

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA  
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

**CARTA-CONVITE 06/2022**

**CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CT-INFRA/ENERGIAS RENOVÁVEIS 2022**

**SELEÇÃO DE SUBPROJETOS PARA COMPOR A PROPOSTA INSTITUCIONAL DA UFSM**

A PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA (PRPGP) e a AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA (AGITTEC) tornam público a presente Carta-Convite referente à **CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CT-INFRA/ENERGIAS RENOVÁVEIS 2022, de Apoio financeiro a projetos de uso racional de energia elétrica e adoção de fontes renováveis de energia nas Instituições Públicas de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação (ICTs)**, com o objetivo de reunir minuta/grupos de pesquisadores interessados em submeter subprojetos para compor a proposta institucional da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

Cada interessado/grupo candidato poderá submeter **APENAS 1 (UMA) MINUTA** no âmbito desta Carta-Convite.

Os interessados devem acessar a Chamada Pública nos links abaixo e analisar seus termos, condições e requisitos para submissão de proposta.

<http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/699>

Edital: [http://www.finep.gov.br/images/chamadas-publicas/2022/15\\_07\\_22\\_EE\\_Edital\\_EficienciaEnergetica-2022.pdf](http://www.finep.gov.br/images/chamadas-publicas/2022/15_07_22_EE_Edital_EficienciaEnergetica-2022.pdf)

Havendo interesse em participar, em resposta a esta Carta-Convite, os interessados deverão seguir e obedecer às seguintes disposições:

**1. Cronograma desta Carta-Convite:**

<b>Atividades</b>	<b>Datas</b>
Data limite para envio da Minuta	<b>Até 08/08/2022</b>
Análise das Minutas e definição de ações (avaliação de acordo com o item 11 do Edital FINEP)	De 09/08/2022 à 11/08/2022
Divulgação das Minutas selecionadas, incluindo proposições e instruções da PRPGP e AGITTEC	Até 12/08/2022
Envio das Propostas completas à AGITTEC/PRPGP, de acordo com a Chamada Pública FINEP, pelos selecionados	Até 29/08/2022
Avaliação das Propostas	De 30/08/2022 à 01/09/2022
Resultado	Até 02/09/2022
Qualificação das Propostas selecionadas	A partir de 05/09/2022
Data limite para submissão das propostas à FINEP	Até 16/09/2022

**2. Envio da Minuta:**

A Minuta deve ser enviada para o e-mail [agittec@ufsm.br](mailto:agittec@ufsm.br).

Mencionar como assunto do e-mail: CARTA CONVITE - CHAMADA PÚBLICA FINEP – ENERGIAS RENOVÁVEIS 2022

**3. Características da Minuta:**

A Minuta da proposta (em formato .pdf) deve conter as seguintes informações:

**Para todas as Chamadas**

- i. Título da proposta
- ii. Linha temática na qual o subprojeto se enquadra
- iii. Nome do pesquisador-principal
- iv. Dados de contato do pesquisador-principal: e-mail, telefone institucional e telefone celular
- v. Informações dos membros da equipe, incluindo o pesquisador-principal: PPG de origem, temática de pesquisa (1-2 linhas), nível de PQ ou DT do CNPq
- vi. Nível de consumo elétrico da edificação objeto do subprojeto, dos últimos 5 anos (em até 5 linhas)

- vii. O perfil da demanda de energia por tipo de utilização (iluminação, sistemas de potência, geração de calor, refrigeração, etc.) (em até 5 linhas)
- viii. Descrição das diretrizes para o gerenciamento e racionalização do uso da energia (Normativos, Grupo de Gestão de Energia, Pontos de Medição Distribuídos etc.) (em até 10 linhas)
- ix. Descrição dos objetivos, premissas e indicadores do projeto (em até 10 linhas)
- x. Descrição da relação entre a proposta apresentada, situação atual da infraestrutura existente e as vocações locais para geração de energia (em até 5 linhas)
- xi. Descrição da estimativa de custo, prazo e cronograma para início das operações da solução proposta, bem como as possíveis dificuldades a serem enfrentadas (em até 5 linhas)
- xii. Descrição do potencial de aplicação das soluções propostas em outras edificações ou campi da Instituição (em até 5 linhas)
- xiii. Descrição da solução proposta e sua relação com tecnologias inovadoras desenvolvidas dentro a Instituição ou em cooperação (se houver) (em até 5 linhas)
- xiv. Descrição do grau de afinidade da equipe científica com as soluções propostas (em até 5 linhas)

