



Questionário para a candidatura Ecosystema de Inovação - Parte 1

1. AMBIENTES DE INOVAÇÃO
São espaços e/ou ambientes destinados a apoiar a transformação de ideias em negócios empreendedores em todos os estágios da cadeia de empreendedorismo. Oferecem desde o apoio para formalizar as empresas, consultorias técnicas, mentorias, cursos focados no empreendedorismo, investimentos, serviços especializados para apoiar a competitividade e inovação das empresas residentes e acelerar a evolução do ecossistema de inovação da região.

PARÂMETRO 1.1 - PRÉ INCUBADORA					
PARÂMETRO 1.1 a.- PRÉ INCUBADORA - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	A pré-incubadora gera um volume expressivo de empreendimentos para continuar o processo de desenvolvimento em uma incubadora de empresas?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há pré-incubadora no E.I. em questão.	A pré-incubadora não possui serviços estruturados e gera, em média, até dois empreendimentos por ano para continuarem o desenvolvimento em uma incubadora de empresas.		A pré-incubadora possui alguns serviços estruturados, porém pontuais, e gera, em média, entre dois e cinco empreendimentos, por ano, para continuarem o desenvolvimento em uma incubadora de empresas.		A pré-incubadora possui serviços estruturados e de valor agregado e gera, em média, mais de cinco empreendimentos, por ano, para continuarem o desenvolvimento em uma incubadora de empresas.



PARÂMETRO 1.1.b - PRÉ INCUBADORA - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	A pré-incubadora interage sistematicamente com os demais ambientes e atores do ecossistema de inovação da região?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há pré-incubadora no E.I. em questão.	A pré-incubadora atua de maneira isolada, interagindo apenas com sua própria mantenedora.		A pré-incubadora interage com incubadoras de outras instituições do Ecossistema.		A pré-incubadora interage sistematicamente com diferentes ambientes (coworking, incubadoras, aceleradoras), programas de apoio ao empreendedorismo (Inovativa Brasil, Sinapse) e atores (ICTI, investidores, etc.) do Ecossistema.
PARÂMETRO 1.2 - INCUBADORA					
PARÂMETRO 1.2.a - INCUBADORA - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	A incubadora possui um sistema de gestão maduro e gradua um volume expressivo de empreendimentos inovadores?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há incubadora no E.I. em questão.	A incubadora não possui um sistema de gestão estruturado e gradua, em média, até dois empreendimentos inovadores por ano.		A incubadora está implantando o Modelo Cerne e gradua, em média, entre dois e cinco empreendimentos inovadores, por ano.		A incubadora é certificada Cerne e gradua, em média, mais de cinco empreendimentos inovadores, por ano.



PARÂMETRO 1.2.b - INCUBADORA - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	A incubadora interage sistematicamente com os demais ambientes e atores do ecossistema de inovação da região?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há incubadora no E.I. em questão.	A incubadora atua de maneira isolada, interagindo apenas com sua própria mantenedora.		A incubadora interage pontualmente com pré-incubadoras, aceleradoras, ou programas de empreendedorismo e outros atores do ecossistema.		A incubadora interage sistematicamente com diferentes ambientes (coworking, pré-incubadoras, aceleradoras), programas de apoio ao empreendedorismo (InovAtiva Brasil, Sinapse) e atores (ICTI, investidores, etc.) do ecossistema.
PARÂMETRO 1.3 - ACELERADORA					
PARÂMETRO 1.3.a - ACELERADORA - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	A aceleradora possui um processo rápido para investir e acelerar o desenvolvimento de um grande volume de empresas inovadoras de sucesso?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há aceleradora no E.I. em questão.	A aceleradora atua de maneira isolada, interagindo apenas com sua própria mantenedora.		A aceleradora possui ciclos de aceleração definidos e investe, em média, entre duas e cinco empresas inovadoras, por ano.		A aceleradora possui ciclos de aceleração definidos e investe, em média em mais de cinco empresas inovadoras por ano e possui exits realizados com retorno para a aceleradora.



