



**Sebrae/RJ apresenta:**

**EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA**

**Para o**

**Programa de Aceleração e Internacionalização de Negócios de Alto Impacto do  
Macrosssegmento de Bioeconomia**

**ProInter Bio 2018**

## Índice

1. Abertura .....	3
2. Público alvo .....	3
2.1. Negócios de alto impacto .....	3
2.2. Base tecnológica .....	3
2.3. Bioeconomia .....	4
3. Contexto da Bioeconomia.....	4
4. O Programa .....	5
4.1. Experiência ProInter .....	5
4.2. Linhas de atuação estratégica .....	5
4.3. Proposta técnica.....	6
4.4. Detalhamento do Atendimento.....	7
5. Processo seletivo e Inscrições.....	9
5.1. Da elegibilidade das empresas.....	10
5.2. Das vagas.....	11
5.3. Do formulário de inscrição .....	11
5.4. Da pré-seleção .....	11
5.4.1. Conformidade do formulário de inscrição.....	11
5.4.2. Avaliação das empresas candidatas .....	11
5.4.3. Da divulgação .....	12
5.5. Da Seleção .....	12
5.6. Do Resultado .....	13
6. Calendário de execução .....	13
7. Investimento.....	14
8. Confidencialidade .....	15
9. Desclassificação.....	15
10. Disposições gerais .....	16
ANEXO 1 Definições adotadas pelo ProInter Bio 2018.....	17
ANEXO 2 Áreas Prioritárias para as Empresas .....	19

## 1. Abertura

O Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas no Estado do Rio de Janeiro – Sebrae/RJ, CNPJ 29.737.103/0001-10, localizado na Rua Santa Luzia, 685 – 9º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ, torna público o presente edital e convida empreendedores atuantes no setor de bioeconomia em operação no Estado do Rio de Janeiro, para participarem do processo de seleção do **Programa de Aceleração e Internacionalização de Pequenos Negócios de Alto Impacto do Macrossegmento de Bioeconomia - ProInter Bio 2018**.

## 2. Público alvo

O Projeto beneficiará micro e pequenas empresas com negócios de alto impacto, de base tecnológica, com atuação no segmento de Bioeconomia que se enquadram nas definições apresentadas a seguir.

### 2.1. Negócios de alto impacto

Definição adotada pelo ProInter Bio 2018:

*Negócio de alto impacto é aquele que apresenta grande ambição e potencial de crescimento, possuindo elevada capacidade de se diferenciar e de gerar valor por meio da inovação<sup>1</sup>.*

### 2.2. Base tecnológica

Definição adotada pelo ProInter Bio 2018:

*Empresas que estão comprometidas com o projeto, desenvolvimento e produção de novos produtos e/ou processos, caracterizando-se, pela aplicação sistemática de conhecimento técnico-científico.<sup>2</sup>*

---

<sup>1</sup> Fonte: Documento de Referência: Atuação do Sebrae para Negócios de Alto Impacto, PPA 17/18

<sup>2</sup> Definição completa no Anexo I - Definições adotadas pelo ProInter Bio 2018

### 2.3. Bioeconomia

Definição adotada pelo ProInter Bio 2018:

*Economia sustentável, que reúne todos os setores da economia que utilizam recursos biológicos (seres vivos).*<sup>3</sup>

As empresas a serem selecionadas deverão atuar nas seguintes áreas temáticas prioritárias adotadas pelo ProInter Bio 2018: Meio Ambiente, Saúde Humana e Animal, Cosmético, Alimentos e Agricultura.<sup>4</sup>

## 3. Contexto da Bioeconomia

No Brasil este macrosssegmento se configura como uma oportunidade ímpar e factível para o crescimento econômico sustentável. O país tem potencial para desenvolver ações de caráter estruturante em bioeconomia, o que permitirá alterar seu status de seguidor para desenvolvedor de tecnologias. Entretanto, não é suficiente dispor da maior biodiversidade do planeta e de pioneirismo no setor de biocombustíveis, mas é imprescindível que a nação atue de forma efetiva nos obstáculos que se apontam, para somente assim desenvolver as competências que permitirão transformar todo o potencial em ativos concretos.

