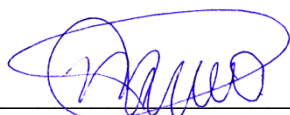
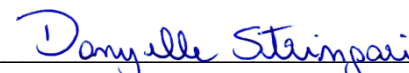


# CERTIFICADO



**Maj. QOBM Eduardo Gomes Pinheiro, Dr.**  
Chefe do Centro Universitário de Estudos e  
Pesquisas sobre Desastres - CEPED/PR



**Prof.ª Dra. Danyelle Stringari**  
Diretora Acadêmica – CEPED/PR  
Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR