



# **PINTEC SEMESTRAL**

## **Indicadores temáticos**

**Práticas ambientais e biotecnologia**

**Guia de Preenchimento do Questionário**

**2024**

## APRESENTAÇÃO

O questionário dessa quarta edição da PINTEC Semestral contém vinte e duas questões, que estão divididas em quatro blocos: i) iniciativas/práticas ambientais; ii) instrumentos de política pública; iii) biotecnologia; e iv) informações adicionais. A estrutura de cada bloco é apresentada da seguinte forma:

### BLOCO 1 – INICIATIVAS/PRÁTICAS AMBIENTAIS

- Q1. Iniciativas/práticas relacionadas a temas materiais (ambientais) no processo de produção
- Q2. Estágio da principal iniciativa/prática relacionada a “recursos hídricos”
- Q3. Estágio da principal iniciativa/prática relacionada a “resíduos sólidos”
- Q4. Estágio da principal iniciativa/prática relacionada a “eficiência energética”
- Q5. Estágio da principal iniciativa/prática relacionada a “reciclagem e reuso”
- Q6. Estágio da principal iniciativa/prática relacionada ao “uso do solo”
- Q7. Estágio da principal iniciativa/prática relacionada a “emissões atmosféricas”
- Q8. Estágio da principal iniciativa/prática relacionada a “outros”
- Q9. Realização de dispêndios relacionados às iniciativas/práticas ambientais
- Q10. Evolução dos dispêndios associados às iniciativas/práticas ambientais
- Q11. Fatores que contribuíram para adoção de iniciativas/práticas ambientais na empresa
- Q12. Cooperação para o desenvolvimento ou implementação das iniciativas/práticas ambientais
- Q13. Benefícios obtidos a partir da adoção de iniciativas/práticas ambientais
- Q14. Fatores que dificultaram a adoção de iniciativas/práticas ambientais

### BLOCO 2 – INSTRUMENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA

- Q15. Influência de instrumentos de política pública na realização de iniciativas/práticas ambientais
- Q16. Uso de financiamento público para implementar iniciativas/práticas ambientais
- Q17. Adequabilidade do financiamento público

### BLOCO 3 – BIOTECNOLOGIA

- Q18. Emprego de biotecnologia na empresa
- Q19. Modo de uso da biotecnologia na empresa


### BLOCO 4 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Q20. Relatório de sustentabilidade
- Q21. Certificação com a norma ISO 14001 ou correlatas
- Q22. Formalização dos critérios ESG






## BLOCO 1 INICIATIVAS/PRÁTICAS AMBIENTAIS

As **Iniciativas/práticas** compreendem ações específicas realizadas no âmbito dos processos de produção que geram impactos positivos nos temas materiais da organização. Tais ações podem ser tanto de empreendimentos incipientes, experimentais ou não experimentais, quanto de ações consolidadas e atividades rotineiras das empresas. O Primeiro bloco da pesquisa, da questão 1 a 14, se concentra na investigação de tais iniciativas/práticas relacionadas aos temas materiais e seus desdobramentos em termos de dispêndio, cooperação, benefícios e dificuldades.

### Questão 1 – Iniciativas/práticas ambientais no processo de produção

1 – Em 2023, a empresa possuía iniciativas/práticas relacionadas aos seguintes temas materiais (ambientais) associados aos seus processos de produção? 

*Temas materiais são tópicos que representam os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.*

	1 - Sim	2 - Não	Não se aplica
1.1 - Recursos hídricos 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.2 - Resíduos sólidos 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.3 - Eficiência energética 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.4 - Reciclagem e reuso 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.5 - Uso do solo 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.6 - Emissões atmosféricas 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.7 - Outros (especificar)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Quem responde esta pergunta?** Todas as empresas.



**Objetivo da questão:** Ter conhecimento sobre as iniciativas/práticas relacionadas aos temas ambientais e associadas aos processos de produção da empresa.



A empresa deve marcar *se possui ou não* **uma das iniciativas/práticas ambientais relacionadas** aos temas materiais selecionados, com as seguintes opções de resposta:

<b>Sim</b> 	<b>Não</b> 	<b>Não se aplica</b>
---	---	----------------------

## Tome Nota!

Os **temas materiais (ambientais)** são tópicos que representam os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.



Os temas materiais (ambientais) são descritos como:



**Recursos hídricos:** Uso da água que é socialmente equitativo, ambientalmente sustentável e economicamente benéfico, atingido por meio de um processo inclusivo com *stakeholders* que envolva ações executadas tanto na bacia hidrográfica quanto nas unidades físicas da organização. Inclui práticas relacionadas com a captação de água, uso e consumo, tratamento e despejo. **ATENÇÃO:** Se a água também for reutilizada pela empresa, favor considerar também o tema "**Reciclagem e reuso**"



**Resíduos sólidos:** Material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível. Inclui a gestão de resíduos perigosos e não perigosos, resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos (lixo eletrônico), e de rejeitos. **ATENÇÃO:** Se os resíduos sólidos também forem reciclados pela empresa, favor considerar também o tema "**Reciclagem e reuso**"



**Eficiência energética:** É a razão ou outra relação quantitativa entre uma saída de desempenho, serviços, produtos ou energia e uma entrada de energia. A eficiência energética representa o aspecto tecnológico do desempenho energético, pois normalmente está relacionada ao tipo de tecnologia utilizada (por exemplo: lâmpadas incandescentes e lâmpadas led; motores de alto rendimento e motores convencionais).



