

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/PROGRAMA FINEP 2030 – Rede de ICT - 01/2022

**SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS DE INSTITUIÇÕES COM O OBJETIVO DE
FORMAÇÃO DE REDES VOLTADAS À ATUAÇÃO NOS SEGMENTOS DE SEGURANÇA
VEICULAR, PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E QUALIDADE
DE VEÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES E AUTOPEÇAS**

ANEXO 9 – MODELO DE QUESTIONÁRIO DE COMPETÊNCIAS DAS ICTs

O questionário a seguir se relaciona ao levantamento das competências das ICTs para fins de habilitação junto ao programa FINEP ROTA 2030 Rede de ICTs.

1 – IDENTIFICAÇÃO

DADOS ICT		
NOME:	alfabético	
Natureza Jurídica:	numérico	
CNPJ:	numérico	
DADOS CENTRO / INSTITUTO / UNIDADE / LABORATÓRIO		
NOME:	alfabético	
Endereço:	/bairro:	
CEP.: (sigla)	Cidade:	Estado:
Contato:	alfabético	
Telefone:	numérico	
E-mail:	alfa numérico	

2 – LINHAS DE ATUAÇÃO DO PROGRAMA FINEP 2030

Selecionar a(s) Linha(s) de Atuação do Programa FINEP 2030 em que pretende participar (uma ou mais linhas), descrevendo as competências existentes e experiências adquiridas / atividades desenvolvidas em áreas associadas a cada Linha de Atuação do Programa FINEP 2030 selecionada (Preenchimento obrigatório , máximo de 8.000 caracteres):

L1 - Incremento da produtividade da cadeia de fornecedores do setor automotivo, incluindo máquinas agrícolas e rodoviárias autopropulsadas.

- Sim
- Não

L1 - Incremento da produtividade da cadeia de fornecedores do setor automotivo, incluindo máquinas agrícolas e rodoviárias autopropulsadas

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

L2 - Automação de processos, conectividade industrial e manufatura avançada na cadeia de fornecedores do setor automotivo incluindo máquinas agrícolas e rodoviárias autopropulsadas.

- Sim
- Não

L2 - Automação de processos, conectividade industrial e manufatura avançada na cadeia de fornecedores do setor automotivo incluindo máquinas agrícolas e rodoviárias autopropulsadas

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

L3 - Aumento dos investimentos em pesquisa, desenvolvimento e inovação na cadeia de fornecedores do setor automotivo incluindo máquinas agrícolas e rodoviárias autopropulsadas.

- Sim
- Não

L3 - Aumento dos investimentos em pesquisa, desenvolvimento e inovação na cadeia de fornecedores do setor automotivo incluindo máquinas agrícolas e rodoviárias autopropulsadas

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

L4 - Fortalecimento da cadeia de ferramental e moldes destinados a produtos automotivos.

- Sim
- Não

L4 - Fortalecimento da cadeia de ferramental e moldes destinados a produtos automotivos

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

L5 - Estímulo à produção de novas tecnologias relacionadas a biocombustíveis, segurança veicular e propulsão alternativa à combustão.

- Sim
- Não

L5 - Estímulo à produção de novas tecnologias relacionadas a biocombustíveis, segurança veicular e propulsão alternativa à combustão

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

3 – TEMAS PRIORIZADOS PELO COMITÊ TÉCNICO DE ASSESSORAMENTO DO PROGRAMA FINEP 2030

Selecionar o(s) temas(s) priorizados pelo Comitê Técnico de Assessoramento do Programa FINEP 2030 em que pretende participar: (um ou mais temas) descrevendo as competências existentes e experiências adquiridas / atividades desenvolvidas em áreas associadas a cada tema selecionado (Preenchimento obrigatório , máximo de 8.000 caracteres):

T1 – Manufatura Aditiva

- Sim
- Não

T1 - Manufatura Aditivada

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T2 – Robótica

- Sim
- Não

T2 - Robótica

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T3 – Inteligência Artificial

- Sim
- Não

T3 - Inteligência Artificial

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T4 – Internet das Coisas

- Sim
- Não

T4 - Internet das coisas

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T5 – Compósitos e Compósitos Poliméricos

- Sim
- Não

T5 - Compósitos e Compósitos Poliméricos

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T6 – Materiais Nanoestruturados

- Sim
- Não

T6 - Materiais Nanoestruturados

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T7 – Aplicações de Grafeno

- Sim
- Não

T7 - Aplicações de Grafeno

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T8 – Segurança Cibernética

- Sim
- Não

T8 - Segurança Cibernética

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T9 – Tecnologia para Automação Veicular

- Sim
- Não

T9 - Tecnologia para Automação Veicular

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T10 – Eletrificação Veicular

