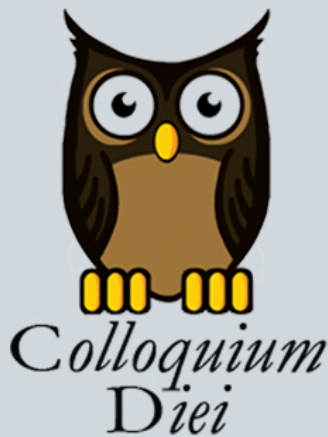


QUARKS, GLÚONS E O MOMENTO MAGNÉTICO DO MÚON



*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