**Reciclagem e reuso:** É definida como qualquer reprocessamento de material em um processo de produção que o desvia do fluxo de resíduos, exceto o uso como combustível. Inclui tanto o reprocessamento com o mesmo tipo de produto, ou seja, de natureza idêntica, quanto o reprocessamento como produtos de natureza semelhante, mas para finalidades diferentes. Já o reuso é qualquer operação pela qual produtos ou componentes que não sejam rejeitos são novamente utilizados para o mesmo fim para o qual foram concebidos. **Inclui a reutilização de águas residuais.**



**Uso do solo:** Forma pela qual a organização implementa práticas de gestão do território, assim como as formas de uso e ocupação do solo de maneira adequada, a partir do conhecimento do potencial de uso e suas limitações, considerando seus atributos intrínsecos (características físicas, químicas e morfológicas) e seus fatores condicionadores (relevo, clima, geologia, cobertura vegetal).



**Emissões atmosféricas:** Poluente atmosférico é toda e qualquer forma de matéria ou energia com intensidade e em quantidade, concentração, tempo ou características em desacordo com os níveis estabelecidos em legislação, e que tornem ou possam tornar o ar impróprio, nocivo ou ofensivo à saúde, inconveniente ao bem-estar público, danoso aos materiais, à fauna e à flora ou prejudicial à segurança, ao uso e gozo da propriedade e às atividades normais da comunidade. Inclui medições e tratamentos das emissões atmosféricas (gases e/ou partículas).

O preenchimento das questões **Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7 e Q8** deve levar em conta as seguintes recomendações:

### Tome Nota!

**Estudos iniciais:** Análise, exames e/ou investigações realizadas no âmbito dos processos de produção referente ao tema material. Inclui as iniciativas ainda não implementadas, ou em fase de implementação, nas práticas rotineiras da empresa.

**Iniciativa pontual e/ou localizada:** Ações específicas realizadas em alguns dos processos de produção que geram impactos positivos nos temas materiais da organização.

! A empresa deve marcar o *estágio* que se encontrava a **principal iniciativa/prática relacionada aos temas materiais (ambientais) e descrevê-la**, contando com as seguintes opções de resposta:

Foram realizados estudos iniciais

Foi realizada iniciativa pontual e/ou localizada, com algum monitoramento de resultados

Estava em curso um plano de ação com procedimentos, orçamento, cronograma e indicadores de performance definidos e aferidos

**Questões 2 – Estágio da principal iniciativa/prática relacionada ao tema material “recursos hídricos”**



**Quem responde esta pergunta?** As empresas que responderam possuem Iniciativas/práticas ambientais relacionadas ao tema material “recursos hídricos” (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar o estágio em que se encontrava a principal iniciativa/prática relacionada aos temas ambientais.

2 – Em 2023, em que estágio se encontrava a principal iniciativa/prática de sua empresa relacionada a “recursos hídricos”? (Considera-se como a principal iniciativa/prática aquela que representa os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.) ?

1 - Foram realizados estudos iniciais

2 - Foi realizada iniciativa pontual e/ou localizada, com algum monitoramento de resultados

3 - Estava em curso um plano de ação com procedimentos, orçamento, cronograma e indicadores de performance definidos e aferidos

2D - Descreva brevemente a principal iniciativa/prática relacionada a “recursos hídricos” em 2023:


**Questões 3 – Estágio da principal iniciativa/prática relacionada ao tema material “resíduos sólidos”**



**Quem responde esta pergunta?** As empresas que responderam possuem Iniciativas/práticas ambientais relacionadas ao tema material “resíduos sólidos” (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar o estágio em que se encontrava a principal iniciativa/prática relacionada aos temas ambientais.

3 – Em 2023, em que estágio se encontrava a principal iniciativa/prática de sua empresa relacionada a “resíduos sólidos”?  
(Considera-se como a principal iniciativa/prática aquela que representa os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.) 

- 1 - Foram realizados estudos iniciais
- 2 - Foi realizada iniciativa pontual e/ou localizada, com algum monitoramento de resultados
- 3 - Estava em curso um plano de ação com procedimentos, orçamento, cronograma e indicadores de performance definidos e aferidos

3D – Descreva brevemente a principal iniciativa/prática relacionada a “resíduos sólidos” em 2023:


**Questões 4 – Estágio da principal iniciativa/prática relacionada ao tema material “eficiência energética”**



**Quem responde esta pergunta?** As empresas que responderam possuírem Iniciativas/práticas ambientais relacionadas ao tema material “eficiência energética” (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar o estágio em que se encontrava a principal iniciativa/prática relacionada aos temas ambientais.

