SIMPÓSIO
FISIOLOGIA NA UFRGS: 70 ANOS
PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

FISIOLOGIA UFRGS

SIMPÓSIO FISIOLOGIA NA UFRGS: 70 ANOS:

PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

22 Novembro de 2024

ICBS/UFRGS

Porto Alegre, RS

SIMPÓSIO
FISIOLOGIA NA UFRGS: 70 ANOS
PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

FISIOLOGIA UFRGS

ORGANIZADO POR:

Eloisa da Silveira Loss

Fernando Benetti

Marcia Trapp

ANAIS DO SIMPÓSIO FISIOLOGIA NA UFRGS: 70 ANOS:

PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

22 de Novembro de 2024

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Porto Alegre, RS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Marcia Barbosa
Reitora

Pedro Costa
Vice-Reitor e Pró-Reitor de Coordenação Acadêmica

Claudia Wasserman
Pró-Reitora de Pós-Graduação

Flavio Pereira Kapczinski
Pró-Reitor de Pesquisa

Daniela Borges Pavani
Pró-Reitora de Extensão

Nádya Pesce da Silveira
Pró-Reitora de Graduação

Ilma Simoni Brum da Silva
Diretora do Instituto de Ciências Básicas da Saúde

Nadja Schroder
Coordenadora do Programa do PPG Fisiologia

Marcia Trapp
Chefe do Departamento de Fisiologia

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S612a Simpósio Fisiologia na UFRGS (2024 : Porto Alegre, RS)

Anais do Simpósio Fisiologia na UFRGS [recurso eletrônico] : 70 anos : pesquisa, ensino e extensão / Organizado por Eloísa da Silveira Loss, Fernando Benetti, Marcia Trapp. – Porto Alegre : Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024.

1 arquivo PDF (131 f.) : il. color.

ISBN 978-65-5973-504-4

1. Fisiologia – Congressos. 2. Fisiologia – Estudo e ensino – Rio Grande do Sul. 3. Fisiologia – História – Rio Grande do Sul. I. Loss, Eloísa da Silveira. II. Benetti, Fernando. III. Trapp, Márcia. IV. Título.

CDU 612 (063)

Biblioteca do ICBS-UFRGS

RESUMO 57 - Área do trabalho: Ensino

PRÉ-FISIOLOGIA: CURSO ON-LINE ABERTO (MOOC).

Amanda Cunha Sarmento; Thalya Gabriela Moraes Carvalho, Sandro dos Santos Raupp, Fernando Sergio Cunha Oliveira, Vanessa Marieli Ceglarek, Maria Flávia Marques Ribeiro.

O Curso Pré-Fisiologia foi criado para disponibilizar um curso online de Fisiologia de fácil acesso para qualquer aluno. A fisiologia é uma área de conteúdo relativamente denso que pode trazer dificuldades para os estudantes, tanto na sua organização para estudar quanto na compreensão dos conteúdos. O Curso revisa conceitos que normalmente são estudados na Educação Básica e esclarece os mecanismos que podem trazer dúvidas, facilitando a compreensão dos temas da Fisiologia e contribuindo para a autonomia do aluno. O objetivo do projeto é tratar temas básicos de Fisiologia de forma didática e lúdica para que o aluno desenvolva sua autonomia ao estudar e aumente sua motivação e interesse pela disciplina de Fisiologia. Tendo esse prévio conhecimento de Fisiologia, espera-se que o estudante tenha mais facilidade para compreender os conceitos fisiológicos básicos e possa estudar os temas mais complexos de forma integrada. Foram abordados conhecimentos fundamentais de fisiologia humana, tendo como público-alvo principalmente os estudantes dos anos iniciais de cursos de graduação da área biomédica. O curso é gratuito e permite que o aluno estude em locais e horários de sua conveniência. A equipe buscou oferecer o conteúdo de forma organizada, confiável e de boa qualidade visual. Os temas foram separados por tópicos e em cada tópico do curso há textos com imagens, vídeos curtos, tirinhas e questões de exercício, para que o aluno possa assistir e utilizar na ordem que preferir. Inicialmente, o material didático foi disponibilizado na plataforma Moodle em cursos de extensão que ocorreram em três edições, em 2021 e 2022. Na primeira, apenas alunos matriculados em cursos da UFRGS foram inscritos; na segunda, alunos de fora da UFRGS também puderam frequentar o curso e na terceira, alunos de pós-graduação também se inscreveram. No final do curso, foi enviado um questionário de avaliação e a prova final. A prova constava de 10 questões objetivas e a aprovação exigiu 70% de acertos. O curso foi divulgado pelas redes sociais e o aluno interessado se inscreveu pelo e-mail do curso. Quando perguntados se o curso contribuiu para melhorar sua habilidade de estudar sozinho, a média foi 4,5, sendo 5 a nota máxima. Já para a pergunta se o curso contribuiu para sua aprendizagem, a média foi 4,8. Todos relataram ter dificuldade de organizar seus horários de estudo e sentiram a falta do apoio do professor. Todos gostaram do curso e indicariam para outras pessoas. Pode-se concluir que o curso contribuiu para a autonomia dos alunos, mas estes ainda não estão adaptados ao estudo autônomo. O curso sofreu adaptações e correções para minimizar essas dificuldades e foi disponibilizado na plataforma LUMINA da UFRGS (https://lumina.ufrgs.br/course/view.php?id=188) no final de 2022. Em

2023, o Curso Pré-Fisiologia teve 7.169 inscritos, o que indica uma boa aceitação pela comunidade acadêmica, uma vez que foi o curso com o maior número de inscritos e o segundo maior número de certificados emitidos em todos os cursos do LUMINA em 2023.