PARÂMETRO 1.3.b - ACELERADORA - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	A aceleradora interage sistematicamente com os demais ambientes e atores do ecossistema de inovação da região?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há aceleradora no E.I. em questão.	A aceleradora atua de maneira isolada, focada apenas no apoio aos seus empreendimentos.		A aceleradora interage pontualmente com pré-incubadoras e incubadoras do ecossistema para identificação de potenciais empreendimentos para participar de seu processo de aceleração.		A aceleradora interage sistematicamente com diferentes ambientes (coworking, incubadoras, aceleradoras), programas de apoio ao empreendedorismo (Inovativa Brasil, Sinapse) e atores (ICTI, investidores, etc.) no ecossistema para ampliar o volume e qualidade dos empreendimentos apoiados.
PARÂMETRO 1.4 - PARQUE TECNOLÓGICO					
PARÂMETRO 1.4.a - PARQUE TECNOLÓGICO - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	O parque tecnológico possui uma governança que integra atores da tripla hélice e que promove a pesquisa, a transferência de tecnologia e a inovação?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há parque tecnológico no E.I. em questão.	O parque tecnológico possui uma governança que não inclui atores da		O parque tecnológico possui uma governança que inclui atores da tripla		O parque tecnológico possui uma governança que inclui



	tripla hélice e/ou foca sua atuação apenas na disponibilização de espaços para empresas, independente de seu grau de inovação. Ainda não possui empresas instaladas.		hélice e apoia o desenvolvimento de empreendimentos inovadores. Pequenas empresas inovadoras estão instaladas no parque.		atores da tripla hélice, apoia o desenvolvimento de empreendimentos inovadores e possui ambientes e mecanismos para promover a pesquisa, a transferência de tecnologia, a inovação e o empreendedorismo. Algumas empresas inovadoras de referência para a região estão instaladas no parque e interagem com o ecossistema.
PARÂMETRO 1.4.b - PARQUE TECNOLÓGICO - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	O parque tecnológico está integrado à comunidade da região onde está localizado?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há parque tecnológico no E.I. em questão.	O parque tecnológico está isolado da comunidade, focando apenas em questões imobiliárias e ações pontuais de inovação.		O parque tecnológico possui uma gestão com participação da tríplice hélice preocupada com a integração interna de seus mecanismos.		O parque tecnológico interage sistemicamente com os atores da tríplice hélice do ecossistema e desenvolvem ações em parceria com outros atores do ecossistema para promover a pesquisa, a transferência de tecnologia, a inovação e empreendedorismo.



PARÂMETRO 1.5 - ESPAÇO MAKER					
PARÂMETRO 1.5.a - ESPAÇO MAKER - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	Qual é a frequência com que os empreendedores dos ambientes de inovação da região que utilizam o espaço maker para construção de seus protótipos e produtos?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há espaço maker no E.I. em questão.	O espaço maker não é utilizado pelos empreendedores dos ambientes de inovação da região.		O espaço maker é utilizado eventualmente pelos empreendedores dos ambientes de inovação da região.		O espaço maker é utilizado sistemicamente pelos empreendedores dos ambientes de inovação da região.
PARÂMETRO 1.5.b - ESPAÇO MAKER - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	O espaço maker interage sistematicamente com os demais ambientes e atores do ecossistema de inovação da região?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há espaço maker no E.I. em questão.	O espaço maker atua isoladamente, possibilitando que alunos e profissionais de diferentes áreas possam construir seus projetos.		O espaço maker participa de algumas ações em parceria com os ambientes de inovação da região.		O espaço maker interage sistematicamente com ambientes (coworking, incubadoras, aceleradoras), programas de apoio ao empreendedorismo (InovAtiva Brasil, Sinapse) e atores (ICTI, investidores, etc.) para promoção do