4 – Em 2023, em que estágio se encontrava a principal iniciativa/prática de sua empresa relacionada a “eficiência energética”?  
(Considera-se como a principal iniciativa/prática aquela que representa os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.) 

- 1 - Foram realizados estudos iniciais
- 2 - Foi realizada iniciativa pontual e/ou localizada, com algum monitoramento de resultados
- 3 - Estava em curso um plano de ação com procedimentos, orçamento, cronograma e indicadores de performance definidos e aferidos

4D – Descreva brevemente a principal iniciativa/prática relacionada a “eficiência energética” em 2023:


**Questões 5 – Estágio da principal iniciativa/prática relacionada ao tema material “reciclagem e reuso”**



**Quem responde esta pergunta?** As empresas que responderam possuírem Iniciativas/práticas ambientais relacionadas ao tema material “reciclagem e reuso” (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar o estágio em que se encontrava a principal iniciativa/prática relacionada aos temas ambientais.

5 – Em 2023, em que estágio se encontrava a principal iniciativa/prática de sua empresa relacionada a “reciclagem e reuso”? (Considera-se como a principal iniciativa/prática aquela que representa os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.) 

- 1 - Foram realizados estudos iniciais
- 2 - Foi realizada iniciativa pontual e/ou localizada, com algum monitoramento de resultados
- 3 - Estava em curso um plano de ação com procedimentos, orçamento, cronograma e indicadores de performance definidos e aferidos

5D – Descreva brevemente a principal iniciativa/prática relacionada a “reciclagem e reuso” em 2023:

**Questões 6 – Estágio da principal iniciativa/prática relacionada ao tema material “uso do solo”**



**Quem responde esta pergunta?** As empresas que responderam possuírem Iniciativas/práticas ambientais relacionadas ao tema material “uso do solo” (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar o estágio em que se encontrava a principal iniciativa/prática relacionada aos temas ambientais.



6 – Em 2023, em que estágio se encontrava a principal iniciativa/prática de sua empresa relacionada ao "uso do solo"? (Considera-se como a principal iniciativa/prática aquela que representa os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.)



- 1 - Foram realizados estudos iniciais
- 2 - Foi realizada iniciativa pontual e/ou localizada, com algum monitoramento de resultados
- 3 - Estava em curso um plano de ação com procedimentos, orçamento, cronograma e indicadores de performance definidos e aferidos

6D – Descreva brevemente a principal iniciativa/prática relacionada a "uso do solo" em 2023:

**Questões 7 – Estágio da principal iniciativa/prática relacionada ao tema material "emissões atmosféricas"**



**Quem responde esta pergunta?** As empresas que responderam possuem Iniciativas/práticas ambientais relacionadas ao tema material "emissões atmosféricas" (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar o estágio em que se encontrava a principal iniciativa/prática relacionada aos temas ambientais.

7 – Em 2023, em que estágio se encontrava a principal iniciativa/prática de sua empresa relacionada a "emissões atmosféricas"? (Considera-se como a principal iniciativa/prática aquela que representa os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.)



- 1 - Foram realizados estudos iniciais
- 2 - Foi realizada iniciativa pontual e/ou localizada, com algum monitoramento de resultados
- 3 - Estava em curso um plano de ação com procedimentos, orçamento, cronograma e indicadores de performance definidos e aferidos

7D – Descreva brevemente a principal iniciativa/prática relacionada a "emissões atmosféricas" em 2023:

### Questões 8 – Estágio da principal iniciativa/prática relacionada a “outros” temas materiais



**Quem responde esta pergunta?** As empresas que responderam possuem Iniciativas/práticas ambientais relacionadas a “outros” temas materiais (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar o estágio em que se encontrava a principal iniciativa/prática relacionada aos temas ambientais.

8 – Em 2023, em que estágio se encontrava a principal iniciativa/prática de sua empresa relacionada a “outros”? (Considera-se como a principal iniciativa/prática aquela que representa os impactos mais significativos de uma organização ao meio ambiente.) ?

- 1 - Foram realizados estudos iniciais
- 2 - Foi realizada iniciativa pontual e/ou localizada, com algum monitoramento de resultados
- 3 - Estava em curso um plano de ação com procedimentos, orçamento, cronograma e indicadores de performance definidos e aferidos

8D – Descreva brevemente a principal iniciativa/prática relacionada a “outros” em 2023:

### Questão 9 – Realização de dispêndios relacionados às iniciativas/práticas ambientais

9 – Em 2023, a sua empresa realizou algum dispêndio relacionado às iniciativas/práticas nos temas materiais (ambientais) associados aos seus processos de produção? ?

Considera-se como dispêndio os gastos incorridos em uma determinada atividade ou processo, para atender requisitos legais e/ou estratégicos, seja ele planejado ou não (Ex: capex, opex, etc.). ?

