



Webinar

Chamada Pública MCTI/Finep/FNDCT

**Desenvolvimento de aplicações em
redes 5G privadas**

27 de julho de 2022

Material de conteúdo informativo.
Prevalece sempre o disposto no edital
da Chamada Pública MCTI/Finep/FNDCT
Desenvolvimento de aplicações em
redes 5G privadas.

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Importância do software para redes 5G

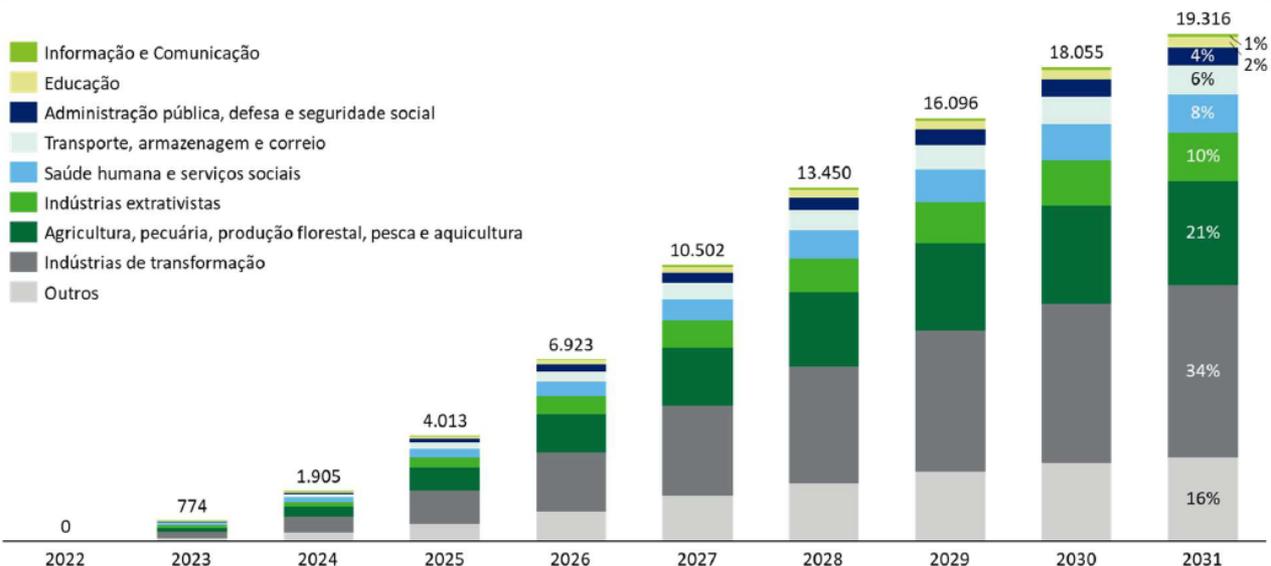
Demanda acumulada de software de soluções 5G (2022-2031):

R\$ 76 bilhões

- > 34% Ind. de transformação
- > 21% Agricultura
- > 10% Ind. extrativas
- > 8% Saúde
- > 4% Adm pública, transporte, defesa e segurança

Demanda por *software* de soluções 5G

BRL milhões



Fonte: Deloitte. Relatório do Ecossistema 5G Brasil.

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Principais Objetivos



Apoiar o desenvolvimento de aplicações (plataformas e/ou softwares ou sistemas computacionais) para redes 5G privadas no Agro, Cidades, Indústria e Saúde



Ampliação da competência nacional para o desenvolvimento de aplicações para redes 5G.



Promover recursos humanos com elevada qualificação em tecnologias 5G nas ICTs e a geração de artigos científicos



Ampliar a produtividade da economia via a implementação de novos serviços potencializados pelo 5G

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Informações Gerais



Agro



Indústria



Saúde



Cidades Inteligentes

Recursos disponíveis
(CT Info):

R\$ 12,5 milhões

Valor por projeto:

Mínimo: R\$ 1,5 milhão

Máximo: R\$ 5,0 milhões

Inscrições:

Até 29/08/2022

www.finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/695

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Características da Chamada

- > Recurso não reembolsável direcionado para instituições credenciadas no CATI (Comitê da Área de Tecnologia da Informação)

- > Limite de uma única proposta por ICT (Executora ou coexecutora)

- > Prazo de execução do projeto: até 24 meses



- > Apoio a projetos de inovação que contemplem pelo menos duas das seguintes características relacionadas à tecnologia 5G:
 - > Banda larga móvel avançada;
 - > Baixa latência;
 - > Comunicação massiva: suporte a um maior número de dispositivos;

- > Apoio a aplicações específicas nas linhas temáticas: Agro, Saúde, Indústria e Cidades

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Linhas Temáticas e Subtemas



Agro 4.0

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



Cidades Inteligentes

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



Indústria 4.0

- > Processos 4.0: maior eficiência nos processos das **indústrias de transformação e/ou extrativa, inclusive os relacionados à logística industrial**, visando torná-los mais eficientes, autônomos e customizáveis



Saúde 4.0

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

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Arranjo Institucional



Conveniente:

