

# DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES EM REDES 5G PRIVADAS

SELEÇÃO PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT

# OBJETIVO



O objetivo é conceder recursos financeiros não reembolsáveis para ICT's (UFES e FEST) para o desenvolvimento de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação relativos ao desenvolvimento de aplicações (plataformas e/ou softwares ou sistemas computacionais) que apoiem a implementação de novos serviços potencializados pelas características das redes 5G privadas.

# TECNOLOGIA 5G

Corresponde à quinta geração de transporte de dados em redes envolvendo dispositivos móveis e que tem potencial de contribuir para geração de novos serviços de valor agregado associados à mobilidade. Os principais diferenciais dessa tecnologia são os de habilitar a conexão de dispositivos de forma massiva com o crescimento da comunicação entre máquinas (Internet das Coisas Massiva); elevar a taxa de transmissão permitindo envio e recebimento de conteúdos digitais mais complexos (banda larga móvel avançada); e baixa latência possibilitando aplicações em tempo real e uma conexão mais confiável (Internet das Coisas Crítica).

# LINHAS TEMÁTICAS



- Sensoriamento e telecomando de dispositivos para agricultura;
- Monitoramento e controle de silos;
- Transporte e garantia da qualidade de alimentos

## **LINHA TEMÁTICA 1** **Agro 4.0**

- Engenharia Civil;
  - Logística;
- Redes Elétricas Inteligentes;
  - Segurança Pública e/ou Privada;
  - Campus Inteligente.

## **LINHA TEMÁTICA 2** **Cidades Inteligentes**

# LINHAS TEMÁTICAS (cont.)



- Processos 4.0:

## **LINHA TEMÁTICA 3** **Indústria 4.0**

- Monitoramento remoto de sinais vitais;
- Monitoramento de áreas hospitalares;
  - Telemedicina

## **LINHA TEMÁTICA 4** **Saúde 4.0**

# CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS À TECNOLOGIA 5G

É necessário que os serviços a serem potencializados pelos projetos contemplem pelo menos duas das seguintes características relacionadas à tecnologia 5G:

- **Banda larga móvel avançada:** conexões mais rápidas, maior rendimento e maior capacidade;
- **Baixa latência:** reduzido tempo para que os dados sejam transportados entre dois pontos;
- **Comunicação massiva:** suporte a um maior número de dispositivos.

# VALOR DA PROPOSTA

Até

# 5.000.000



O valor total solicitado à FINEP em cada proposta deverá enquadrar-se entre o valor mínimo de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor máximo de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais).



01 **Materiais de consumo**



02 **Bolsas de pesquisa pagas diretamente pela fundação de apoio**



03 **Instalação, manutenção de equipamentos**



04 **S.T. Pessoa Física**  
Desde que apresentem caráter eventual e limitados a três pagamentos por exercício



05 **Software**

## DESPESAS APOIÁVEIS

### CUSTEIO

06

Despesas de patenteamento ou de registro de software e Despesas com Importação.



07

Adaptação de espaço físico



08

S.T. Pessoa Jurídica

Desde que não se caracterizem como subcontratação do desenvolvimento das principais atividades do projeto



09

Diárias, Passagens e Despesas com locomoção





Obras **01**

# DESPESAS APOIÁVEIS CAPITAL



**02** Equipamentos e  
Materiais Permanentes

# ELEGIBILIDADE DOS PARTICIPANTES



## CONVENENTE

Fundação de Apoio  
FEST

## EXECUTORA

Universidade Federal do Espírito Santo  
UFES

Poderão existir mais de uma Instituição  
Executora.

# 24 Meses



Prazo máximo de execução do projeto

# CRONOGRAMA

<b>Etapas</b>	<b>Data</b>	<b>Responsável</b>
Término do prazo para envio eletrônico da proposta (até às 18h00 - horário de Brasília)	29/08/2022	PROPONENTE
<b>1ª Etapa - Seleção das Propostas – Habilitação</b>		
Divulgação do resultado preliminar 1ª etapa da Seleção Pública	19/09/2022	FINEP
Término do prazo para interposição de recurso (até às 18h00 - horário de Brasília)	29/09/2022	PROPONENTE
Divulgação da 1ª etapa da Seleção Pública no Portal da FINEP na internet	10/10/2022	FINEP
<b>2ª Etapa - Seleção das Propostas – Mérito</b>		
Divulgação do resultado preliminar 2ª etapa da Seleção Pública	24/10/2022	FINEP
Término do prazo para interposição de recurso (até às 18h00 - horário de Brasília)	03/11/2022	PROPONENTE
<b>Resultado Final</b>		
Divulgação do resultado final da Seleção Pública no Portal da FINEP na internet	21/11/2022	FINEP

## ATENÇÃO



Prazo FINAL para  
submissão de Proposta

# Vamos lá?



## > UFES/PRPPG

Valdemar Lacerda - (27) 99226-7166  
[valdemar.lacerda@ufes.br](mailto:valdemar.lacerda@ufes.br)

Marcos Moraes (27) 98167-8200  
[marcos.w.moraes@ufes.br](mailto:marcos.w.moraes@ufes.br)

**Leia o edital!**

## > Ponto Focal - FEST

Sabrina Felix - (27) 99634-8553/ 3145-4521  
[sabrina.felix797@fest.org.br](mailto:sabrina.felix797@fest.org.br)