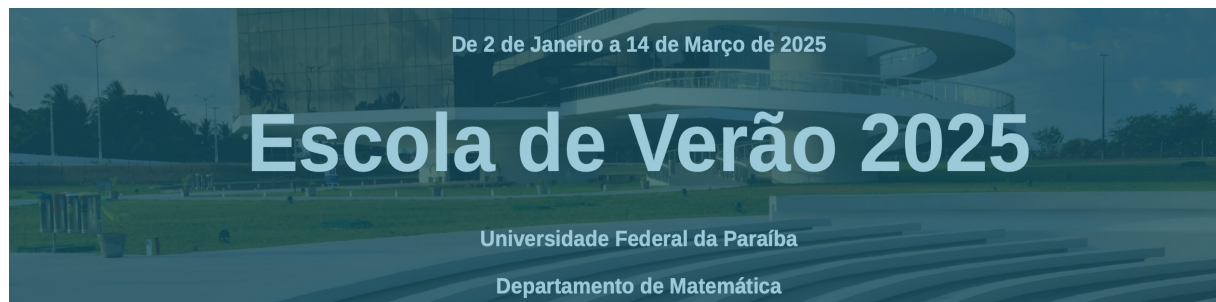




CURSO

INSCRIÇÃO: 2025

>>

PERÍODO: 03/02 a 14/03/2025 >>

TAGS

PROFESSOR:

RAUL KAZAN DA CUNHA ARAÚJO

PÚBLICO-ALVO:

NÍVEL MESTRADO

Medida e Integração

O curso pretende apresentar a construção de medidas e integrais em espaços mensuráveis: Álgebras, sigma-álgebras, teorema de extensão de Caratheodory, teoremas básicos de convergência; Medidas de Borel em espaços localmente compactos: Teorema de representação de Riesz; Espaços L_p ; Modos de Convergência: Convergência em medida, quase-certa, L_p e convergência fraca; Medidas Complexas: O teorema de Radon-Nikodym e aplicações; Integração em espaços produto: Teorema de Fubini e desintegração de medidas em espaços de Borel; Diferenciação: derivadas de medidas, funções de variação limitada e absolutamente contínuas.