



# SNAIL

SEMINAR ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
AND LOGICS

## Circuitos: uma jornada de autômatos até aplicações em redes neurais



Jonas Rodrigues,  
Mestrando em Ciência da Computação no  
IME-USP

Para aqueles que já deram uma olhada no Sipser, visitaremos o tema comum de autômatos, relacionando a descobertas recentes relacionadas ao estudo de Circuitos Lógicos. Por outro lado, esse tema que muitas vezes parece somente teórico é capaz de proporcionar speedups consideráveis em aplicáveis do estado da arte em Neuro-simbólica (combinação de Redes Neurais e Lógica), o que aponta este tema de pesquisa altamente relevante no cenário data-driven de pesquisas atuais



Auditório Antonio Gilioli  
Bloco A (IME)  
15:00  
Válido como AAC

03  
Mai

