

20 de setembro de 2024 - Entre as 08h10 e 09h50 - Auditório "Prof. Sérgio Mascarenhas" (IFSC/USP)

## Colóquio Direcionamento Acadêmico – “Física nas Ondas do Rádio”

**IFSC 30 ANOS**

**COLÓQUIO**

**FÍSICA NAS ONDAS DO RÁDIO**



**Prof. Valter Luiz Libero**  
Instituto de Física de São Carlos  
IFSC/USP

**20/09**  
**8h10 - 9h50**

**Auditório**  
**Prof. Sérgio Mascarenhas**  
IFSC/USP

*Esta palestra faz parte do conjunto das atividades  
em comemoração aos 30 anos do IFSC-USP, celebradas neste ano de 2024*

Nesta palestra abordarei como os avanços da Física, especialmente na virada dos séculos XIX e XX, levaram à criação do rádio, uma das maiores invenções da humanidade. O rádio uniu povos, encurtou distâncias, salvou vidas, e sempre será fundamental em nossa sociedade, com impactos que vão desde a simples audição cotidiana, até às sofisticadas transmissões via internet. Parafraseando um dos seus inventores, o brasileiro Landell de Moura, “dai-me um movimento vibratório (elétrico), ... e o rádio fará vozes chegarem a outros mundos” !

**Prof. Valter Luiz Libero:** Professor no grupo de Física teórica do IFSC desde 1983, atuo na área de Matéria Condensada. Fiz Graduação, Mestrado e Doutorado no IFSC e Pós-doutorado na The Ohio State University-USA.

Gosta de atuar na área de extensão universitária, sendo responsável pelas atividades do Observatório Dietrich Schiel por longa data.

Foi vice-Diretor e também Diretor do Centro de Divulgação Científica e Cultural, CDCC.