	1 - Sim	2 - Não
9.1 - Recursos hídricos ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.2 - Resíduos sólidos ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.3 - Eficiência energética ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.4 - Reciclagem e reuso ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.5 - Uso do solo ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.6 - Emissões atmosféricas ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.7 - Outros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Quem responde esta pergunta?** Todas as empresas.



**Objetivo da questão:** Verificar se a empresa realizou algum dispêndio relacionado às iniciativas/práticas ambientais nos temas materiais selecionados.

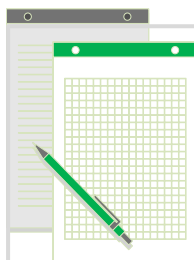


A empresa deve marcar se realizou ou não algum dispêndio relacionado às iniciativas/práticas ambientais em cada um dos temas materiais (ambientais) selecionados, com as seguintes opções de resposta:

**Sim**





**Não**









**DISPÊNDIOS:** gastos incorridos em uma determinada atividade ou processo, para atender requisitos legais e/ou estratégicos, seja ele planejado ou não. Exemplos: Capex e Opex.

### Questão 10 – Evolução dos dispêndios associados às iniciativas/práticas ambientais

10 – Em 2024, como você espera que evoluam os dispêndios associados às iniciativas/práticas nos temas materiais (ambientais) da empresa em comparação a 2023? 

Considera-se como dispêndio os gastos incorridos em uma determinada atividade ou processo, para atender requisitos legais e/ou estratégicos, seja ele planejado ou não (Ex: capex, opex, etc.). 

	1 - Aumento	2 - Manutenção	3 - Diminuição
10.1 - Recursos hídricos 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.2 - Resíduos sólidos 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.3 - Eficiência energética 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.4 - Reciclagem e reuso 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.5 - Uso do solo 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.6 - Emissões atmosféricas 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.7 - Outros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



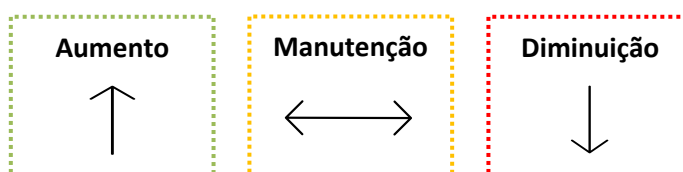
**Quem responde esta pergunta?** Empresas que informaram que possuíam iniciativa/prática relacionada aos temas materiais (Questão 1) e se realizou algum dispêndio relacionado com às iniciativas/práticas ambientais (Questão 9).




**Objetivo da questão:** Investigar se a empresa realizou algum dispêndio relacionado às iniciativas/práticas ambientais nos temas materiais selecionados.










A empresa deve marcar se o *dispêndio aumentou, se manteve ou diminuiu* para as iniciativas/práticas ambientais realizadas **em cada um dos temas materiais (ambientais) selecionados**, com as seguintes opções de resposta:



### Questão 11 – Fatores que contribuíram para adoção de iniciativas/práticas ambientais na empresa

11 – Em 2023, indique quais fatores contribuíram para que a empresa adotasse as iniciativas/práticas ambientais apontadas anteriormente? 

Consideram-se os principais elementos motivadores que contribuíram para a decisão da empresa de implementar e adotar práticas ambientais.

	1 - Sim	2 - Não
11.1 - Influência de fornecedores ou clientes 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.2 - Influência da opinião pública/sociedade civil organizada 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.3 - Influência da concorrência 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.4 - Estratégia autônoma da empresa 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.5 - Atratividade de programas de apoio (públicos ou privados) 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.6 - Atender normas ambientais brasileiras 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.7 - Atender normas ambientais de mercados externos 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.8 - Outros (especificar)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Quem responde esta pergunta?** Empresas que informaram que possuíam iniciativa/prática relacionada aos temas materiais (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Informar os principais elementos motivadores que contribuíram para a adoção das iniciativas/práticas ambientais.



A empresa deve marcar *quais fatores contribuíram para a adoção* de iniciativas/práticas em **cada um** dos temas materiais (ambientais), com as seguintes opções de resposta:

<b>Sim</b> 	<b>Não</b> 
---	---



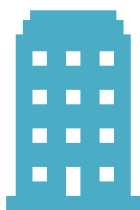
**Fornecedores ou clientes:** Demanda direta de fornecedores e/ou clientes para que a empresa/setor adotasse práticas ambientais específicas.



**Opinião pública e sociedade civil:** Aumento da pressão da sociedade, em geral, e grupos específicos, em particular, para que a empresa/setor se engajasse em práticas ambientais para diminuir o impacto no meio ambiente.



**Concorrência:** Necessidade de acompanhar concorrentes que já adotaram iniciativas/práticas ambientais; estratégias para obter vantagens competitivas e/ou poder de mercado em relação às empresas concorrentes.



