

CHAMADA PÚBLICA 01/2020: ROADMAP DE INOVAÇÃO

O Parque Tecnológico de Belo Horizonte (BH-TEC) comunica e convoca empresas públicas e privadas do ecossistema mineiro de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) a apresentarem propostas na área de Sustentabilidade para obtenção de apoio técnico por meio do *Roadmap de Inovação*. Este serviço é gratuito e será realizado pela equipe do IEBT Inovação, sob a gestão do BH-TEC.

1. OBJETO DA CHAMADA

Esta Chamada se constitui na disponibilização de serviço do BH-TEC, por meio do seu *Hub de Inovação Multifuncional*, e tem como objetivos selecionar propostas na área de Sustentabilidade, apresentadas por empresas do ecossistema mineiro que buscam a inovação constante, e contribuir para a competitividade do Estado de Minas Gerais.

1.1 Conceituação

BH-TEC: O Parque Tecnológico de Belo Horizonte (BH-TEC) é agente de desenvolvimento tecnológico e de conexões de negócios de base científica-tecnológica. Nesse contexto, desenvolve estratégias e mecanismos inovadores em prestação de serviços em gestão, *networking*, acesso a financiamento e abriga empresas que se dedicam a investigar e produzir novas tecnologias e centros públicos e privados de Pesquisa & Desenvolvimento.

Hub de Inovação Multifuncional do BH-TEC: projeto financiado pela Fundação de Amparo ao Estado de Minas Gerais (Fapemig) que desenvolve serviços de gestão da inovação e recebe programas de aceleração e incubação de iniciativas de alto potencial tecnológico; assessoramento empresarial; *soft landing* para instalação de empresas nacionais e internacionais prospectando negócios em Minas Gerais; consultoria em transferência de tecnologia; *coworking*; espaços para cocriação, demonstração de projetos e rodadas de negócios. O Hub também englobará o *BH-TEC Lab Itinerante* para prototipagem e testes de tecnologias, que poderá ser utilizado pelas empresas residentes, assim como pelos atores de ciência, tecnologia e inovação de Minas Gerais e pela sociedade.

IEBT: O IEBT é uma empresa de consultoria e investimento fundada em 2009, sediada no BH-TEC, e possui como foco a Gestão e Inovação para Resultados. Nesse contexto, desenvolve e implanta programas, metodologias e ferramentas para o direcionamento e fortalecimento de ações que gerem aumento dos resultados e soluções na área de empreendedorismo, inovação e indústria. É uma empresa especializada em instituições e entidades baseadas em pesquisa e desenvolvimento tecnológico, isto é: organizações nas quais a tecnologia é vista como distintiva em seu potencial para a criação de valor para os clientes e para a captura e distribuição de valor para stakeholders, sendo considerada a principal fonte de vantagens competitivas sustentáveis.

Roadmap de Inovação: O Technology Roadmapping (TRM) é conceituado como um método flexível cujo objetivo principal é auxiliar no planejamento de mercado, produto e tecnologia de maneira integrada ao longo do tempo. Desenvolvido por pesquisadores do IfM (Institute for Manufacturing), da Universidade de Cambridge no Reino Unido. É utilizado para suporte ao planejamento estratégico de longo prazo em um número crescente de empresas, governos e associações industriais.

Sustentabilidade: o BH-TEC entende Sustentabilidade como tema transversal, contemplando as dimensões ambiental, econômica e social. Esse conceito dialoga com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que são metas que a Organização das Nações Unidas (ONU) propõe para reduzir a pobreza, promover a prosperidade global e o avanço social e proteger o meio ambiente.

1.2 Escopo da Chamada

Para atender a presente Chamada, os projetos apresentados deverão contemplar as condições estabelecidas neste documento.

2. CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

Para participação nesta Chamada, as empresas públicas e privadas devem atender aos seguintes requisitos:

- Estar localizada no Estado de Minas Gerais;
- Ter, no mínimo, 2 (dois) anos em operação;
- Todos os portes de organizações são aceitos: *startups*, micro, pequena, média e grandes empresas;
- Desenvolver tecnologias, produtos e serviços na área da Sustentabilidade (ambiental, social e econômica);
- Preencher o Radar da Inovação, disponível no site www.bhtec.org.br
- Colocar, no mínimo, três profissionais para atuar na prestação de serviços para realização das atividades em conjunto com a equipe do Roadmap.

3. CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

Empresas públicas e/ou privadas que se enquadrem nas condições de participação da presente Chamada.

4. NATUREZA DO APOIO TÉCNICO

4.1 Da Natureza

Esta Chamada não gera comprometimento financeiro às empresas participantes e, de acordo com o resultado do projeto, poderá contar com o apoio do BH-TEC em seus programas institucionais estratégicos. O BH-TEC e o IEBT se comprometem com o sigilo das informações das instituições participantes e, nesse sentido, não serão divulgados e/ou utilizados dados.

4.2 Número de propostas apoiadas

Serão apoiadas pela presente Chamada um total de até 5 (cinco) empresas.

4.3 Descrição do serviço

O serviço ofertado consiste em auxiliar a as empresas na construção de rotas tecnológicas para o desenvolvimento da estratégia de inovação. A sistemática de trabalho tem quatro fases e utiliza a metodologia de Technology Roadmapping para a construção do mapa de rotas tecnológicas. As etapas são descritas a seguir:

1. **Radar de Inovação:** Análise do resultado fornecido pelo preenchimento online do Radar da Inovação;
2. **Diagnóstico:** Reuniões online para identificação do potencial de inovação e pontos de melhoria. Os resultados do Radar de Inovação servem de *input* para as reuniões;
3. **Capacitação Roadmap:** Capacitação na metodologia do roadmap e direcionamento para *homeworks*. Duas (02) reuniões em grupo (todas as empresas selecionadas) para capacitação dos empreendedores nas metodologias que serão utilizadas no projeto. Cada encontro possui duração estimada de 2 (duas) horas.
4. **Suporte e Verificação:** Reuniões individuais para auxiliar e validar a construção dos roadmaps e planos de ação. Duas (02) reuniões em formato de workshop com cada empreendimento para validação e refinamento das ferramentas construídas. Cada encontro possui duração estimada de 1 (uma) hora.

Tarefas de *homework* serão passadas às empresas antes e após as capacitações para construção do planejamento de inovação.

Todas as reuniões e ferramentas a serem utilizadas na construção do roadmap serão realizadas por meios digitais.

a. Sobre a metodologia e entregas a serem realizadas:

- **Radar da Inovação:** será construído um radar da inovação com todas as empresas selecionadas. Esse radar tem como base um questionário de cerca de 30 questões, construído junto a professores da área de estratégia e inovação da UFMG e UFV no âmbito de uma metodologia para implementação de processos de Gestão da Inovação (Modelo de Duas Rodas). Após a apuração do resultado do radar de inovação, serão realizadas reuniões individuais com os empreendimentos para diagnosticar a maturidade de inovação e pontos de melhoria. Será entregue um relatório individual com os resultados do diagnóstico de maturidade de inovação dos empreendimentos.
- **Roadmap de Inovação:** Por meio dessa metodologia (construção colaborativa de estratégia), será construído a rota de inovação de cada empreendimento, considerando:
 - I. Mercados: Quais mercados a empresa pretende atuar em curto, médio e longo prazo?
 - II. Produtos: Quais produtos/serviços serão desenvolvidos e ofertados para cada um desses mercados?
 - III. Tecnologias: Quais tecnologias devem ser desenvolvidas/incorporadas à empresa para desenvolvimento desses produtos?
 - IV. Recursos: Quais recursos são necessários para que esse planejamento aconteça? Recursos humanos, financeiros, parcerias, infraestrutura...

