



## Plano de Atividades Domiciliares ADE

<b>Unidade Curricular: Telemedicina</b>		
<b>Professor:</b>  Henrique Alves de Amorim		<b>Contato:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• henrique.amorim@unifesp.br</li><li>• Google Classroom</li><li>• Site da disciplina (<a href="https://amorim.eng.br/aulasCE2">https://amorim.eng.br/aulasCE2</a>)</li></ul>
<b>Ano Letivo:</b> 2021	<b>Semestre:</b> 1º	Carga horária total: 72
<b>Turmas: Única</b>		
<b>Plataforma de acesso ao curso:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Google Classroom</li><li>• Google Meeting</li><li>• Servidor Próprio do Docente (<a href="https://amorim.eng.br/telemedicina/">https://amorim.eng.br/telemedicina/</a>)</li></ul>		
<b>Objetivos (remoto):</b> Desenvolvimento de habilidades de desenvolvimento web aplicado a Telemedicina. Proposta de projetos relacionados às linguagens abordadas Todas as atividades abordaram a temática de telemedicina		
<b>Conteúdo Programático e Cronograma</b>  <u><b>Semana 1</b></u> <ul style="list-style-type: none"><li>• História da Telemedicina, diagrama de blocos em telemedicina, benefícios e limitações, definições de telemedicina, teleconsulta, teleducação, telemonitoramento, telecirurgia.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana</li></ul></li></ul> <u><b>Semana 2</b></u>		



- Elementos básicos de HTML
  - Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana
  - Atividade computacional: 3 horas/semana

### **Semana 3**

- Browser Devs Tools e Hostings Managements
  - Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana
  - Atividade computacional: 3 horas/semana

### **Semanas 4, e 5**

- Elementos Básicos de CSS (Framework Bootstrap)
  - Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana
  - Atividade computacional: 3 horas/semana

### **Semanas 6, 7 e 8**

- Javascript Linguagem lado Cliente (Introdução a Frameworks)
  - Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana
  - Atividade computacional: 3 horas/semana

### **Semanas 9, 10 e 11**

- PHP (Linguagem servidor)
  - Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana
  - Atividade computacional: 3 horas/semana

### **Semanas 12, 13**

- Banco de dados (SQL e NOSQL)
  - Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana
  - Atividade computacional: 3 horas/semana

### **Semana 14**

- PACS e DICOM
  - Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana
  - Atividade computacional: 3 horas/semana



### **Semana 15**

- PACS e DICOM
  - Vídeo aula exposição do conteúdo: 2horas/semana
  - Atividade computacional: 3 horas/semana

**Total 72 horas**

### **Metodologia de Ensino Utilizada:**

- Vídeo aulas
- Entrega de códigos encaminhado para o servidor do docente amorim.eng.br/telemedicina/)

### **Metodologia de Avaliação**

- 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**

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