**Estratégia autônoma:** A adoção das práticas ambientais surgiu a partir do entendimento e iniciativa da própria empresa em relação aos benefícios de sua adoção, sem intervenção decisiva de forças ou agentes externos.



**Programas de apoio:** A existência de programas e instrumentos específicos de apoio e incentivo foi importante fator que levou à adoção de iniciativas/práticas ambientais. Ex: A escolha de empreendimentos que promovem a ecoeficiência e que utilizem insumos provenientes de fontes recicladas ou renováveis para o acesso a recursos financeiros.



**Normas ambientais brasileiras:** Conjunto de normas brasileiras que se destinam às atividades relacionadas à melhoria do meio ambiente a partir da geração de impactos ambientais positivos.



**Normas ambientais de mercados externos:** Conjunto de normas não brasileiras que se destinam às atividades relacionadas à melhoria do meio ambiente a partir da geração de impactos ambientais positivos.

**Questão 12** – Cooperação para o desenvolvimento ou implementação das iniciativas/práticas ambientais

12 – Indique os principais parceiros que cooperaram para o desenvolvimento e/ou implementação de alguma iniciativa/prática voltada ao meio ambiente: ?

	1 - Sim	2 - Não
12.1 - Clientes ou consumidores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.2 - Fornecedores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.3 - Concorrentes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.4 - Infraestrutura de Ciência, Tecnologia e Inovação (Universidades, Institutos e Centros de pesquisa, Centros de capacitação profissional e assistência técnica)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.5 - Startups ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.6 - Consultores ou empresas de consultoria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.7 - Outra empresa do grupo (no Brasil ou no exterior)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.8 - Organizações não governamentais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Quem responde esta pergunta?** Empresas que informaram que possuíam iniciativa/prática relacionada aos temas materiais (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Conhecer os principais parceiros que cooperaram para o desenvolvimento ou implementação das iniciativas/práticas voltadas ao meio ambiente.



A empresa deve marcar *quais dos seguintes parceiros* cooperaram para o desenvolvimento ou implementação das iniciativas/práticas voltadas ao meio ambiente:



**Infraestrutura de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I):** Universidades, Institutos e Centros de pesquisa, Centros de capacitação profissional e assistência técnica.



**Startups:** É uma empresa jovem e inovadora, focada em criar um modelo de negócio escalável, oferecendo soluções para desafios específicos. Embora muitas vezes ligada ao setor digital

#### Características de uma startup

- Inovação
- Escalabilidade
- Incerteza
- Cultura empreendedora
- Flexibilidade
- Velocidade
- Financiamento externo
- Capacidade de rápida alavancagem
- Costuma ter custos de operação que crescem proporcionalmente a uma taxa mais lenta do que sua receita à medida que a empresa ganha escala.


#### Questão 13 – Benefícios obtidos a partir da adoção de iniciativas/práticas ambientais


13 – Em 2023, quais foram os benefícios obtidos a partir das iniciativas/práticas ambientais apontadas anteriormente? ?


	1 - Sim	2 - Não
13.1 - Melhoria da eficiência operacional, redução de custos e riscos operacionais ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.2 - Melhoria no relacionamento com fornecedores ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.3 - Melhoria no relacionamento com clientes ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.4 - Melhoria no relacionamento com a comunidade local ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.5 - Melhoria no relacionamento com entidades públicas ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.6 - Melhoria na reputação/imagem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.7 - Melhoria da posição competitiva	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.8 - Maior capacidade de desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos novos ou significativamente aprimorados ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>




13.9 - Atendimento às normas legais ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.10 - Capacidade de atendimento da demanda ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.11 - Melhoria nas condições de acesso a programas de apoio público e/ou privado ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.12 - Outros (especificar)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

 **Quem responde esta pergunta?** Empresas que informaram que possuíam iniciativa/prática ambiental relacionada aos temas materiais (Questão 1).


 **Objetivo da questão:** Investigar os benefícios obtidos a partir das iniciativas/práticas ambientais adotadas.

 A empresa deve marcar *quais dos seguintes benefícios* foram obtidos a partir da adoção de iniciativas/práticas ambientais:


- Aumento da produtividade;
- Otimização no uso e consumo de insumos e matérias-primas;
- Diminuição de riscos nos processos produtivos.

**Eficiência, custo e risco** 

- As iniciativas/práticas ambientais possibilitaram maiores e/ou novas formas de interação com fornecedores.

**Fornecedores** 

- As iniciativas/práticas ambientais possibilitaram maiores e/ou novas formas de interação com clientes.

**Clientes** 


- Maior aceitação das práticas da empresa frente à comunidade local;
- Ampliação dos benefícios obtidos pela comunidade local a partir das iniciativas/práticas ambientais da empresa.

**Comunidade local** 

- Autarquias;
- Fundações públicas,
- Empresas públicas e
- Sociedades de economia mista.

**Entidades públicas** 

- As iniciativas/práticas ambientais ampliaram a capacidade inovativa da empresa na geração de novos conhecimentos e novas aplicações (produtos e processos).

