



Evento	Salão UFRGS 2019: VI SALÃO EDUFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	MOOCs em Neurociência
Autor	ALDO BOLTEN LUCION

MOOCs em Neurociência

Palavras-chave: Multimídias; Integração Básico-Clínica; Envolvimento Estudantes; Difusão Conhecimentos

Desafio: envolver e motivar alunos de graduação no início de um Curso para uma matéria que não tem aplicação direta na prática profissional. O desafio é propor abordagens que possam estimular o estudo de temas relativamente complexos, cujos horizontes não são muito próximos, mas mesmo assim essenciais. As patologias do Sistema Nervoso são prevalentes, mas os mecanismos fisiopatológicos são pouco conhecidos e, portanto, não há respostas mais diretas e específicas a respeito das suas causas.

O presente trabalho relata experiência didática que utilizou mídias alternativas para motivar os estudantes e para dar uma dimensão adequada integrativa do tema de estudo. O trabalho consistiu em desenvolver os seguintes MOOCs (Massive Online Open Course) na área de Neurociência: Sinapse, Dor, e Sistema Nervoso Motor (<https://lumina.ufrgs.br/>). Os MOOCs foram utilizados em paralelo com as aulas presenciais da disciplina de Fisiologia do Curso de Medicina da UFRGS. Cada MOOC era composto por aulas gravadas em vídeo sobre os conteúdos básicos do tema e por aulas sobre disfunções relacionadas a aqueles conhecimentos básicos. Por exemplo, no tema sobre dor, a aula especial era sobre enxaqueca. No MOOC sobre sistema nervoso motor central, a aula integrativa era sobre doença de Parkinson. Estas aulas tem por objetivo explicar de forma integrativa alterações de funcionamento do sistema nervoso, utilizando conhecimentos atualizados e revisados de várias áreas. Essa abordagem procura estabelecer pontes sólidas entre conhecimentos básicos e aqueles aplicados à prática profissional. Além das aulas gravadas em vídeo, os MOOCs apresentam questionários (tipo quizzes) sobre o tema. Ainda está sendo planejada a confecção de material escrito, resumido os conteúdos abordados e que serão disponibilizados aos estudantes.