Em relação ao estado do Rio de Janeiro, percebe-se um grande potencial para o desenvolvimento da bioeconomia, tendo em vista que possui um ecossistema composto de 7 parques tecnológicos abarcando 174 empresas, 23 incubadoras, 16 instituições de ensino e pesquisa, além das mais importantes instituições de apoio e fomento tais como BNDES, FINEP, AgeRio, FAPERJ, INMETRO e Fundação Biorio.

Além disso, a base industrial do estado é caracterizada pela presença de laboratórios públicos, com destaque para Bio-Manguinhos e o Instituto Vital Brasil e 76 empresas-âncora mapeadas pelo SEBRAE-RJ. Destas, já aderiram ao projeto, tendo participado de importantes iniciativas de aproximação com as micro e pequenas empresas: Fiocruz, L'Óreal, Votorantim, Biolab, Fibria, Hospital Albert Einstein e FK Biotecnologia.

---

<sup>3</sup> Vide anterior

<sup>4</sup> Veja descrição detalhada no Anexo II - Áreas Prioritárias de Bioeconomia adotadas pelo ProInter Biotec 2018.

## **4. O Programa**

### **4.1. Experiência ProInter**

A metodologia ProInter (Programa de Desenvolvimento Competitivo e Internacionalização) foi desenvolvida e implementada com grande sucesso pelo Sebrae-RJ, no setor de Óleo e Gás, tendo gerado a concretização de negócios na ordem de R\$ 800 milhões (oitocentos milhões de reais) em exportações e licenciamentos tecnológicos. No ano de 2015 sua experiência exitosa foi adaptada e aplicada ao setor de biotecnologia na criação do programa ProInter Biotec que foi sucesso imediato na geração e concretização de negócios.

Nestes dois anos de atuação no setor de biotecnologia, muitos avanços foram conquistados. A pesquisa de monitoramento demonstrou que o potencial de crescimento comentado acima se efetivou em resultados concretos, conforme demonstrado a seguir:

- O número de clientes/parcerias/contratos cresceu 79% nas empresas em comparação com o resultado de 2015. Alcançando 169% da meta do projeto para 2017;
- O índice de competitividade das empresas participantes do cresceu 17% entre 2015 e 2017, representando um percentual de 108% de alcance da meta;
- 40% das empresas do projeto são internacionalizadas, superando a meta final do programa de 20% das empresas internacionalizadas.

### **4.2. Linhas de atuação estratégica**

O programa ProInter Bio 2018, foi desenvolvido em consonância com a estratégia de atuação do Sistema Sebrae em âmbito Nacional e visa impulsionar a competitividade das empresas deste macrosssegmento, melhorar seu posicionamento nos mercados nacional e internacional, ajudando-as a acelerar o aproveitamento de seu potencial de escalabilidade e de mercado global, típico de negócios de alto impacto.

O programa é pautado em uma abordagem individualizada que se apoia em três linhas de atuação estratégica:

- **Aceleração:** Apoio ao processo de desenvolvimento de modelos de negócios, posicionamento de mercado, desenvolvimento do produto e processos de gestão.
- **Acesso a mercado:** Preparação e apoio para inserção nos mercados nacional e internacional, acesso à plataforma de negócios, pesquisas de mercado, *networking* com grandes empresas, missões internacionais comerciais e de conhecimento.
- **Encadeamento Tecnológico:** prospecção tecnológica para construção de um ambiente favorável e colaborativo para inovação, alavancagem de negócios e transferência tecnológica, apoio para desenvolvimento de estratégias de propriedade intelectual.

#### 4.3. Proposta técnica

De posse das informações apresentadas pelas empresas no ato de sua inscrição para o presente Edital, a equipe do PROINTER BIO avaliará a maturidade e a capacidade de atuação de cada empresa, classificando-as em duas categorias, conforme apresentado a seguir:

Etapa 1	
Categorias de empresas	Foco de atuação
Categoria A para Pequenos Negócios com Potencial de Alto Impacto (turma 1)	Aceleração
Categoria B para Pequenos Negócios de Alto Impacto (turma 2)	Acesso a mercado
Etapa 2	
Encadeamento tecnológica é realizada em comum para ambas as turmas	

A classificação de cada empresa nas categorias acima será comunicada juntamente com o Resultado do Edital. Caso a empresa não concorde com seu enquadramento, poderá apresentar recurso à organização no prazo de 2 (dois) dias úteis contados a partir da divulgação do resultado. Os recursos deverão ser enviados para o e-mail [contato@prointerbio.com.br](mailto:contato@prointerbio.com.br).

