ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

ACEITO EM	/	/2025	ATA
APROVADO EM	/	/2025	
REJEITADO EM	/	/2025	
ARQUIVO			

REQUERIMENTO Nº 668 /2025

PROTOCOLADO SOB Nº 8495 /2025

EM 08/10/2025

Exmo. Sr. Presidente,

O vereador que abaixo assina requer, após ouvida a Casa na forma regimental, a concessão de Voto de Louvor ao Centro Interinstitucional de Observação e Previsão de Eventos Extremos (CIEX/FURG), em reconhecimento à sua relevante contribuição científica, social e ambiental para o município de Rio Grande e para toda a Região Sul do Estado.

Rio Grande, 08 de outubro de 2025.

Ver. Glauber Nunes Pedroso
PT

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

ACEITO EM	/	/2025	ATA
APROVADO EM	/	/2025	
REJEITADO EM	/	/2025	
ARQUIVO			

REQUERIMENTO Nº _____/2025

PROTOCOLADO SOB Nº_____/2025

EM __/___/2025

Justificativa:

O Centro Interinstitucional de Observação e Previsão de Eventos Extremos (CIEX), sediado na Universidade Federal do Rio Grande – FURG, constitui-se em um marco de inovação científica e tecnológica voltado à segurança da sociedade, à preservação ambiental e ao fortalecimento da gestão pública baseada em evidências.

Criado a partir de uma iniciativa da própria Universidade em resposta aos severos impactos dos eventos climáticos extremos que atingiram o Rio Grande do Sul em 2023 e 2024, o CIEX nasceu com o objetivo de avaliar, prever e mitigar eventos como enchentes, estiagens e secas, oferecendo suporte técnico e dados confiáveis a órgãos públicos, defesas civis, prefeituras e forças de segurança.

O Centro é o único mecanismo público de previsão e monitoramento ambiental dedicado à Região Sul do Estado, operando por meio de tecnologias avançadas de Gêmeo Digital (Digital Twin), que combinam dados meteorológicos, oceanográficos e geodésicos com métodos de inteligência artificial, produzindo uma réplica virtual em tempo real do ambiente natural da Lagoa dos Patos e dos municípios de seu entorno.

Além de gerar conhecimento científico de ponta, o CIEX reúne a quádrupla hélice – academia, poder público, setor produtivo e sociedade civil – em um esforço colaborativo que integra mais de vinte instituições parceiras, entre elas UFPel, UFRGS, Portos RS, Azonasul, Santa Casa do Rio Grande, Praticagem, Refinaria Riograndense, Yara Brasil, Sagres e Prefeituras da Região Sul.

O impacto do CIEX é direto na proteção das cadeias produtivas estratégicas, na segurança territorial e na qualidade de vida da população, atuando de maneira transversal nas áreas de mobilidade, saúde pública, economia e meio ambiente. Sua estrutura também fortalece a pesquisa científica regional, contando com o apoio de sete programas de pós-graduação da FURG, UFPel e UFRGS, que garantem solidez técnica e inovação contínua às suas atividades.

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

ACEITO EM	/	/2025	ATA
APROVADO EM	/	/2025	
REJEITADO EM	/	/2025	
ARQUIVO			

REQUERIMENTO Nº _____/2025

PROTOCOLADO SOB Nº_____/2025

EM __/___/2025

Diante de tais realizações e de sua importância estratégica para o desenvolvimento sustentável e a segurança da população rio-grandina e da região, o Centro Interinstitucional de Observação e Previsão de Eventos Extremos (CIEX/FURG) é digno do reconhecimento público desta Casa Legislativa, por meio da concessão deste Voto de Louvor, como expressão de gratidão e admiração pela excelência de seu trabalho científico e social.