

DISCIPLINA DE
Telemedicina

ENGENHARIA
BIOMEDICA



Prof. HENRIQUE AMORIM

UNIFESP
25 ANOS

Universidade Pública, Conhecimento Público



Aula

1

Apresentação do Curso

Universidade Federal de São Paulo
Instituto de Ciência e Tecnologia

Bases para HTML5 e CSS

- Elementos básicos de HTML
- Elementos Básicos de CSS
- Bootstrap
- Browser Devs Tools

JAVASCRIPT (*client side*)

- *Document Object Model*
- JQUERY

Banco de dados/integradores de dados

- BD Sql
- BD NOSql
- JSON

Repositórios

- Git e Github

Bases de implantações

- Servidores HTTP
- Domínios
- *Hostings Managements*
- Protocolos FTP, SFTP e etc

Server Side

- PHP

Contato



Google Classroom



Google Meeting
Encontro síncrono semanal



E-mail:
henrique.amorim@unifesp.br

Conteúdo



Site da disciplina

Propostas de projetos e material didático
<https://amorim.eng.br/telemedicina/>



Vídeos autorais

Serão publicados no site da disciplina



Material público da internet



As aulas serão ministradas serão realizadas todas as **quintas feiras às 13:30 horas**
Não será cobrada presença

Os encontros síncronos serão semanais, realizados por meio do Google meeting. O link para acesso a sala será publicado no Google Classroom 15 minutos antes de cada aula.

Fórum de dúvidas e sugestões



A cada novo tópico será criado um fórum no Google Classroom para discussões e dúvidas. Serei o moderador dos tópicos, mas a ideia principal é formalizar um link de comunicação entre os discentes. Sugestões de novos vídeos, cursos e tutorias sobre o tópico serão muito bem vindos.

As avaliações serão compostas por trabalhos pontuais e pela apresentação do trabalho final.

Os trabalhos pontuais irão preconizar os tópicos da disciplina, serão requisitados ao passo que a disciplina avança nos tópicos.

O trabalho final englobará todos os tópicos discutidos na disciplina em um único projeto, deverá ser apresentado na última semana do curso.



$$nota\ Final = \frac{médias_{Projs} + Trabalho}{2}$$

Para obtenção do conceito “cumprido” o aluno deverá entregar todos os projetos pontuais e o projeto final, além de obter média final acima de 6,0 pontos. A todos os projetos serão atribuídas notas de 0 a 10 e o cálculo da nota final será computada de acordo com os pesos acima.



Cada aluno terá uma pasta no **Google Drive compartilhada** com o docente, os projetos deverão ser organizados na mesma. Os convites para o compartilhamento já foram enviados, caso não tenha recebido, favor me comunicar por e-mail.

Desenvolvimento de um prontuário eletrônico



Requisitos para a plataforma:

- Comunicar dados de imagem e sinais fisiológicos
- Analisar informações médicas
- Permitir interação por vídeo em tempo real
- Armazenar informações dos pacientes em banco de dados
- Possuir protocolos para segurança de dados
- Gerar relatórios

BOM SEMESTRE A TODOS

Prof. Dr. Henrique Alves de Amorim

Engenheiro de Controle e Automação

Doutor em Neurologia Experimental

Email: henrique.amorim@unifesp.br

Laboratório de Neuroengenharia – 2º andar - Talim