#### 4.4. Detalhamento do Atendimento

##### **Etapa 1 – Categoria A: Aceleração para Pequenos Negócios com Potencial de Alto Impacto**

Este ciclo tem a duração de até 10 meses e tem o objetivo de assessorar a empresa a organizar seu modelo de negócio e a identificar oportunidades para inserção do produto. Neste período são oferecidas as seguintes atividades para os empreendedores:

- Prospecção Tecnológica e identificação de novas oportunidades – até 10h por empresa;
- Workshop modelagem de negócios preliminar – 8h;
- Workshop – *design thinking*: uma abordagem inovadora a clientes e *stakeholders* de mercado – 8h;
- Workshop – plano de negócio – 8h;
- Workshop – plano mercadológico e plano de definição de *targets* - 8h;
- Workshop – *pitch* matador – 8h;
- *Deck Presentation – Pitch* – apresentação pelo representante da empresa em evento do ProInter Bio;
- Workshop de gestão financeira – 4 h;
- Participação em Encontros de cooperação, Fórum de Negócios e Investimentos ProInter Bio/Rodada com Investidores, a serem definidos pelo Sebrae/RJ no decorrer do programa;
- Consultoria especializada personalizada adequada às necessidades da empresa - 30h por empresa.
- Oportunidade de *networking* ao longo de todo o desenvolvimento do projeto.

##### **Etapa 1 – Categoria B: Acesso a Mercado para Pequenos Negócios de Alto Impacto**

Este ciclo tem a duração de até 10 meses, e sugere uma nova postura para as empresas quando se propõe ao acompanhamento, através de seus técnicos e consultores, durante todo o processo de sua inserção no mercado externo. Nesta etapa são realizadas as seguintes atividades:

- Prospecção Tecnológica e identificação de novas oportunidades - 10h por empresa;

- Workshop Propriedade Intelectual – 8 h
- Workshop – Líderes Globais – Comportamento empreendedor, perfil do líder de alto impacto, plano individual de desenvolvimento empreendedor – 8h;
- Workshop – Internacionalização – Minha empresa global, estratégias de alcance do mercado internacional, estratégias de posicionamento – 8h;
- Workshop – Marketing e Negociação Internacional – o que preciso para construir um relacionamento duradouro com o mercado internacional? – 8h
- Workshop – Contratos Internacionais – Qual o tipo de relacionamento irei construir com o mercado internacional – cliente, fornecedor, transferência de tecnologia. Cuidados e orientações para posicionamento. – 8h
- Workshop Gestão Financeira – 8h;
- Promoção comercial – ações de promoção tais como, rodadas, missões internacionais, visitas *in company*, contrato com potenciais clientes, identificação de oportunidade de negócios, fóruns e eventos de negócios, a serem definidos pelo Sebrae/RJ no decorrer do programa;
- Atração de investimentos – recebimento de relatório identificando potenciais investidores e parceiros;
- Mentoria – total de 8h por empresa;
- Promoção comercial/atração de investimentos – 2 rodadas de negócios, 2 missões internacionais, 80h consultoria de negócios/opportunidade de negócios, 4 fóruns e/ou eventos de negócios, a serem definidos pelo Sebrae no decorrer do programa;
- Consultoria para acompanhamento dos indicadores de resultados – 5 encontros 2h cada por empresa;
- Oportunidade de *networking* ao longo de todo o desenvolvimento do projeto.

Estarão elegíveis a este programa as empresas que já tiverem participado do ProInter Bio e que atenderem aos critérios de elegibilidade apresentados no capítulo 5, mediante submissão pela empresa de inscrição ao presente Edital pelo formulário online. A aceitação da inscrição será avaliada segundo os critérios de elegibilidade apresentados no Item 5.1.



