

XII SEMANA ACADÊMICA DA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO IFRS, CAMPUS CAXIAS DO SUL

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL

CAMPUS CAXIAS DO SUL, RS - BRASIL

17, 20 E 21 DE OUTUBRO DE 2022

A importância da Programação na Carreira em Exatas

Dr. Julio Cesar Lombaldo Fernandes

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, RS, Brasil

Resumo

Atualmente a matemática, bem como os demais cursos de exatas, tem diversos caminhos ainda inexplorados na sua totalidade quando se trata de programação. Linguagens de programação estão cada vez mais presentes e de fácil compreensão. O uso dessas como ferramentas no aprendizado e ensino de matemática, física e engenharias em geral tem se mostrado cada vez mais eficaz e necessária. Durante o começo da pandemia iniciei um projeto dedicado a estudar e ensinar usando ferramentas de programação que anteriormente só usava para pesquisa. Os resultados advindos desse projeto foram além das expectativas e o intuito dessa palestra é compartilhar possíveis novos caminhos de carreiras em exatas aliados a programação em geral.

Palavras-chave: Matemática. Programação. Python. Animação. Carreira.

Modalidade: Conferência.

