



Seminários do PESC



prof. Jayme Szwarcfiter
UFRJ / UERJ

Complexidade de Algoritmos
Os Limites da Máquina e do Ser Humano

Nesta palestra será realizado um breve histórico da evolução dos algoritmos, através dos tempos, com foco a partir do advento do computador. Ênfase especial será dada à eficiência dos algoritmos, avaliada em termos de tempo e espaço necessários para a sua execução. Serão apresentados problemas cujos algoritmos necessitam de tempo arbitrariamente crescentes, iniciando por questões simples, e culminando com a formulação de problemas indecidíveis, que não admitem algoritmos para resolvê-los. Estes representam um limite para o poder da máquina e para o próprio ser humano. A apresentação será informal, não exigindo conhecimento prévio sobre o tema.

quarta-feira

08 de novembro

11h

H324-B