## **Etapa 2: Encadeamento Tecnológico - ambas as turmas**

Esta etapa é concomitante às duas turmas e envolve as seguintes atividades:

- Aproximação com Âncoras/Rodada e com Investidores: semestralmente o ProInter Bio promoverá um encontro com empresas âncora para que as mesmas possam trazer desafios tecnológicos e conhecer melhor as empresas atendidas pelo projeto. Nesta oportunidade, o Sebrae convida investidores e/ou empresas de grande porte para uma rodada de aproximação, sendo as empresas pré-selecionadas de acordo com os interesses e perfil dos investidores e empresas de grande porte convidados;
- Seminários Técnicos: semestralmente, o Sebrae realizará um evento intitulado “Papo Estratégico”, onde especialistas, empresários e representantes de Instituições parceiras convidados do Sebrae têm a oportunidade de abordarem e trocarem experiências sobre assuntos relevantes para a gestão da inovação na empresa.
- Ações de Networking, inclusive internacionais – O Sebrae realizará ações de aproximação com clusters internacionais, através de intermediação de contatos comerciais.

## **5. Processo seletivo e Inscrições**

As inscrições para participação neste Edital serão gratuitas e deverão ser efetuadas no período de 17 de setembro a 19 de outubro de 2018, através do link <http://www.prointerbio.com.br/edital-2018>. Só serão aceitas inscrições que estejam com o formulário completo e que cumpram os requisitos estabelecidos no item 5.1 do presente edital.

Serão oferecidas vagas de dois tipos neste edital:

### **Turma 1: Pequenos Negócios com Potencial de Alto Impacto**

Empresas ainda nascentes, mas que sejam negócios de potencial alto impacto (ver Anexo 1 para definições).

### **Turma 2: Pequenos Negócios de Alto Impacto**

Empresas mais maduras que precisam internacionalizar seu produto (ver Anexo 1 para definições).

A avaliação para determinação da turma será realizada pela equipe do Sebrae, de acordo com o grau de maturidade do negócio baseada na documentação entregue e apresentada ao Sebrae.

### 5.1. Da elegibilidade das empresas

Serão aceitas as inscrições realizadas somente pelo formulário online, acessado em <http://prointerbio.com.br/edital-2018> no botão INSCRIÇÕES.

As empresas beneficiárias deste projeto, **obrigatoriamente**, devem atender aos seguintes critérios:

- i. Estar inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ e estar enquadrada como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte. As empresas estabelecidas participantes devem apresentar faturamento inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais) no último ano contábil.
- ii. Estar enquadrada em uma das áreas do macrosssegmento de bioeconomia (anexo 2).
- iii. Possuir uma ou mais dos seguintes requisitos:
  - Possuir ou estar desenvolvendo produtos ou serviços de base tecnológica;
  - Dedicar-se constantemente à inovação e ter P&D intensivo;
  - Possuir ou estar desenvolvendo produtos ou serviços com alto valor agregado;
  - Possuir ou estar desenvolvendo produtos ou serviços com potencial de alto impacto e/ou escalabilidade global.
- iv. Ter negócio que já tenha iniciado a operação, testado os produtos mínimos viáveis (MVP) ou cuja operação possua alguma receita mínima já gerada;

- v. Ter disponibilidade para participar das etapas coletivas presenciais (Workshops), bem como das mentorias e/ou consultorias propostas na versão online e presenciais;
- vi. É vedada a participação de empresas que possuam algum dirigente ou sócio que tenha relação de cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau com conselheiro, diretor ou empregado do Sebrae/RJ;
- vii. Casos de descumprimentos de quaisquer das obrigações previstas no presente Regulamento resultarão na exclusão automática do empreendedor de participar do Programa.

## **5.2. Das vagas**

Serão abertas 30 vagas, sendo 15 vagas para Categoria A - Pequenos Negócios com Potencial de Alto Impacto e 15 vagas para Categoria B - Pequenos Negócios de Alto Impacto.

## **5.3. Do formulário de inscrição**

O formulário de inscrição pode ser obtido no endereço <http://prointerbio.com.br/edital-2018>.