**Capacidade de desenvolvimento de produtos** 

- Manifestação de autoridade que expressa preceito obrigatório imposto, ou reconhecido como tal, pelo Estado, destinado a reger relações jurídicas entre pessoas e entre elas e o Estado.

**Normas legais**



- Capacidade de entregar o resultado pré-estabelecido junto às partes interessadas

**Atendimento da demanda**



- Fundos, públicos ou privados, para financiar determinadas atividades empresariais, linhas de crédito. Ex: Finem-Meio ambiente (BNDES); ecoeficiência empresarial (Caixa econômica federal).

**Programas de apoio**



### Questão 14 – Fatores que dificultaram a adoção de iniciativas/práticas ambientais

14 – Em 2023, os fatores abaixo dificultaram a adoção de iniciativas/práticas ambientais citadas anteriormente?

	1 - Sim	2 - Não
14.1 - Limitado conhecimento na empresa sobre soluções ambientais disponíveis e seus benefícios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.2 - Desconhecimento, ausência e/ou incertezas sobre regulações, padrões ou normas técnicas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.3 - Dificuldade de integração entre etapas dos processos de produção	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.4 - Dificuldades de estabelecer parcerias	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.5 - Falta de demanda ou interesse de clientes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.6 - Falta de pessoal qualificado na empresa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.7 - Limitada oferta de pessoal qualificado no mercado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.8 - Limitada capacidade de oferta de fornecedores de soluções ambientais (insumos, serviços ou equipamentos)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.9 - Altos custos das soluções ambientais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.10 - Escassez de recursos financeiros na empresa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.11 - Escassez de oferta de programas de apoio e fomento público	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.12 - Outros (especificar)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Quem responde esta pergunta?** Todas as empresas



**Objetivo da questão:** Conhecer os fatores que dificultaram a adoção das iniciativas/práticas ambientais pela empresa



A empresa deve marcar *quais das seguintes dificuldades* foram enfrentadas para **adoção de iniciativas/práticas ambientais**:



**Soluções ambientais:** Iniciativas/Práticas, produtos, serviços ou tecnologias que possuem como objetivo melhorar e recuperar o meio ambiente e que geram impactos ambientais positivos.



**Dificuldades em estabelecer parcerias:** baixa capacidade e/ou impossibilidade de estabelecer parcerias para o desenvolvimento de soluções ambientais com cliente ou consumidores, fornecedores, concorrentes, instituições de pesquisa ou universidades etc. Podem estar relacionadas a diversos fatores diretos ou indiretos.


#### **Fatores diretos ou indiretos que dificultam parcerias**

- burocracia excessiva para concretizar parcerias
- escassez de possibilidades de cooperação
- elevados custos dos projetos
- falta de interesse dos potenciais parceiros
- pouca confiança entre os parceiros

## **BLOCO 2 INSTRUMENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA**

Os **instrumentos de política pública** compreendem a materialização da ação governamental, sendo técnicas, métodos e mecanismos que revelam as opções governamentais para a implementação das políticas públicas, como linhas de crédito para financiamento ambiental oferecidas por instituições públicas, renúncia fiscal, entre outros. As questões 15 a 16 procuram investigar o uso de tais instrumentos.

### Questão 15 – Influência de instrumentos de política pública nas iniciativas/práticas ambientais

15 – Em 2023, os instrumentos de política pública listados abaixo influenciaram na realização das iniciativas/práticas ambientais da empresa? 

1 - Regulações Aplicáveis			
	1 - Sim	2 - Não	3 - Não sei / Não conheço
15.1 - Recursos hídricos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.2 - Resíduos sólidos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.3 - Eficiência energética	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.4 - Reciclagem e reuso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.5 - Uso do solo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.6 - Emissões atmosféricas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.7 - Outros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2 - Incentivos aplicáveis			
	1 - Sim	2 - Não	3 - Não sei/Não conheço
15.1 - Recursos hídricos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.2 - Resíduos sólidos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.3 - Eficiência energética	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.4 - Reciclagem e reuso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.5 - Uso do solo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.6 - Emissões atmosféricas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.7 - Outros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



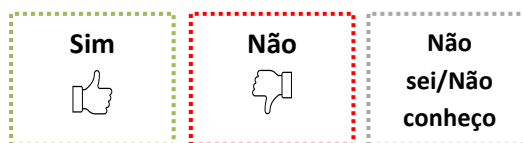
**Quem responde esta pergunta?** Empresas que informaram que possuíam iniciativa/prática ambiental relacionada aos temas materiais (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar os instrumentos de política pública que influenciaram a realização das iniciativas/práticas ambientais.



A empresa deve marcar *sim*, *não* ou *não sei/não conheço* para as iniciativas/práticas ambientais selecionadas a partir dos seguintes agrupamentos de instrumentos de política pública:



### Regulações aplicáveis

- Normas que definem pisos ou tetos técnicos sobre temas ambientais de operação de processos, geralmente garantidas por agências reguladoras como IcmBio, IBAMA, ANEEL, etc.