					empreendedorismo e da inovação.
PARÂMETRO 1.6 - CENTRO DE INOVAÇÃO					
PARÂMETRO 1.6.a - CENTRO DE INOVAÇÃO - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	Os ambientes e mecanismos do centro de inovação estão integrados no atendimento de um volume expressivo de empreendedores e empreendimentos inovadores?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há centro de inovação no E.I. em questão.	Os ambientes e mecanismos do centro de inovação não estão integrados e o volume de empreendimentos inovadores atendidos é inexpressivo.		Alguns dos ambientes e mecanismos do centro de inovação estão integrados entre si e o volume de empreendimentos inovadores atendidos é abaixo do potencial do município.		Todos os ambientes e mecanismos do centro de inovação estão integrados entre si e o volume de empreendimentos inovadores atendidos é expressivo.
PARÂMETRO 1.6.b - CENTRO DE INOVAÇÃO - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	O centro de inovação está integrado à comunidade da região onde está localizado?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há centro de inovação no E.I. em questão.	O centro de inovação está isolado da comunidade, focando apenas em questões imobiliárias e ações pontuais de inovação.		O centro de inovação possui uma gestão com participação da tripla hélice preocupada com a integração interna de seus mecanismos.		O centro de inovação interage sistemicamente com os atores da tripla hélice da região e desenvolve ações em parceria com outros atores do ecossistema para promover a pesquisa,



					a transferência de tecnologia, a inovação e empreendedorismo.
PARÂMETRO 1.7 - COWORKING					
PARÂMETRO 1.7.a - COWORKING - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	O coworking possui ações que facilitem a interação entre as pessoas?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há coworking no E.I. em questão.	O coworking não possui ações que estimulem a interação entre as pessoas para a geração de ideias de negócios.		O coworking possui ações pontuais que estimulam a interação entre as pessoas para a geração de ideias de negócios.		O coworking possui ações que estimulam a interação entre as pessoas para a geração de ideias de negócios e executa, sistematicamente, ações que promovem o empreendedorismo e a inovação
PARÂMETRO 1.7.b - COWORKING - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	O coworking interage sistematicamente com os demais ambientes e atores do ecossistema de inovação da região?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há coworking no E.I. em questão.	O coworking está isolado da comunidade, focando apenas questões de locação de espaço compartilhado.		O coworking, além da oferta de espaços compartilhados, interage pontualmente com alguns ambientes de inovação.		O coworking interage sistematicamente com ambientes (coworking, incubadoras, aceleradoras), programas de apoio ao empreendedorismo (Inovativa Brasil,



					Sinapse) e atores (ICTI, investidores, etc.) para promoção do empreendedorismo e da inovação.
--	--	--	--	--	---

2. PROGRAMAS E AÇÕES

Programas e ações e o Protagonismo Empresarial são muito importantes para alavancar um ecossistema e dependem muito da qualidade e intensidade dos programas e ações que estimulam o empreendedorismo, desenvolvem empreendimentos e inovações e também da interação e comprometimento dos atores privados - empresas e seus empresários - para fortalecer o ecossistema de inovação.

PARÂMETRO 2.1 - PROGRAMAS E AÇÕES					
PARÂMETRO 2.1 a.- PROGRAMAS E AÇÕES - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	Existe um conjunto de programa/ação que atuam em cada estágio de desenvolvimento do empreendimento (estímulo ao empreendedorismo, desenvolvimento de empreendimentos e inovação)?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há programa/ação para o estímulo ao empreendedorismo, desenvolvimento de empreendimentos e de inovações no E.I. em questão.	Os programas e ações acontecem de forma esporádica com resultados pontuais e não estão estruturados para fortalecer estrategicamente cada estágio de desenvolvimento dos empreendimentos (estímulo ao empreendedorismo,		Os programas e ações acontecem periodicamente com alguns resultados relevantes e voltados para atender alguns estágios de desenvolvimento do empreendimento (estímulo ao empreendedorismo, desenvolvimento de		Os programas e ações acontecem de forma sistemática com resultados relevantes em todos os estágios de desenvolvimento dos empreendimentos e qualificam a demanda dos ambientes de inovação do ecossistema, estimulam o empreendedorismo, o