## **5.4. Da pré-seleção**

### **5.4.1. Conformidade do formulário de inscrição**

Primeiramente será verificada a conformidade do preenchimento das informações do formulário de inscrição.

### **5.4.2. Avaliação das empresas candidatas**

As inscrições serão avaliadas pela equipe técnica do Sebrae RJ conforme os seguintes critérios:

- Empresas que desenvolvam tecnologias com impacto na sociedade nas áreas de saúde humana e animal, meio ambiente, cosméticos, alimentos e atividades agrícolas (ver anexo 1 e 2 do presente edital).
- Serão priorizadas as empresas que estejam em estágio de desenvolvimento tecnológico mais avançado, na seguinte ordem: comercial, semicomercial, protótipo e escala laboratorial.
- Inovação dos produtos e do modelo de negócio – grau de inovação dos produtos em relação ao mercado nacional e internacional, bem como a estratégia de atuação comercial.
- Viabilidade financeira – capacidade financeira para a empresa prover recursos, que possibilite a participação no programa e no desenvolvimento das ações propostas pelo Sebrae neste Edital.

Serão encaminhadas para a etapa de seleção no máximo 50 empresas. Em caso de inscrição de mais de 50 empresas atenderem os critérios acima, serão priorizadas aquelas que obtiverem apresentarem maior grau de inovação. Em caso de necessidade de desempate, serão priorizados por ordem de inscrição.

Caso a empresa não concorde com esta seleção, poderá recorrer à organização do programa no prazo de 2 (dois) dias úteis contados a partir da divulgação da seleção. Os questionamentos deverão ser enviados para o e-mail [contato@prointerbio.com.br](mailto:contato@prointerbio.com.br).

#### **5.4.3. Da divulgação**

A divulgação das 50 empresas pré-selecionadas será feita através do [www.prointerbio.com.br/edital-2018](http://www.prointerbio.com.br/edital-2018) até o dia 24 de outubro de 2018 para todos os participantes e através de e-mail direto aos empresários que passaram para a fase de seleção.

#### **5.5. Da Seleção**

Os candidatos pré-selecionados serão convidados para agendar no período de 29 de outubro a 02 de novembro uma apresentação rápida e objetiva de seu negócio para uma banca avaliadora, na qual serão avaliados nas seguintes dimensões:

- Planejamento e Gestão
- Capacidade de atuação no mercado e potencial para internacionalização
- Tecnologia e inovação
- Empreendedorismo

A apresentação acontecerá no Centro do Rio de Janeiro, com local a ser definido. Todas as orientações para a apresentação e informações de agendamento e local serão enviadas por e-mail até o dia 24 de outubro de 2018.

A comissão avaliadora será composta pelo corpo técnico do Sebrae/RJ, formado pela gestora do projeto e consultores especializados.

## 5.6. Do Resultado

O resultado da seleção final dos candidatos será divulgado no dia 19 de novembro de 2018, com as empresas candidatas aprovadas e reprovadas, no site [www.pronter.com.br](http://www.pronter.com.br). As empresas reprovadas terão 02 dias úteis para apresentarem recurso quanto às decisões. Os recursos deverão ser enviados para o e-mail [contato@pronterbio.com.br](mailto:contato@pronterbio.com.br).

As empresas aprovadas no presente Edital deverão confirmar sua participação no Pronter Bio através do pagamento de seu investimento, conforme Item 7.

## 6. Calendário de execução

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
17/09	Lançamento do Edital
17/09 a 19/10	Período de Inscrições
24/10	Convocação dos pré-selecionados
25 e 26/10	Recursos
29/10 a 02/11	Apresentação do negócio para banca avaliadora
19/11	Divulgação dos selecionados
21 e 22/11	Recursos
23/11	Divulgação da lista final dos aprovados

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
26/11 a 28/11	Período para o pagamento da contrapartida
30/11	Início do programa

## **7. Investimento**

O ProInter Bio 2018 é subsidiado em 70% com recursos do Sebrae, de maneira que a contrapartida dos participantes selecionados para os serviços propostos será de apenas 30% do valor real do programa correspondendo a R\$9.000,00 (Nove mil reais), por empreendimento. Este valor pode ser parcelado em até 9 (nove) vezes, no cartão de crédito ou à vista.

