, 2017
4. Natan Souza; Bootstrap 4; 2019
5. Sérgio Lopes, Lucas Mazza, Tércio Zemel; Coleção Web Design; 2019
6. Iga Ferrer-Roca, M.Sosa Ludicissa, Handbook of Telemedicine, IOS press 2002.
7. Wootton R., Craig J, Patterson V, eds. Introduction to Telemedicine. 2nd ed. London: Royal Society, 2006
8. A.C.Norris, Essentials of Telemedicine and Telecare, John Wiley & Sons, 2002.