



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - UERN
DEPARTAMENTO DE FÍSICA - DF
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA – PPGF



PROGRAMA DE COLÓQUIOS

A robótica educacional no Ensino de Física

Me. Leonardo da Silva Garcia (UERN)



Os alunos do nível fundamental e médio têm grande intimidade com a tecnologia, já que desde muito cedo foram apresentados aos aparelhos como smartphones, notebooks, videogames etc. Pessoas nascidas entre 1990 a 2010, chamados de Geração Z, são os nativos digitais, que cresceram conectadas a na rede de internet pelos aparelhos tecnológicos. Apesar de ser uma geração que tem intimidade com a tecnologia, o que se observa é que algumas instituições de ensino não conseguem acompanhar esse avanço em tempo real, tornando cada vez mais difícil manter a atenção dos alunos em sala de aula. Embora esse crescimento esteja acontecendo de forma lenta, algumas instituições já estão inserindo em seus currículos o uso de tecnologias robótica, de forma a facilitar e melhorar a assimilação de assuntos do currículo básico. A robótica educacional voltada ao ensino de Física e fundamentada nas teorias de aprendizagens tornam-se ferramentas significativas no processo de ensino-aprendizagem.



<https://meet.google.com/iim-xmst-ucy>



PALESTRA: 15 de Julho de 2020 às 15 h