Para as empresas que já participaram do Printer Biotec, Turma 1 ou 2, o investimento será de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) por empreendimento.

As instruções para o processo de pagamento serão enviadas por e-mail após a finalização da seleção dos participantes.

A empresa que não efetuar o pagamento até o dia 28 de novembro de 2018 estará eliminada do programa ProInter Bio 2018.

Na hipótese de desistência e abandono do programa ProInter Bio, o investimento realizado será devolvido proporcionalmente em relação ao tempo de participação da empresa nas atividades oferecidas. Caso a desistência se dê antes do início do programa, haverá devolução integral do valor investido.

Caso a empresa opte pela desistência do programa, deverá comunicar formalmente à Coordenação do programa, através do e-mail [contato@prointerbio.com.br](mailto:contato@prointerbio.com.br), com o título DESISTÊNCIA, com antecedência mínima de 30 dias corridos.

Em caso de desistência, abandono ou exclusão de uma empresa do Printer Bio, a coordenação do programa poderá chamar outra empresa que tenha sido aprovada nos critérios de exigibilidade do Edital, mas que não tenha sido chamada devido a insuficiência de vagas no programa, de acordo com a ordem de classificação.

## **8. Confidencialidade**

O Prointer Bio 2018 trata como confidenciais todas as informações recebidas ao longo do processo, utilizando-as apenas dentro do necessário para execução do programa e para a realização de pesquisas agregadas, com o fim de propor melhoramentos do programa.

Os dados e informações coletados durante o programa ProInter Bio 2018 serão identificadas como confidencias de sua empresa e serão mantidas em sigilo e com acesso restrito.

É de responsabilidade dos empreendedores a determinação de quais informações serão apresentadas durante o processo seletivo. Nenhum participante será obrigado a ceder qualquer tipo de informação que julgue sigilosa, confidencial ou não pertinente ao seu projeto.

A obrigação de sigilo e confidencialidade não inclui informações que sejam:

- a) De conhecimento prévio do SEBRAE/RJ;
- b) De domínio público ou venha a se tornar de domínio público sem que seja por culpa do SEBRAE/RJ;
- c) Reveladas ao SEBRAE/RJ por terceira parte que não tenha, direta ou indiretamente, obrigação de sigilo com o CLIENTE.

## **9. Desclassificação**

A falsidade ou a inexatidão das informações prestadas no preenchimento do formulário de inscrição resultam na desclassificação e exclusão do participante já na fase de avaliação e seleção.

Os empreendedores selecionados terão de respeitar os horários de estabelecidos para o funcionamento do projeto.

Casos de descumprimentos de quaisquer das obrigações previstas neste Edital resultarão na exclusão automática do empreendedor de participar do Projeto ou continuar nele caso já tenha sido iniciado.

O Sebrae/RJ se reserva no direito de desclassificar as inscrições que não preencham os requisitos previstos no presente Regulamento, após o período previsto de recursos previsto no Item 4.3 – Proposta Técnica, mediante publicação no site [www.prointer.com.br](http://www.prointer.com.br).

## **10. Disposições gerais**

Cada empresa poderá participar com até dois participantes indicados pela empresa, sendo altamente recomendável a participação da direção da empresa.

Cada empresa poderá participar com apenas um produto ou solução, casos específicos serão analisados.

O Sebrae/RJ não se responsabiliza por cadastros de participantes que não forem finalizados em decorrência de circunstâncias alheias à vontade e ao controle do Sebrae/RJ.

Os participantes autorizam a utilização de seus dados de cadastro, de acordo com os termos do Código de Defesa do Consumidor, com o propósito de formação e atualização do cadastro de clientes do Sebrae/RJ, que se compromete a não comercializar os dados.



## ANEXO 1:

### Definições adotadas pelo ProInter Bio 2018

O Projeto beneficiará micro e pequenas empresas com negócios de alto impacto, de base tecnológica, com atuação no segmento de Bioeconomia.