A construção dos mapas será feita por meio da capacitação dos empreendedores, *homeworks* e workshops para validação e refinamento das informações levantadas.

Será elaborado um mapa para cada empreendimento em que estará representada a estratégia de inovação da empresa no curto, médio e longo prazo.

- **Indicadores de desempenho:** Para cada mapa construído, será elaborada uma relação de indicadores de desempenho para acompanhar a evolução de cada empreendimento referente ao planejamento de inovação.

b. Quanto à dedicação mínima das empresas participantes e prazo de execução:

A duração prevista do programa é de 6 (seis) semanas, com finalização prevista em 18/12/2020. Ressalta-se que o prazo poderá sofrer alteração devido à conciliação de agendas entre os participantes.

A dedicação mínima para a realização das atividades é exibida na Tabela 1.

Tabela 1. Estimativa mínima de dedicação das empresas

Atividades (Macro)	1S	2S	3S	4S	5S	ESTIMATIVA MÍNIMA DE DEDICAÇÃO
Diagnóstico (Reuniões Individuais)	■					2h para entrevistas individuais
Elaboração Relatório Diagnóstico	■	■				1,5h <i>homework</i> pós-entrevistas

Capacitação na Metodologia					4h capacitação (duas sessões de 2h) + 1,5h <i>homework entre as sessões</i>
Elaboração do <i>Roadmap</i>					10 horas para desenvolver o roadmap (estimativa: 2h por camada (4 camadas) + 2h suporte e validação)
Suporte e Verificação					2 horas de suporte do time IEBT à elaboração do roadmap (horas podem ser concomitantes a elaboração ou não)
<i>Roadmap</i> Individual					Back office IEBT (pode haver consulta pontual à empresa)

c. Resultados esperados

Diagnóstico do cenário atual de inovação das empresas e entendimento das ações necessárias para potencializar essa questão.

Construção de um roadmap comunicativo sobre a estratégia de inovação de cada empresa, tornando mais claro os caminhos que se pretende seguir e os recursos necessários para que a estratégia concretize.

4.4 Itens não financiáveis

O BH-TEC não remunerará a equipe da instituição participante do *Roadmap de Inovação*, bem como quaisquer despesas (acesso à Internet, gastos com telefonia, entre outras).

5. APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

5.1 Da Identificação

A proposta a ser apresentada pelo interessado deverá ser identificada pelo seu código: "Chamada 01/2020".

5.2 Da Elaboração

As entidades proponentes deverão utilizar o roteiro anexo para a elaboração da proposta. As instituições também devem encaminhar seu portfólio.

5.3 Da Apresentação

As propostas para participação do processo de habilitação deverão ser enviadas ao BH-TEC até as 19 horas do dia 13 de novembro de 2020 para o e-mail: thiago@bhtec.org.br

5.4 Do Prazo de Execução

O *Roadmap de Inovação* terá o prazo de execução de até 3 (três) meses, após assinatura do contrato de prestação de serviço e do Termo de Confidencialidade com os selecionados.

6. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

6.1 Da habilitação

Avaliação da tecnologia, produto e/ou serviço apresentado pela instituição proponente, verificada a atuação na área de Sustentabilidade. Esta etapa é única.

As instituições serão avaliadas quanto à sua capacidade técnica e de gestão da inovação, incluindo análise de portfólio e do currículo da equipe técnica envolvida.

6.2 Do Julgamento das Propostas

O julgamento das propostas apresentadas nesta Chamada será efetuado por uma comissão constituída pelo BH-TEC e pelo IEBT, especificamente para esse fim.

As propostas serão julgadas e classificadas segundo os seguintes critérios obrigatórios:

- Atendimento aos objetivos e especificações desta Chamada;
- Preenchimento do Radar da Inovação;
- Apresentação de equipe para participar do Roadmap;
- Apresentação da gestão da inovação.