	desenvolvimento de empreendimentos e inovação).		empreendimentos e inovação).		desenvolvimento de empreendimentos e inovações no E.I.
PARÂMETRO 2.1.b - PROGRAMAS E AÇÕES - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	O conjunto de programas e ações estão integrados com ambientes de inovação, demais programas e ações e atores do ecossistema?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há programa/ação para o estímulo ao empreendedorismo, desenvolvimento de empreendimentos e de inovações no E.I. em questão.	Os programas e ações são operacionalizados de forma desarticulada de outros programas e ações, ambientes e instituições.		Alguns programas e ações são operacionalizados de forma articulada com outros programas e ações, ambientes e instituições.		A maioria dos programas e ações são desenvolvidos e operacionalizados de forma integrada com outros programas, ambientes e instituições.
PARÂMETRO 2.2 - PROTAGONISMO EMPRESARIAL					
PARÂMETRO 2.2.a - PROTAGONISMO EMPRESARIAL - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	Qual a intensidade das iniciativas dos empresários para fortalecer o ecossistema, investir em ambientes de inovação e se relacionar com empresas inovadoras?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Os empresários do município não investem em ações, programas e estratégias para promoção da inovação.	Poucos empresários do município investem de maneira esporádica em ações, programas e estratégias para promoção da inovação.		Existem empresários do município que investem, pontualmente, em inovações para seu portfólio de produtos, em empresas inovadoras, patrocínio de programas e ações e/ou apoio à viabilização e operacionalização de ambientes de inovação.		Existem vários empresários do município que desempenham papel de protagonismo junto ao ecossistema de inovação, investindo, sistematicamente, em inovações para seu portfólio de produtos, em empresas inovadoras, patrocínio de programas



					e ações e/ou apoio à viabilização e operacionalização de ambientes de inovação.
PARÂMETRO 2.2.b - PROTAGONISMO EMPRESARIAL - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	As iniciativas lideradas pelos empresários estão integradas com as ações do ecossistema?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não existem iniciativas de fortalecimento do ecossistema lideradas pelos empresários.	As iniciativas lideradas pelos empresários não estão integradas com as ações do ecossistema.		As iniciativas lideradas pelos empresários estão parcialmente integradas aos programas, projetos, ações e ambientes do ecossistema.		As iniciativas lideradas pelos empresários estão totalmente integradas aos programas, projetos, ações e ambientes do ecossistema.



3. ICTI

Conhecimento é a mola propulsora da inovação e as instituições de ciência, tecnologia e inovação (ICTIs) compostas por Universidades, Institutos de Pesquisa, Institutos Federais são dedicadas à produção de conhecimento, além da formação de mão de obra qualificada - essencial para transformar o conhecimento em inovações - e da prestação de serviços tecnológicos - importante etapa para testar, analisar e avançar no conhecimento. Essas ICTIs são compostas por Universidades, Institutos de Pesquisa, Institutos Federais, Escolas Técnicas e podem ser de origem pública ou não pública, sempre atuando em acórdância à sua vocação.

PARÂMETRO 3.1 - ICTI FORMAÇÃO DE TALENTOS

PARÂMETRO 3.1 a.- FORMAÇÃO DE TALENTOS - EFETIVIDADE

QUESTÃO	As ICTIs têm cursos para formação de talentos que estão alinhados com as necessidades do mercado? As ICTIs promovem a cultura empreendedora nos seus cursos?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há ICTIs no E.I.	Os cursos das ICTIs não estão alinhados com as demandas dos setores prioritários. O empreendedorismo não é tratado na matriz curricular e não existem ações ou programas de incentivo ao empreendedorismo.		Os talentos formados pelas ICTIs atendem parcialmente as demandas da região. Possuem ações e programas de empreendedorismo em estágio inicial ou ocorrem de forma esporádica nessas instituições.		O município possui ICTIs de referência na região, com cursos alinhados com as demandas dos setores prioritários da região. O empreendedorismo é tratado na matriz curricular e existem ações ou programas de incentivo ao empreendedorismo de forma sistêmica nessas instituições.

