

# **CERTIFICADO 12 HORAS de DX do CRAI**



Realizaçāo:



**Clube de Radioamadores  
de Itajaí-SC PP5DQ  
VHF 146.400 Mhz**

**PP5ZBJ NORMAN LESLIE CAMPBELL**

Certificamos, que participou no dia 03 de Novembro de 2018  
das 7 às 19 hrs na frequência de 146.400 Mhz VHF - 12 HORAS de DX do CRAI.