Fundação de Apoio, ICT pública e/ou ICT privada;

Executora:

ICT pública e/ou ICT privada

Coexecutora:

ICT pública e/ou ICT privada



CATI - Comitê da Área de Tecnologia da Informação:

- > Para serem elegíveis, as instituições devem ser credenciadas junto ao Comitê da Área de Tecnologia da Informação, disciplinado pelo Decreto nº 5.906/2006, até a data de publicação do presente edital.
- > O CATI contempla unidades, departamentos, cursos de ICTs, incubadoras e ICTs como um todo
- > Possibilidade de mais de uma ICT credenciada por projeto, como coexecutora
- > Limite de uma proposta por ICT

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Arranjo Institucional

Características:

- > 1 proposta por personalidade jurídica própria – filiais ficam dentro da PJ própria
- > A ICT deverá figurar em apenas uma proposta, seja como convenente, executora ou coexecutora.
- > Mesmo se a ICT tiver várias credenciadas no CATI, seja com um único CNPJ ou vários, poderá entrar em apenas uma proposta
- > Unidades vinculadas à mesma ICT podem fazer parte da mesma proposta, dentro da mesma executora, basta indicar no FAP
- > Quem deverá realizar o projeto é(são) a(s) instituição(ões) credenciada(s) no CATI vinculada à(s) ICT(s)
 - > Laboratórios, depts, filiais, unidades não credenciadas no CATI não podem ser apoiados



Se ICT pública federal:
Conveniente = fundação
de apoio

Conveniente

Fundação de Apoio,
ICT pública ou
ICT privada



Executora:

ICT pública ou ICT privada

(...)

**Instituição credenciada no
CATI:**

Credenciada até a data de
lançamento da chamada – 20/7

Coexecutora (se existente):

ICT pública ou ICT privada

(...)

**Instituição credenciada no
CATI:**

Credenciada até a data de
lançamento da chamada – 20/7

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Cadastro Básico

PARTICIPES - DADOS BÁSICOS

Participação no Projeto:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 295 1856 317" type="button" value="?"/>
Razão Social:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 336 1856 358" type="button" value="?"/>
Sigla (ou nome fantasia):	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 376 1856 398" type="button" value="?"/>
CNPJ:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 417 1856 438" type="button" value="?"/>
Foro da Instituição:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 457 1856 479" type="button" value="?"/>
Data da Constituição:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 497 1856 519" type="button" value="?"/>
Endereço:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 538 1856 560" type="button" value="?"/>
Bairro:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 578 1856 600" type="button" value="?"/>
Estado:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 619 1856 641" type="button" value="?"/>
Município:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 659 1856 681" type="button" value="?"/>
Cep:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 699 1856 721" type="button" value="?"/>
Caixa Postal: <small>(opcional)</small>	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 740 1856 762" type="button" value="?"/>
Página eletrônica (site): <small>(opcional)</small>	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 780 1856 802" type="button" value="?"/>
Informar o número de empregados.	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 821 1856 843" type="button" value="?"/>
Natureza Jurídica:	<input type="text"/>	<input data-bbox="1831 861 1856 883" type="button" value="?"/>
Atividade Econômica Predominante:	<input type="text" value="Digite o código ou a descrição do seu CNAE"/>	<input data-bbox="1831 901 1856 923" type="button" value="?"/>
A instituição credenciada no CATI é vinculada a esta ICT?	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	<input data-bbox="1831 942 1856 964" type="button" value="?"/>

Inserir o CNPJ próprio da ICT (matriz)

Indicar neste botão a(s) credenciada(s) no CATI vinculada(s) à ICT que realizará(ão) o projeto - em alguns casos é a própria ICT 'matriz', em outros é uma unidade, laboratório, departamento ou filial.

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Cadastro Básico

A instituição credenciada no CATI é Sim Não vinculada a esta ICT?

Lista da Instituições cadastradas no CATI: [clique aqui para acessar a lista](#)

Nome da Instituição Credenciada no CATI:

CNPJ da Instituição Credenciada no CATI:

Remover

+ Adicionar

Remover

+ Adicionar

MCTIC

Home / Consulta de Seleção

Consulta de Seleção --

Colocar o nome e CNPJ exatamente como está escrito na lista do CATI

Sigla	Nome	CNPJ	Endereço	Responsável
ALBERT EINSTEIN	ALBERT EINSTEIN - Departamento de Inovação e Gestão do Conhecimento, da Sociedade Beneficente Israelita Hospital Albert Einstein	60.765.823/0001-30	Av. Albert Einstein, 627/701 Morumbi SP / SP - 05652900	Jose Claudio Cyrineu Terra
ÂNIMA - Filial 1 Curitiba	ÂNIMA - Filial 1 Curitiba - Instituto Ânima Sociesc de Inovação, Pesquisa e Cultura - Filial 1 Curitiba	07.749.605/0002-00	BR 116, km 106,5, nº 18.805 Pinheirinho PR / PR - 81690300	Julio Dias do Prado

- Caso a ICT possua mais de uma unidade credenciada que participará do projeto, deve adicioná-la por meio deste este botão – ficarão na mesma executora.