PARÂMETRO 3.1.b - FORMAÇÃO DE TALENTOS - INTEGRAÇÃO

QUESTÃO	Como as ICTIs interagem com empresas e ambientes de inovação para a formação de talentos?
---------	---



0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há ICTIs no E.I.	As ICTIs não interagem com empresas e ambientes de inovação para definição/adequação da grade curricular, fornecimento de estagiários e as ações de estímulo ao empreendedorismo são realizadas eventualmente e de forma desarticulada com os ambientes de inovação e empresas.		As ICTIs do município possuem poucos professores que interagem esporadicamente com empresas e ambientes de inovação, que ajustam informalmente alguns pontos de sua disciplina, oferecem raramente estagiários e desenvolvem ações pontuais de estímulo ao empreendedorismo.		As ICTIs interagem de forma institucional e sistêmica com empresas e ambientes de inovação para definição/adequação da grade curricular, desenvolvem em conjunto programas de estágio e, ações de estímulo ao empreendedorismo, são planejadas e realizadas em conjunto.
PARÂMETRO 3.2 - ICTI INOVAÇÃO					
PARÂMETRO 3.2 a.- INOVAÇÃO - EFETIVIDADE					
QUESTÃO	As ICTIs têm cursos de mestrado e doutorado e laboratórios que desenvolvem tecnologias avançadas?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há ICTIs no E.I.	As ICTIs não possuem cursos de mestrado e doutorado em áreas tecnológicas. Os laboratórios e institutos de tecnologias existentes trabalham com tecnologias pouco inovadoras.		As ICTIs contam com alguns cursos de mestrado consolidados em áreas tecnológicas. Cursos de doutorado estão em formação ou são recentes. Os laboratórios e institutos de tecnologias possuem algumas tecnologias inovadoras para a região.		Os cursos de mestrado e doutorado das ICTIs em áreas tecnológicas possuem nota superior a 5 na Capes. Os laboratórios e institutos de tecnologias trabalham com tecnologias avançadas na fronteira do conhecimento.



PARÂMETRO 3.2.b - INOVAÇÃO - INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	De uma forma geral, como se dá a interação entre empresas do E.I. e o conjunto das ICTIs?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não há ICTIs no E.I.	As ICTIs não interagem com as empresas locais para a realização de projetos conjuntos de inovação. Não ocorrem por essas instituições prestação de serviços (testes, certificações, etc), consultorias e transferência de tecnologia para as empresas do ecossistema de inovação.		As ICTIs possuem poucos laboratórios, pesquisadores e professores que interagem esporadicamente com as empresas de inovação do município para a realização de projetos conjuntos de inovação. Ocorrem eventualmente, por essas instituições, prestação de serviços (testes, certificações, uso de equipamentos, etc), consultorias e transferência de tecnologia para as empresas do ecossistema de inovação.		As ICTIs interagem intensamente com as empresas inovadoras do município para a realização de projetos conjuntos de inovação. Ocorrem de forma rotineira, por essa instituição, prestação de serviços (testes, certificações, uso de equipamentos, etc), consultorias e transferência de tecnologia para as empresas do ecossistema de inovação.



4. POLÍTICAS PÚBLICAS

Políticas públicas propiciam as bases legais, estruturais e de incentivos fiscais e econômicos para uma melhor estruturação e desenvolvimento do Ecosistema no município. O envolvimento e comprometimento dos atores políticos (prefeitos, secretários, vereadores, diretores, ...) é extremamente desejável para gerar ações efetivas (leis, decretos, secretaria, departamentos, autarquias e demais estruturas voltadas ao apoio ao empreendedorismo e a inovação) para o fortalecimento do Ecosistema e o reconhecimento do município como inovador.

PARÂMETRO 4.1 - LEGISLAÇÃO DE INOVAÇÃO E BENEFÍCIOS

PARÂMETRO 4.1 a.- LEGISLAÇÃO DE INOVAÇÃO E BENEFÍCIOS - EFETIVIDADE

QUESTÃO	O município possui legislação específica de apoio à inovação implantada, disseminada e utilizada pelas empresas, mecanismos e ICTIs?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
O município não possui legislação específica de apoio à inovação e de benefícios fiscais.	O município tem legislação de apoio à inovação aprovada, porém não está regulamentada. Não existem leis de benefícios e incentivos fiscais diferenciados para as empresas inovadoras.		O município tem legislação de apoio à inovação e de benefícios e incentivos fiscais regulamentada, mas os empresários e partes interessadas utilizam pouco ou é de difícil operacionalização.		O município tem legislação de apoio à inovação e de benefícios e incentivos fiscais regulamentados, os empresários e partes interessadas utilizam intensamente e é relevante para a promoção da inovação e fortalecimento do ecossistema.

