

# QUARKS, GLÚONS E O MOMENTO MAGNÉTICO DO MÚON



*Colloquium  
Diei*

Prof. Diogo Boito  
(IFSC/USP)

05 DE ABRIL, 10h30

Auditório "Prof. Sérgio Mascarenhas"  
(SÓ PRESENCIAL)

*Neste colóquio, apresentarei alguns resultados da pesquisa em Física de Partículas -- com foco na Cromodinâmica Quântica (QCD) -- realizada por nosso grupo, no IFSC/USP, nos últimos anos. Irei focar, na segunda metade do colóquio, no momento magnético anômalo do múon (conhecido como "g-2"), sua importância para a física atual e qual o status da determinação desta grandeza no Modelo Padrão da Física de Partículas. Nossas contribuições recentes à compreensão detalhada da componente de g-2 devida à QCD serão também discutidas.*



IFSC UNIVERSIDADE  
DE SÃO PAULO  
Instituto de Física de São Carlos

WWW.IFSC.USP.BR/COLOQUIOS  
COLOQUIO@IFSC.USP.BR