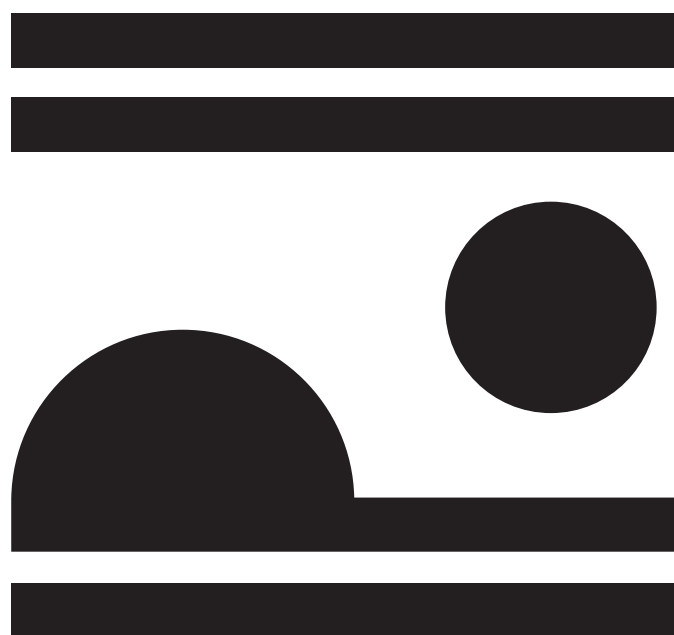




UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



IPOLI

INSTITUTO POLITÉCNICO
UFRJ-MACAÉ