6.3 Da Classificação

Serão habilitadas as propostas que atenderem a todos os requisitos dos critérios obrigatórios. O BH-TEC e o IEBT têm autonomia para selecionar propostas em caso de empate, a partir de critérios que avaliam o potencial inovativo e de gestão da proponente.

7. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados serão disponibilizados no site do BH-TEC em 17 de novembro de 2020.

8. CONTRATAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

8.1 Da Contratação

O BH-TEC firmará contrato de prestação de serviço com a empresa selecionada.

8.2 Do Acompanhamento e Avaliação

Os projetos contratados serão acompanhados e avaliados pelas equipes do BH-TEC e do IEBT Inovação.

9. CRONOGRAMA

Atividades	Datas
Lançamento desta Chamada	3 de novembro de 2020
Apresentação das propostas e preenchimento do Radar da Inovação	3 a 13 de novembro de 2020
Análise das Propostas e Habilitação	14 a 16 de novembro de 2020
Divulgação do resultado	17 de novembro de 2020
Assinatura do contrato e Termo de Confidencialidade	18 a 20 de novembro de 2020
Início do <i>Roadmap de Inovação</i> com as instituições selecionadas	23 de novembro de 2020

10. DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 Após o encerramento do prazo da entrega, até dia 13 de novembro, nenhuma proposta será recebida pelo BH-TEC, bem como não serão aceitos quaisquer adendos ou informações suplementares àquelas apresentadas.

10.2 A proposta deverá ser apresentada por uma única empresa proponente, que será responsável por todas as atividades e comunicações a serem executadas.

10.3 A entidade proponente contemplada será a responsável pelas ações programadas e pela construção de relatório final, junto com a equipe do IEBT Inovação.

10.4 Dos resultados apurados pela Comissão Julgadora, não caberão quaisquer recursos ou apelação pelas entidades proponentes.

10.5 As entidades proponentes deverão estar com suas obrigações fiscais e tributárias regularizadas, sob pena de desclassificação do processo.

11. ESCLARECIMENTOS SOBRE O EDITAL

A equipe do BH-TEC está à disposição para esclarecimentos referentes a esta Chamada. O gestor do Hub de Inovação Multifuncional, Thiago Marques, é o ponto focal: thiago@bhtec.org.br / (31) 99377-1247 (*contato exclusivamente por aplicativo de mensagem*).

ANEXO I – Roteiro de Propostas

PARTE I – DESCRIÇÃO PROPONENTE

1. Dados Gerais da Empresa Proponente / Grupo Econômico

Razão Social	
Sigla (ou nome fantasia)	CNPJ
Grupo Econômico (se aplicável)	CNAE Principal

Histórico da Empresa Proponente
Descrever também do Grupo Econômico, se aplicável

Principais setores, mercados de atuação, produtos e marcas
Descrever também do Grupo Econômico, se aplicável

Número de pessoas ocupadas no último ano				
	Total	Pós-Graduados	Graduados	Médio ou Fundamental
Proponente				
Grupo Econômico da Proponente (se aplicável)				

PARTE II – CAPACIDADE TECNOLÓGICA

2. Capacidade Tecnológica dos Participantes

Solicita-se descrever detalhadamente, bem como evidenciar por meio de seus principais exemplos a experiência e conhecimentos do proponente nas dimensões:

2.1 Gerencial

- Qual a experiência da proponente em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), engenharia e gestão de projetos para desenvolver / implementar / aprimorar / absorver / operar novas tecnologias?

2.2 Tecnológica

- Informar o histórico de projetos em P,D&I nos últimos três anos, incluindo as tecnologias envolvidas

2.3 Recursos Humanos

- Descrever a capacidade da equipe técnica para o desenvolvimento de novos produtos, serviços e tecnologias.

3.4 Parcerias

- Descrever as parcerias realizadas nos últimos três anos para o desenvolvimento de novos produtos, serviços e tecnologias.

PARTE III – DEMAIS INFORMAÇÕES

3. Demais informações consideradas relevantes pela Proponente