#### **Itens adicionais apenas para subprojetos da Linha Temática 1**

- xv. Caracterização do estado atual de conservação da estrutura objeto do subprojeto (envoltória, sistema de iluminação, sistema de condicionamento de ar, etc) (em até 5 linhas)
- xvi. Caracterização do edifício quanto à ocupação/operação/utilização, deterioração existente, data de construção, medidas de eficiência energética já existentes (se houver), etc (em até 10 linhas)
- xvii. Descrição das medidas de eficiência energética propostas para aumento da eficiência (em até 5 linhas)
- xviii. Descrição do impacto anual esperado em economia de energia com a implantação da proposta (comparação do consumo atual *versus* consumo esperado) (em até 5 linhas)
- xix. Indicação de quais modificações serão realizadas, como envoltória, iluminação, condicionamento de ar, elevadores, aquecimento de água, bombeamento de água, entre outros (se houver) (em até 5 linhas)

#### **Itens adicionais apenas para subprojetos da Linha Temática 2**

- xx. Descrição da capacidade atual da rede elétrica que atende o campus e sofrerá modificações, seu estado de conservação e periodicidade de manutenção (em até 5 linhas)
- xxi. Apresentação sintética da forma alternativa de cogeração/geração de energia sustentável destacando o potencial estimado de cogeração/geração de energia que será obtido no campus vis a vis o consumo potencial atual de energia (em até 5 linhas)
- xxii. Descrição do impacto esperado no longo prazo (10 anos) do investimento pretendido no custo da energia para o campus (em até 5 linhas)
- xxiii. Descrever a solução proposta com as vocações regionais para cogeração/geração de energia alternativa sustentável e o impacto positivo no meio ambiente a partir do uso da fonte alternativa de energia proposta (em até 5 linhas)

#### **4. Considerações finais**

Somente as Minutas submetidas conforme consignado nesta Carta-Convite estarão aptas a concorrerem como subprojetos para compor a proposta institucional da UFSM.

Serão selecionados, no âmbito desta Carta-convite, **até 2 subprojetos enquadrados na Linha Temática 1 e até 1 subprojeto enquadrado na Linha Temática 2** para compor a proposta que será submetida pela UFSM.

É dever de cada grupo candidato analisar a Chamada Pública e certificar-se de que atende a todos os requisitos e condições necessárias para submissão.

É dever de cada grupo candidato analisar a consistência de sua proposta, quanto à viabilidade financeira – utilizando metodologia RCB (relação custo-benefício), VPL (Valor presente líquido), TIR (taxa interna de retorno de investimento) ou equivalente, a partir de dados preenchidos no Anexo I.

Cada proposta poderá contemplar a cobertura de despesas operacionais e administrativas **até o limite de 5% do valor dos recursos** solicitados à FINEP.

Os itens financiáveis do Edital compreendem, além das “Despesas operacionais e Administrativas” **apenas as rubricas “Serviços de terceiros prestados por Pessoa Física” e “Serviços de terceiros prestados por Pessoa Jurídica”**, especificamente:

**Para a Linha Temática 01:** a elaboração/atualização de projetos técnicos para aumento da eficiência energética e redução dos custos com consumo energético em edificação da ICT Executora.

**Para a Linha Temática 02:** a elaboração/atualização de projetos técnicos para implantação ou ampliação de métodos de geração/cogeração de energia sustentável em ICTs Executora.

Os projetos propostos deverão ter prazo de execução de no máximo **6 (seis) meses**, não podendo o valor solicitado por proposta exceder **R\$ 250 mil reais**.

**Profa. Dra. Cristina Wayne Nogueira**  
*Pró-Reitora de Pós-graduação e Pesquisa (PRPGP)*  
*Universidade Federal de Santa Maria*

**Prof. Dr. Daniel Pinheiro Bernardon**  
*Diretor da Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia (AGITTEC)*  
*Universidade Federal de Santa Maria*