- Sim
- Não

T10 - Eletrificação Veicular

- 1) Competências existentes

2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T11 – Realidade Aumentada

- Sim
- Não

T11 - Realidade Aumentada

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T12 – Big Data e Analytics

- Sim
- Não

T12 - Big Data e Analytics

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T13 – Célula de combustível à etanol ou Biometano

- Sim
- Não

T13 - Célula de combustível à etanol ou Biometano

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T14 – Compósito poliméricos inorgânicos

- Sim
- Não

T14 - Compósito poliméricos inorgânicos

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T15 – Sistemas e dispositivos para armazenamento e recarga de energia

- Sim
- Não

T15 - Sistemas e dispositivos para armazenamento e recarga de energia

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T16 – Simulação

- Sim
- Não

T16 - Simulação

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

T17 – Integração horizontal e vertical de sistemas

- Sim
- Não

T17 - Integração horizontal e vertical de sistemas

- 1) Competências existentes
- 2) Experiências adquiridas / atividades desenvolvidas

4 – ÁREAS DE ATUAÇÃO

4.1 - Serviço Tecnológico: (*“Atividades de metrologia, normalização e avaliação da conformidade, compreendendo serviços de calibração e de ensaios e análise, atividades de normalização, redes de serviços de ensaios e análises relacionadas à regulamentação técnica, a cargo de diferentes órgãos do governo, bem como outros serviços tecnológicos especializados para atender as necessidades das empresas, frequentemente associadas à superação de exigências técnicas para o acesso a mercados, assim como para atender demandas estratégicas do País”*).

- Sim
- Não

4.1.1 - Selecionar o(s) serviço(s) que pretende realizar: (Preenchimento de pelo menos 1 serviço)

- Ensaios
- Calibração
- Programa de Ensaio de Proficiência

4.1.2 - Descrever as atividades executadas pela ICT relacionadas ao serviço anteriormente selecionado (item 4.1.1 – serviços que pretende realizar) associadas a cada tema priorizado pelo Comitê Técnico de Assessoramento do Programa FINEP 2030. (Máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.1.3 - Se a ICT participa(ou) do Programa SIBRATEC, informar o(s) nome(s) da(s) Rede(s) Temática(s). (Máximo de 2.000 caracteres)

Texto

4.1.4 - Acreditação / Sistema de Gestão da Qualidade – SGQ.

4.1.4.1 - Possui Acreditação / Competência reconhecida?

- Sim
- Não

4.1.4.2 - Relacionar o(s) Certificado(s) da(s) Acreditação(ões) e/ou Habilitação(ões) de Reconhecimento(s) da competência em questão, informando o órgão emissor, o escopo, abrangência, e o grau de conformidade em relação aos requisitos normativos de referência. (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.1.4.3 - Relatar a situação da Acreditação / Competência de Reconhecimento da ICT, considerando cada Linha de Atuação do Programa FINEP 2030 e Temática priorizada pelo Comitê de Assessoramento do Programa FINEP 2030 escolhida(s). (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.1.4.4 - Possui Sistema de Gestão da Qualidade – SGQ implantado?

- Sim
- Não

Texto – Apresentar descrição do SGQ implantado

4.1.5 – Equipe / Infraestrutura

4.1.5.1 - Possui equipe técnica de laboratório atuante no tema e serviço escolhido?

- Sim
- Não

4.1.5.1.1 - Relatar experiência da equipe técnica, considerando cada Linha de Atuação do Programa FINEP 2030 e Temática priorizada pelo Comitê de Assessoramento do Programa FINEP 2030 escolhida(s). (máximo de 4.000 caracteres)

Texto – Apresentar descrição da equipe técnica do laboratório

4.1.5.2 - Possui Infraestrutura física de laboratório relacionada ao serviço e ao tema escolhido? (Preenchimento obrigatório)

- Sim
- Não

4.1.5.2.1 - Relatar infraestrutura física de laboratórios, considerando cada Linha de Atuação do Programa FINEP 2030 e Temática priorizada pelo Comitê de Assessoramento do Programa FINEP 2030 escolhida(s). (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.1.6 - Histórico da prestação de serviços tecnológicos:

4.1.6.1 - Apresentar um breve **histórico** da prestação de serviços tecnológicos da ICT, **relacionando o serviço a cada** Linha de Atuação do Programa FINEP 2030 escolhida. (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.2 - Extensão Tecnológica: (*"Instrumentos que visam promover assistência especializada ao processo de inovação, por meio do acesso das empresas a instituições especializadas na extensão e assistência tecnológica, que forneçam soluções para gargalos existentes no desenvolvimento, produção e comercialização de bens e serviços. Essa assistência visa aumentar o valor agregado da produção, a produtividade e a competitividade das empresas, bem como buscar o fortalecimento das estruturas e a competitividade dos sistemas locais de produção"*).