PARÂMETRO 4.2 - ÓRGÃO PÚBLICO DE INOVAÇÃO

PARÂMETRO 4.2.a - ÓRGÃO PÚBLICO DE INOVAÇÃO - EFETIVIDADE

QUESTÃO	O município possui órgão público voltado à inovação atuante no planejamento e aplicação de políticas públicas?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)



O município não possui órgão público específico voltado à inovação.	O município não possui órgão público específico voltado à inovação, porém possui um técnico para o tema.		O município possui órgão público voltado à inovação, que atua no planejamento de políticas públicas, porém é pouco integrado ao ecossistema.		O município possui órgão público voltado à inovação atuante, integrado ao ecossistema e promotor de políticas públicas e projetos que impulsionam o desenvolvimento do ecossistema de inovação.
---	--	--	--	--	---

5. CAPITAL

É a forma de alavancar financeira e economicamente as empresas nascentes, principalmente as startups. Dependendo do desafio tecnológico e da solução que desenvolvem, é possível que consigam investimentos externos para alavancar o negócio. Esses investimentos são de vários tipos, a depender do estágio em que elas se encontram.

PARÂMETRO 5.1 - INVESTIDOR ANJO - EFETIVIDADE

QUESTÃO	Existem investidores anjos que investem em startups locais de forma sistêmica?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não existem investidores anjos	Existem investimentos esporádicos de anjos em startups do E.I.		Existe um volume de investimentos de anjos em startups do E.I. realizado por		Existe um volume significativo de investidores anjo do município e de outras localidades que investem



investindo em startups do E.I.			investidores do E.I. e de outras localidades.		sistematicamente em mais de 20 projetos de empreendedores e/ou startups locais por ano.
--------------------------------	--	--	---	--	---

PARÂMETRO 5.2 - VENTURE CAPITAL - EFETIVIDADE

QUESTÃO	Existem fundos de venture capital investindo em empresas inovadoras de alto potencial de crescimento de forma sistêmica e em um volume expressivo?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não existe investimento de venture capital em empresas inovadoras do município.	Existem investimentos de venture capital esporádicos em empresas inovadoras do município.		Existem fundos de venture capital no município ou de outras localidades que investem em duas a cinco empresas inovadoras do município por ano.		Existem fundos de venture capital no município e de outras localidades que investem em mais de cinco empresas inovadoras por ano e já possuem exits realizados com alto grau de sucesso.

PARÂMETRO 5.3 - INSTITUIÇÕES DE FOMENTO - EFETIVIDADE

QUESTÃO	As empresas e instituições estão captando sistematicamente recursos para inovar?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
As empresas inovadoras e instituições do ecossistema não captam recursos de pesquisa e inovação em	Poucas empresas inovadoras e instituições captam de forma esporádica recursos de pesquisa e inovação em instituições de fomento.		Poucas empresas inovadoras e instituições captam de forma sistemática recursos de pesquisa e inovação em instituições de fomento.		Mais de 10 empresas inovadoras e instituições do ecossistema captam de forma sistemática recursos de pesquisa e inovação em instituições de fomento.



instituições de fomento.					
--------------------------	--	--	--	--	--

6. GOVERNANÇA

É a forma como os diferentes atores e instituições da tríplice hélice interagem para promover o fortalecimento do ecossistema de inovação.

PARÂMETRO 6.1 - GOVERNANÇA - EFETIVIDADE

QUESTÃO	O ecossistema possui uma governança reconhecida como representativa, estratégica e atuante no fortalecimento da inovação e empreendedorismo na região?				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
Não existe governança estabelecida no município.	Existem discussões informais ou eventuais relacionadas a promoção da inovação		Existem alguns fóruns informais constituídos por representantes do governo, ICTIs e empresas		A governança está formalmente constituída, não necessariamente com personalidade jurídica,



	envolvendo algumas instituições.		preocupados com ações de melhoria do ecossistema de inovação, mas que não faz monitoramento dos resultados e não possui normas ou procedimentos para definições de estratégias e ações.		e envolve pelo menos representantes do governo, ICTIs e empresas. Possui normas ou procedimentos para definições de estratégias e ações para o fortalecimento do ecossistema de inovação e seus resultados são monitorados por esta governança Seus membros são comprometidos e atuam na execução das estratégias estabelecidas
--	----------------------------------	--	---	--	---

