

Plano de Ensino - Atividades Remotas Emergenciais - 2020/2

Código	DCC831
Disciplina	TCC/TSI/TECC: Sistemas de Informação Biomédicos
Turma	
Professor	Sergio Campos

Ementa.

Programa

Aula	Data	Conteúdo previsto	Modalidade	Interação
1	01/12/20 20 (ter)	Introdução à disciplina / workflows - Flux	Síncrona;	Reunião virtual
2	03/12/20 20 (qui)	Experimentação biológica	Síncrona;	Reunião virtual
	08/12/20 20 (ter)	Feriado Municipal		
3	10/12/20 20 (qui)	Informação Clínica	Síncrona;	Reunião virtual
4	15/12/20 20 (ter)	Questões principais da gestão de dados biomédicos	Síncrona;	Reunião virtual
5	17/12/20 20 (qui)	Discussão sobre trabalho prático	Síncrona;	Reunião virtual
	20/12/20 20 - 04/01/20 20	Recesso Natal/Ano Novo		
6	05/01/20 21 (ter)	Tecnologias para SIBs: Desenvolvimento Web	Síncrona;	Reunião virtual
7	07/01/20 21 (qui)	Tecnologias para SIBs: Bancos de dados	Síncrona;	Reunião virtual
8	12/01/20 21 (ter)	Tecnologias para SIBs: LIMS	Síncrona;	Reunião virtual
9	14/01/20 21 (qui)	Gestão da qualidade e rastreabilidade	Síncrona;	Reunião virtual
10	19/01/20 21 (ter)	Segurança dos dados e interoperabilidade	Síncrona;	Reunião virtual
11	21/01/20 21 (qui)	Discussão sobre trabalho prático	Síncrona;	Reunião virtual
12	26/01/20 21 (ter)	Uso de workflows para experimentação biológica e análise dos dados por ferramentas externas	Síncrona;	Reunião virtual
13	28/01/20 21 (qui)	Usabilidade	Síncrona;	Reunião virtual
14	02/02/20 21 (ter)	Prontuário do paciente, importância técnica e ética	Síncrona;	Reunião virtual
15	04/02/20 21 (qui)	Terminologia médica	Síncrona;	Reunião virtual
16	09/02/20 21 (ter)	Bases de dados biomédicas	Síncrona;	Reunião virtual

17	11/02/20 21 (qui)	Integração de dados biomédicos: ETL / pipeline	Síncrona;	Reunião virtual
	16/02/20 21 (ter)	Feriado Carnaval		
18	18/02/20 21 (qui)	Discussão sobre trabalho prático	Síncrona;	Reunião virtual
19	23/02/20 21 (ter)	Qualidade e segurança da informação médica	Síncrona;	Reunião virtual
20	25/02/20 21 (qui)	Decisão biomédica baseada na Informação	Síncrona;	Reunião virtual
21	02/03/20 21 (ter)	Análise de dados: IA aplicado à dados biomédicos	Síncrona;	Reunião virtual
22	04/03/20 21 (qui)	Análise de dados: IA aplicado à dados biomédicos	Síncrona;	Reunião virtual
23	09/03/20 21 (ter)	Análise de dados: IA aplicado à dados biomédicos	Síncrona;	Reunião virtual
24	11/03/20 21 (qui)	Seminários	Síncrona;	Reunião virtual
25	16/03/20 21 (ter)	Seminários	Síncrona;	Reunião virtual
26	18/03/20 21 (qui)	Seminários	Síncrona;	Reunião virtual
27	23/03/20 21 (ter)	Seminários	Síncrona;	Reunião virtual
28	25/03/20 21 (qui)	Entrega dos trabalhos	Síncrona;	Reunião virtual
29	30/03/20 21 (ter)	Entrega dos trabalhos	Síncrona;	Reunião virtual

Bibliografia

Livro-texto
Artigos

Material de apoio

Página da disciplina (slides e outros materiais)
Moodle (slides e outros materiais)
Videos
Aplicativos
Software

Avaliações

1	Indicar modalidade presencial ou remota	xx pontos	Data
2		xx pontos	Data
3		xx pontos	Data
4		xx pontos	Data
5		xx pontos	Data

Definições

Modalidade: tipo de atividade didática, sempre remota. Exemplos: reunião virtual, video, exercícios, avaliação.

Interação: forma de interação prevista para exposição de conteúdo, discussões, esclarecimento de dúvidas, promoção de debates, resolução de exercícios.

Videos (aulas): conteúdo expositivo preparado em vídeo, com utilização dos slides disponíveis e outros recursos. Tópicos serão divididos em vários vídeos curtos para melhor acompanhamento e para facilitar a produção.

Reunião virtual: Reunião virtual no horário de aula, para discussões e esclarecimento de dúvidas.