**Base tecnológica:** Empresas que estão comprometidas com o projeto, desenvolvimento e produção de novos produtos e/ou processos, caracterizando-se, pela aplicação sistemática de conhecimento técnico-científico. Estas empresas usam tecnologias inovadoras, têm uma alta proporção de gastos com P&D, empregam uma alta proporção de pessoal técnico científico e de engenharia e servem a mercados específicos. Dependente de pesquisa em biociências, tecnologias de informação, robótica e materiais; estas empresas visa transformar o conhecimento e novas tecnologias em inovação para indústria e sociedade, com vistas a atender os grandes desafios da humanidade.

**Bioeconomia:** Economia sustentável, que reúne todos os setores da economia que utilizam recursos biológicos (seres vivos). Enquadram-se como deste segmento empresas que se destina a oferecer soluções coerentes, eficazes e concretas para os grandes desafios globais. No contexto do Prointer Bio serão priorizadas as cinco áreas temáticas apresentadas no Anexo 2.

**Ciências Portadoras de futuro:** Também chamadas de "novas ciências" são compostas por ciências criadas recentemente combinação de matérias convergentes. Possuem potencial de transformação global. São consideradas temáticas promissoras e que trazem consigo a capacidade de revolucionar a ciência e a tecnologia. Para o Sebrae são consideradas ciências portadoras de futuro: Nanotecnologia, Bioinformática, Biotecnologia, Robótica e todas Ciências Ômicas.

**Eco-inovações:** Preconiza a redução dos impactos ambientais, através da inovação. Fomenta o desenvolvimento de novas ferramentas para criação de produtos e processos inovadores e sustentáveis. Consiste em satisfazer as necessidades humanas e proporcionar

melhor qualidade de vida, utilizando de forma consciente e racional os recursos naturais promovendo o menor impacto ambiental possível e a liberação mínima de substâncias tóxicas.

**Problemas globais:** São entendidos como as questões de ordem mundial que afetam toda as nações em maior ou menor proporção, e que exigem esforços conjuntos para elaboração de soluções.

1. Aquecimento global; 2. Acesso a água tratada; 3. Escassez de recursos naturais como solo e minérios; 4. Desmatamento e perda da biodiversidade; 5. Geração de energia; 6. Erosão e desertificação; 7. Acesso a saúde e qualidade de vida; 8. Envelhecimento populacional.

## ANEXO 2: Áreas Prioritárias para as Empresas

<b>Macrossegmento Bioeconomia</b>	
<b>Grande Área</b>	<b>Temática</b>
Alimentos	Nutracêuticos, Probióticos, Alimentos funcionais, Alimentos para dietas especiais, “Super alimentos”.
	Sensores, kits de detecção de componentes, Embalagens inteligentes.
	Biotecnologia e bioprocessos indústrias na cadeia de alimentos.
Agricultura	Biotecnologia e bioprocessos indústrias ao longo dos elos da cadeia de transformação agrícola.
	Técnicas de plantio mais eficientes associadas a tecnologias inovadoras.
	Biopesticidas, Biofertilizantes
	Biossegurança alimentar
	Sementes, mudas, transgênicos e Organismos Geneticamente Modificados.
Cosméticos	Insumos para a cadeia vindos da biodiversidade, Extratos biológicos, Produtos cosméticos acabados.
	Biotecnologia e bioprocessos indústrias ao longo dos elos da cadeia de transformação de cosméticos.
	Novos insumos e processos com características eco-inovativas (anexo 1)
Meio Ambiente	Biomassa
	Eco-inovações com propostas de solução para problemas globais
	Química verde
	Tecnologia para despoluição
	Gestão de resíduos

<b>Macrossegmento Bioeconomia</b>	
<b>Grande Área</b>	<b>Temática</b>
Saúde Humana & Saúde Animal	Novas moléculas
	Biofarmacos, insumos, bioprodutos, medicamentos biológicos, kits diagnósticos, vacinas.
	Biotecnologia e bioprocessos indústrias na cadeia de saúde humana e animal.
Soluções de problemas globais	Utilização de ciências portadoras de futuro para solucionar problemas globais (anexo 1)