Questionário para a candidatura Ecossistema de Inovação - Parte 2 - Evolução

TEMA 1 - AMBIENTES DE INOVAÇÃO

Refere-se ao esforço/evolução que os Ambientes de Inovação tiveram no período de 2 anos (os dados devem ser fornecidos e distinguidos, ano a ano avaliado).

1.1 - AMBIENTES DE INOVAÇÃO - DIMENSÃO: EFETIVIDADE

QUESTÃO	Comparando o número total de atores há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)



...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, colaborando para aumentar a importância do Ecossistema na região. (mais que 30%)
1.2 - AMBIENTES DE INOVAÇÃO - DIMENSÃO: INTEGRAÇÃO					
QUESTÃO	Comparando o número de atividades de interação entre os atores do E.I. há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, colaborando para aumentar a importância do Ecossistema na região. (mais que 30%)

TEMA 2 - PROGRAMAS E AÇÕES E PROTAGONISMO EMPRESARIAL

Refere-se a PROGRAMAS E AÇÕES que são iniciativas complementares àquelas realizadas pelos ambientes de inovação de forma rotineira para atender diferentes necessidades, reduzir gargalos e dinamizar as etapas de desenvolvimento empresarial visando o fortalecimento do ecossistema de inovação, Como exemplos temos o Inovativa Brasil; Catarse e a PROTAGONISMO EMPRESARIAL que se traduz no comprometimento das empresas e empresários locais no desenvolvimento de ações de fortalecimento do ecossistema de inovação. A avaliação tem como base o período de 2 anos (os dados devem ser fornecidos e distinguidos, ano a ano avaliado).

2.1. PROGRAMAS E AÇÕES

QUESTÃO	Comparando o número total de programas e ações há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)



...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, colaborando para aumentar a integração e as ações visando a inovação no Ecosystema. (mais que 30%)
2.2. PROTAGONISMO EMPRESARIAL					
QUESTÃO	Comparando o número de empresários atuantes no E.I. há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		... teve aumento expressivo no número de atores empresariais (empresários) comprometidos e atuantes no E.I. (mais que 30%)

TEMA 3 - ICTI

Refere-se as Instituição de Ciência, Tecnologia e Inovação voltada à pesquisa científica e tecnológica e à formação de recursos humanos, como por exemplo, as universidades, institutos federais, centros universitários comunitários, etc. A avaliação tem como base o período de 2 anos (os dados devem ser fornecidos e distinguidos, ano a ano avaliado).

VARIÁVEL 3.1. ABSORÇÃO DE MÃO DE OBRA					
QUESTÃO	Comparando a interação entre ICTIs e empresas para absorção de mão de obra qualificada há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, colaborando para aumentar a qualificação e capacitação das empresas e instituições para inovar (mais que 30%).



VARIÁVEL 3.2. INTERAÇÃO COM OUTRAS ORGANIZAÇÕES					
QUESTÃO	Comparando o número de projetos colaborativos entre ICTIs e empresas do E.I. há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, colaborando para aumentar o desenvolvimemnto conjunto de soluções visando a inovação para as empresas do E.I. (mais que 30%).

TEMA 4 - POLÍTICAS PÚBLICAS

Refere-se a ações que propiciam as bases legais, estruturais e de incentivos fiscais e econômicos para uma melhor estruturação e desenvolvimento do Ecossistema no município. O envolvimento e comprometimento dos atores políticos (prefeitos, secretários, vereadores, diretores, ...) é extremamente desejável para gerar ações efetivas (leis, decretos, secretarias, departamentos ou demais estruturas voltadas ao apoio ao empreendedorismo e a inovação) para o fortalecimento do Ecossistema e o reconhecimento do município como inovador. A avaliação tem como base o período de 2 anos (os dados devem ser fornecidos e distinguidos, ano a ano avaliado).