- Sim
- Não

4.2.1 – Selecionar abaixo o(s) Serviço(s) de Extensão Tecnológica desejado(s): (Seleção obrigatória de pelo menos um dos objetivos)

- **Adequação de Produtos para a Exportação**
- **Adequação de Produtos para o Mercado Interno**
- **Adequação de Produtos para o Mercado Interno**
- **Otimização das Condições de Produção com apoio de Unidades Móveis**
- **Adequação dos Processos de Produção com foco na Organização Fabril**
- **Adequação dos Processos de Produção com foco na Eficiência**
- **Energética e na Implementação de Tecnologias Limpas**

4.2.2.1 - Descrever como se dá o atendimento a cada um dos serviços de extensão tecnológica assinalados acima, associando ao domínio que a ICT/UNIDADE/NÚCLEO DE EXTENSÃO possui das metodologias relacionadas, associadas a cada tema priorizado pelo Comitê Técnico de Assessoramento do Programa FINEP 2030. (Preenchimento obrigatório das linhas selecionadas no campo anterior ; máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.2.2.- Atuação no Programa Finep 2030

Descrever abaixo os nichos e/ou gargalos identificados, considerando cada Linha de Atuação e Tema priorizado pelo Comitê de Assessoramento do Programa FINEP 2030 escolhida e como pretende atuar. (Preenchimento máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.2.3 – Equipe / Infraestrutura

4.2.3.1 - Possui equipe técnica relacionada à experiência com atividades produtivas em empresas e a capacidade em atrair/contratar profissionais especialistas?

- Sim
- Não

4.2.3.1.1 - Descrever a qualificação da equipe relacionada à experiência com atividades produtivas em empresas e a capacidade em atrair/contratar profissionais especialistas e relatar experiência da equipe técnica, considerando cada Linha de Atuação do Programa FINEP 2030 e Temática priorizada pelo Comitê de Assessoramento do Programa FINEP 2030 escolhida(s). (máximo de 4.000 caracteres)

Texto – Apresentar descrição da equipe técnica do laboratório

4.2.3.2 - Possui Infraestrutura física de laboratório relacionada ao serviço e ao tema escolhido? (Preenchimento obrigatório)

- Sim
- Não

4.2.3.2.1 - Relatar infraestrutura física de laboratórios, considerando cada Linha de Atuação do Programa FINEP 2030 e Temática priorizada pelo Comitê de Assessoramento do Programa FINEP 2030 escolhida(s). (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.2.4 - Histórico de relacionamento da ICT/UNIDADE/NÚCLEO DE EXTENSÃO com o setor empresarial e de cooperação/parceria com outras instituições:

4.2.4.1 - Apresentar um breve histórico de relacionamento da ICT/UNIDADE/NÚCLEO DE EXTENSÃO com o setor empresarial e de cooperação/parceria com outras instituições, voltados à geração de soluções e assistência tecnológicas para as empresas. (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.3 - Centros de Inovação: (*"Unidades ou grupos de desenvolvimento pertencentes aos institutos de pesquisa tecnológica, ou às universidades, com experiência no desenvolvimento de produtos ou processos. Esses grupos ou unidades deverão ter experiência na interação com empresas para a realização de atividades sob encomenda ou cooperativas"*).

- Sim
- Não

4.3.1 – Instalações, Equipamentos e Atividade de PD&I

Relacionar abaixo a infraestrutura disponível (laboratório/equipamentos) para o atendimento ao setor automotivo considerando a(s) Linha(s) de Atuação selecionada(s).

Texto

4.3.2 – Relação Unidade X Empresas

Apresentar um breve histórico de relacionamento da UNIDADE com o setor empresarial e de cooperação/parceria com empresas, **inclusive** considerando cada Linha de Atuação do Programa FINEP 2030 e Temática priorizada pelo Comitê de Assessoramento do Programa FINEP 2030 escolhida(s). (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.3.3 - Equipe

Descrever a qualificação da Equipe relacionada à condução de atividades de PD&I no Programa FINEP 2030. (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.3.4 – Tecnologia

Informar sucintamente a relevância da tecnologia que pretende pesquisar/desenvolver/adotar, considerando a(s) Linha(s) de Atuação escolhida(s) e os desafios para os próximos 10 anos. (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.3.5 - Explicitar a Política de Propriedade Intelectual do Centro / Unidade de Inovação. (máximo de 4.000 caracteres)

Texto

4.3.6 - Caso o Centro (Unidade) pertença a uma Instituição Pública, explicitar a existência de Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) estruturado e atuante.

Texto

4.3.7 - Patentes e Transferência de Tecnologia

Descrever abaixo os mais relevantes depósitos de Patentes e/ou Transferências de Tecnologias e inovações, incrementais ou radicais, ao setor empresarial. (máximo de 4.000 caracteres)

Texto