



Conectando vidas  
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Preparação e oferecimento de cursos de Machine Learning e Deep Learning em modelo ERE
<b>Autor</b>	THIAGO SOTORIVA LERMEN
<b>Orientador</b>	ERIKA FERNANDES COTA

Título: Preparação e oferecimento de cursos de *Machine Learning* e *Deep Learning* em modelo ERE.

Durante a Semana Acadêmica, organizada por alunos e grupos do Instituto de Informática, em julho de 2021, o PET Computação ofereceu dois cursos, *Machine Learning* (ML) e *Deep Learning* (DL). Esses cursos tiveram a participação de mais de vinte discentes em cada um deles e foram organizados e divulgados com o objetivo de apresentar os conceitos fundamentais desses tópicos, tão promissores para a computação. Para facilitar o estudo, foram disponibilizados materiais de estudo, como por exemplo *slides* da apresentação, páginas com detalhamento dos tópicos abordados nos cursos escritas nas plataformas *online* Notion e Gitpages, além de materiais práticos envolvendo os assuntos, disponibilizados em repositórios no Github. Além disso, um material extenso foi escrito cobrindo os principais tópicos de DL discutidos nos últimos anos. Esses materiais foram pensados, principalmente para deixar o ensino remoto mais agradável, disponibilizando materiais em Português para possibilitar o aprendizado geral. Por último, cada um dos cursos foi gravado e disponibilizado de forma *online* para o público geral no Youtube. Para o desenvolvimento dos cursos e dos materiais foram meses de estudo e dedicação com o objetivo de cobrir os principais assuntos mais recorrentes no campo de ML. Os cursos foram previamente apresentados internamente para os membros do PET Computação e, através de críticas, sugestões e revisões conseguimos gerar o melhor material possível com o conhecimento necessário para proporcionar para o público. Durante as aulas, foi percebido grande interesse por parte dos participantes em relação aos assuntos abordados. Sendo assim, esses cursos podem complementar a formação dos alunos do Instituto de Informática, além de poderem servir como base de conhecimento para diversas aplicações na indústria e na academia.