4.1. MECANISMOS DE FACILITAÇÃO

QUESTÃO	Comparando a quantidade de mecanismos de facilitação (leis, decretos, etc.) oferecidos pelo poder público há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)



...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, contribuindo para uma maior legalização, estruturação e incentivo às atividades de empreendedorismo e inovação no E.I. e no município (maior que 30%).
--------------------------------	--	--	---	--	--

4.2. ESTRUTURAS FORMAIS VOLTADAS À INOVAÇÃO

QUESTÃO	Comparando o número de órgãos públicos (secretarias, departamentos, autarquias, diretorias, etc.) atuantes no E.I. há 2 anos como o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, colaborando para facilitar e agilizar as atividades voltadas ao empreendedorismo e à inovação no E.I. e no município (mais que 30%).

TEMA 5 - CAPITAL

Refere-se a forma de alavancar financeira e economicamente as empresas e startups. Dependendo do desafio tecnológico e da solução que desenvolvem, é possível que consigam investimentos externos para alavancar o negócio. Esses investimentos são de vários tipos (investidor anjo, venture capital, instituições de fomento), a depender do estágio em que elas se encontrem e da oportunidade apresentada. A avaliação tem como base o período de 2 anos (os dados devem ser fornecidos e distinguidos, ano a ano avaliado).

VARIÁVEL 5.1. QUANTIDADE DE EMPRESAS

QUESTÃO	Comparando a quantidade de investidores atuantes no E.I. há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)



...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.	...teve crescimento significativo entre 20,1 e 30%	...teve aumento expressivo, contribuindo para alavancar econômica e financeiramente empresas e instituições do E.I. (maior que 30%)
VARIÁVEL 5.2. RECURSOS APORTADOS					
QUESTÃO	Comparando o volume total de recursos aportados nas empresas e instituições do E.I. há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.	...teve crescimento significativo entre 20,1 e 30%	...teve aumento expressivo, contribuindo para alavancar empresas e possibilitar seu posicionamento no mercado (mais que 30%).
VARIÁVEL 5.3. APOIO À EMPRESAS COM ALTO POTENCIAL					
QUESTÃO	Comparando o número de empresas apoiadas que conseguiram se tornar altamente rentáveis, ou até unicórnio, oriundas do E.I. há 2 anos com o que existe agora...				
0 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.	...teve crescimento significativo entre 20,1 e 30%	...teve aumento expressivo, impulsionando outras empresas do E.I. (mais que 30%).



TEMA 6 - GOVERNANÇA

Refere-se a forma como os diferentes atores e instituições da tríplice hélice interagem, se estruturam, monitoram o seu desempenho e desenvolvem estratégias, visando maior formalização das ações e melhoria contínua para promover o fortalecimento do ecossistema de inovação. (demais estruturas voltadas ao apoio ao empreendedorismo e a inovação) para o fortalecimento do Ecossistema e o reconhecimento do município como inovador. A avaliação tem como base o período de 2 anos (os dados devem ser fornecidos e distinguidos, ano a ano avaliado).

VARIÁVEL 6.1. FORMALIZAÇÃO

QUESTÃO	Comparando a quantidade de instrumentos e mecanismos de governança do E.I. há 2 anos com o que existe agora...				
1 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)



...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, contribuindo para o estabelecimento de uma governança saudável e ativa no E.I. (mais que 30%)
VARIÁVEL 6.2. COMPROMETIMENTO					
QUESTÃO	Comparando a execução das estratégias e o comprometimento dos atores do E.I. há 2 anos como o que existe agora...				
1 (RÓTULO FORNECIDO)	1 (RÓTULO FORNECIDO)	2 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	3 (RÓTULO FORNECIDO)	4 (RÓTULO NÃO FORNECIDO)	5 (RÓTULO FORNECIDO)
...pode-se dizer que diminuiu.	...permaneceu igual, ou seja, não houve mudança.		...teve significativo aumento, porém menor que 20%.		...teve aumento expressivo, contribuindo para agregar e fortalecer ainda mais o E.I. (mais que 30%)