



Conectando vidas
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021
CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10
VIRTUAL

Evento	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Produção de Material Audiovisual de Apoio ao Ensino na Graduação - Fisiologia Cardiovascular
Autor	GABRIEL DE LIMA ROSA
Orientador	ADRIANA SIMON COITINHO

Produção de Material Audiovisual de Apoio ao Ensino na Graduação – Fisiologia Cardiovascular

A fisiologia é uma área de estudo das ciências biológicas que aborda aspectos múltiplos e interconectados do funcionamento dos seres vivos. Com a ocorrência da pandemia de COVID-19, se fizeram necessárias a produção e disponibilização de materiais audiovisuais que pudessem servir de apoio ao ensino. Nesse trabalho, é destacada a criação de quatro aulas da área de fisiologia cardiovascular. Para isso, foram utilizados programas comuns de montagens de slides, ferramentas de captura de voz e gravação final concomitante de áudio e vídeo. Cada uma das quatro aulas tem duração total aproximada de 10 a 30 minutos. A primeira aula abordou a circulação sistêmica como um todo, retomando questões anatômicas e de propriedades vasculares gerais e explicando aspectos mais específicos ligados a circulação sistêmica. A segunda aula discorreu sobre as diferentes circulações especiais: dividida em três partes, foram discutidas as circulações cutânea, do músculo esquelético, esplâncnica, coronariana, cerebral e fetal. Na terceira aula, a qual foi dividida em duas partes, foram abordados aspectos gerais da pressão arterial e uma rápida explicação de como se realiza a mensuração dos valores pressóricos, bem como foi discutido como funciona a regulação da pressão a curto prazo. Na quarta aula foi discutido como a pressão arterial é regulada a longo prazo e, para isso, foram analisadas questões específicas que se relacionam com essa forma de controle. Todas as aulas estão disponíveis no perfil do YouTube do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia da UFRGS.