### Incentivos Aplicáveis

- Isenções fiscais (de tributos ou impostos), linhas de crédito para aquisição de máquinas e equipamentos, dentre outros. Inclui regimes especiais.

## Questão 16 – Uso de financiamento público para implementar iniciativas/práticas ambientais

16 – Em 2023, a empresa fez uso de financiamento público para implementar alguma das iniciativas/práticas ambientais mencionadas anteriormente?

- 1- Sim  
 2- Não



**Quem responde esta pergunta?** Empresas que afirmaram a influência dos instrumentos de política pública (Incentivos aplicáveis, Questão 15, 2).



**Objetivo da questão:** Conhecer o uso de financiamento público para a implementação de alguma das iniciativas/práticas ambientais selecionadas.



A empresa deve marcar *sim* ou *não*.



### Questão 17 – Adequabilidade do financiamento público

17 – Avalie a adequabilidade do financiamento público de acordo com os quesitos abaixo:

1- A disponibilidade de informações para acesso e operacionalização dos instrumentos financeiros ?

	1- Adequada	2- Não Adequada
17.1 - Recursos hídricos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.2- Resíduos sólidos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.3 - Eficiência energética	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.4 - Reciclagem e reuso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.5 - Uso do solo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.6 - Emissões atmosféricas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.7 - Outros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2- Os procedimentos administrativos para a utilização dos instrumentos financeiros ?

	1 - Adequados	2 - Não Adequados
17.1 - Recursos hídricos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.2- Resíduos sólidos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.3 - Eficiência energética	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.4 - Reciclagem e reuso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.5 - Uso do solo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.6 - Emissões atmosféricas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.7 - Outros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3- O tempo entre a solicitação e a obtenção do apoio público às atividades ambientais ?

	1 - Adequado	2 - Não Adequado
17.1 - Recursos hídricos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.2- Resíduos sólidos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.3 - Eficiência energética	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.4 - Reciclagem e reuso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.5 - Uso do solo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.6 - Emissões atmosféricas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.7 - Outros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4- As condições e contrapartidas exigidas para a obtenção do apoio público às atividades ambientais ?

	1 - Adequadas	2 - Não Adequadas
17.1 - Recursos hídricos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.2- Resíduos sólidos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.3 - Eficiência energética	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.4 - Reciclagem e reuso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.5 - Uso do solo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.6 - Emissões atmosféricas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.7 - Outros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

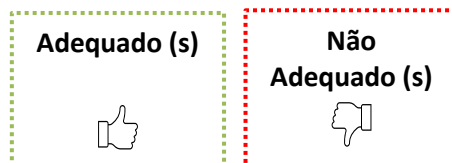


**Quem responde esta pergunta?** Empresas que afirmaram a influência dos instrumentos de política pública (Incentivos aplicáveis, Questão 15, 2) e empresas que utilizaram financiamento público para a implementação de alguma das iniciativas/práticas ambientais selecionadas (Questão 16).



**Objetivo da questão:** Avaliar a adequabilidade do financiamento público.

! A empresa deve marcar *adequado (s)* ou *não adequado (s)* para as **iniciativas/práticas ambientais** de acordo com os seguintes quesitos:



1 - A disponibilidade de informações para acesso e operacionalização dos instrumentos

**A disponibilidade de informações** para acesso e operacionalização está relacionada à publicização dos programas e instrumentos e das etapas compreendidas no processo. Isto é, refere-se à facilidade de encontrar informações referentes aos programas e instrumentos, suas fases de aplicação e execução, e requisitos. Além disso, busca-se entender se as informações disponibilizadas são suficientes para a participação nos processos que disponibilizam o apoio público.

2 - Os procedimentos administrativos para a utilização dos instrumentos financeiros

**Procedimentos administrativos** referem-se ao conjunto de atos e processos, normalmente regidos por editais, regulamentações e leis, que devem ser realizados pelas empresas para permitir a participação no programa e execução do instrumento de apoio concedido à empresa. Busca-se saber, por exemplo, se há um excesso de burocracia para a utilização dos instrumentos, ou se os procedimentos estão na medida esperada para o bom andamento do processo.

3 - O tempo entre a solicitação e a obtenção do apoio público às atividades ambientais

Refere-se ao **período decorrido entre a solicitação inicial e o recebimento dos recursos e dos apoios**. Em geral, quanto maior o tempo entre a solicitação e a obtenção do apoio, menos adequado é esse instrumento de apoio para fomento das atividades ambientais. O tempo elevado entre a solicitação e a obtenção pode também alterar significativamente e/ou atipicamente o planejamento das atividades ambientais, podendo gerar dificuldades como: Impossibilidade de realização de projetos; riscos se a empresa necessitar adiantar valores e operações relacionadas aos projetos que serão apoiados; falta de garantia do recebimento do recurso em tempo hábil; risco relacionado a mudanças nas condições inicialmente consideradas.