- Caso haja credenciadas no CATI de ICTs diferentes que participem do projeto, necessário adicionar participe neste botão.

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Despesas Apoiáveis

Despesas Correntes:

- > Pagamento de pessoal (observar os valores do Anexo I – referentes a custo total);
- > Serviços de terceiros prestados por Pessoa Física (desde que apresentem caráter eventual e limitados a três pagamentos por exercício);
- > Serviços de terceiros prestados por Pessoa Jurídica (desde que não se caracterizem como subcontratação do desenvolvimento das principais atividades do projeto);
- > Bolsas de pesquisa pagas diretamente pela fundação de apoio (observar os valores do Anexo I), limitadas a 20% do valor dos recursos solicitados;
- > Materiais de consumo;
- > Software;
- > Instalação, manutenção de equipamentos;
- > Despesas acessórias com importação (limitadas a 20% do valor total dos itens importados), patenteamento ou de registro de software;
- > Adaptação de espaço físico (desde que necessária para o desenvolvimento do projeto e que não se caracterize como obra ou reforma);
- > Diárias, Passagens e Despesas de Locomoção - exclusivamente para a equipe executora.

Despesas de Capital:

- a) Equipamentos;
- b) Materiais permanentes;
- c) Obras.

Despesas Operacionais e Administrativas:

Usuais e necessários à consecução do objeto do convênio, até o limite de 5% do valor solicitado para o projeto.

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Contrapartida

- As propostas apresentadas por entidade estadual, municipal ou do Distrito Federal, na qualidade de conveniente, deverão prever contrapartida financeira, nos percentuais estabelecidos pela Lei nº 14.194/21 (Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO 2022).

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Avaliação

Duas etapas:

1ª Etapa – Habilitação – Eliminatório:

Requisitos Formais e de Aderência

- 1 Aderência ao objetivo e linhas temáticas e características do 5G (itens 1 e 2 do edital)
- 2 Elegibilidade da proposta (conforme item 4 do edital).
- 3 Atendimento aos valores limites solicitados à FINEP (item 6.2.1 do edital)
- 4 Atendimento aos valores mínimos de contrapartida (item 6.5.1 do edital), quando for o caso
- 5 Atendimento ao prazo máximo de execução (item 6.3 do edital).
- 6 Envio eletrônico do FAP e anexos, na forma exigida no Edital, até a data limite (itens 6 e 12 do Edital).

- Somente as propostas habilitadas na primeira etapa dessa Seleção Pública serão analisadas na segunda etapa – Análise de Mérito.

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Avaliação

2ª Etapa – Análise De Mérito:

Item	Critérios	Notas	Peso
1	Grau de Inovação (a solução proposta será comparada a outras soluções similares disponíveis)	0-5	3
2	Risco Tecnológico (quanto maior o risco tecnológico associado à proposta, maior será a nota atribuída)	0-5	3
3	Relevância da Inovação (externalidades socioambientais; relevância para o setor; impacto no mercado)	0-5	3
4	Viabilidade da execução do projeto (adequação das metas físicas, atividades, indicadores físicos, orçamento e prazos) e da metodologia proposta para a execução dos objetivos do projeto	0-5	2
5	Experiência Técnica e Infraestrutura disponível da(s) ICT(s) e da(s) equipe(s) executora(s) partícipes no tema proposto	0-5	2

- > Serão eliminadas as propostas que não atenderem as seguintes condições:
 - > Média ponderada igual ou superior a 3,0 (três), considerando-se a totalidade dos critérios de avaliação;
 - > Obtenção de nota igual ou superior a 2,0 (dois) nos critérios 1 e 2;
 - > Obtenção de nota diferente de zero nos critérios de 1 a 5.

MCTI/FINEP Desenvolvimento de aplicações em redes 5G privadas

Cronograma

Etapas	Data	Responsável
Término do prazo para envio eletrônico da proposta (até às 18h00 - horário de Brasília)	29/08/2022	PROPONENTE
1a Etapa - Seleção das Propostas - Habilitação		
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
2a Etapa - Seleção das Propostas - Mérito		
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
Resultado Final		
Divulgação do resultado final da Seleção Pública no Portal da FINEP na internet	21/11/2022	FINEP

Dúvidas a respeito do conteúdo da presente Seleção Pública deverão ser dirigidas exclusivamente para o endereço eletrônico

sac@finep.gov.br

A Finep, a seu critério, poderá divulgar as perguntas e as respostas.

uma empresa

IG SEST

NÍVEL 1



MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES**



Portal Finep

finep.gov.br

Fale conosco

finep.gov.br/fale-conosco

SAC

sac@finep.gov.br

Ouvidoria

falabr.cgu.gov.br | ouvidoria@finep.gov.br

Envio de documentos (apenas de forma eletrônica): cp_protocolo@finep.gov.br

Siga a Finep nas redes e acompanhe as nossas novidades!



@finepmcti2022



/finepmcti2022



/finepmcti2022



/in/finepmcti2022



bit.ly/youtubefinepmcti2022