#### 4 - As condições e contrapartidas exigidas para a obtenção do apoio público às atividades

**As condições** referem-se aos requisitos de acesso a determinado programa e/ou instrumento que fornecem apoio público à empresa. Isso pode estar relacionado ao tamanho da empresa, faturamento, área de atuação do projeto, à necessidade de atuação com parceiros, entre outros. As contrapartidas referem-se a exigências e/ou restrições que a participação em um determinado projeto impõe às firmas participantes, como a injeção de recursos próprios nos projetos inovativos, necessidade de manter o capital nacional, compartilhamento de informações e/ou transferência de tecnologia a terceiros (incluindo o governo), prestação de contas, exclusividade de participação no programa, entre outros requisitos.

### TOME NOTA!


**Instrumentos financeiros:** Consideram-se como instrumentos financeiros os ativos financeiros, compromisso de crédito, contabilidade de *hedge*, derivativo, entre outros.



## BLOCO 3 BIOTECNOLOGIA

Entende-se por **Biociologia** a aplicação da ciência e da tecnologia aos organismos vivos, assim como às suas partes, produtos ou modelos, para alterar o material vivo ou inerte, com a finalidade de produzir conhecimentos, bens ou serviços. As questões 18 e 19 procuram conhecer o uso da biociologia na empresa.

### Questão 18 – Emprego de biociologia na empresa

18 – Em 2023, a sua empresa realizou alguma atividade que empregou ou continha células vivas (leveduras, bactérias, cultura de tecidos) ou alguma de suas partes ativas (proteínas, enzimas, moléculas biológicas)? 

- 1 - Sim  
 2 - Não



**Quem responde esta pergunta?** Todas as empresas.



**Objetivo da questão:** Verificar a realização de alguma atividade que empregou células vivas ou alguma de suas partes ativas.



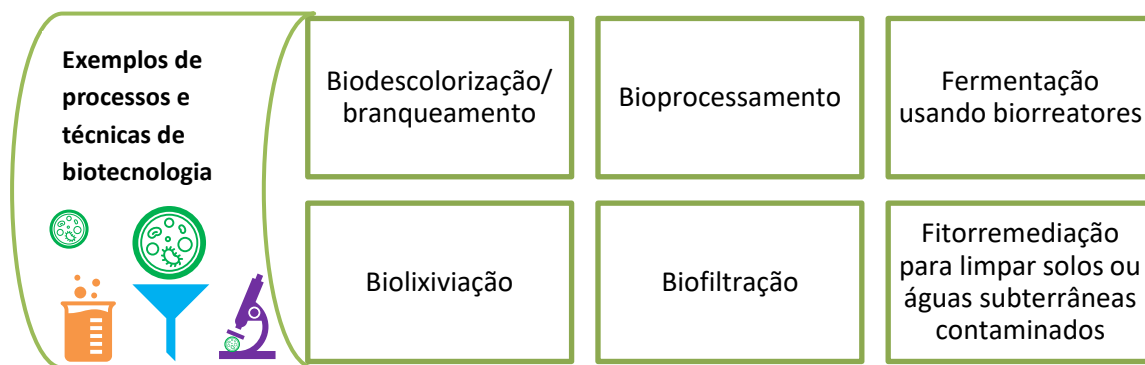
A empresa deve marcar *sim* ou *não*.

Sim



Não





### Questão 19 – Modo de uso da biotecnologia na empresa

19 – Assinale abaixo a(s) categoria(s) que melhor expressa(m) o modo de uso de biotecnologia na sua empresa:

	1 - Sim	2 - Não
19.1 - Usuário final (simples compra ou aquisição de produto acabado que emprega biotecnologia) ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.2 - Usuário integrador de insumo(s) ou processo(s) biotecnológico(s) ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.3 - Produtor de insumo(s), produto(s) ou processo(s) biotecnológico(s) ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.4 - Pesquisa e Desenvolvimento de produto(s), insumo(s) ou processo(s) biotecnológico(s) – neste caso, técnicas de biotecnologia são estudadas (pesquisa básica ou aplicada) e/ou desenvolvidas (desenvolvimento experimental) ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Quem responde esta pergunta?** As empresas que responderam *sim* à realização de alguma atividade que empregou células vivas ou alguma de suas partes ativas.



**Objetivo da questão:** Conhecer o modo de uso de biotecnologia na empresa.



A empresa deve marcar *sim* ou *não* para as seguintes categorias:



### 19.1 Usuário final (simples compra ou aquisição de produto acabado que emprega biotecnologia)



• **Usuário final:** Refere-se à compra de produto e/ou contratação de serviço biotecnológico desenvolvido e/ou fornecido por outra empresa para uso ou consumo, sem qualquer modificação do mesmo.

### 19.2 Usuário integrador de insumo(s) ou processo(s) biotecnológico(s)



• **Usuário integrador:** Refere-se à compra de insumos ou processos biotecnológicos para incorporar aos bens e serviços produzidos pelas empresas.

### 19.3 Produtor de insumo(s), produto(s) ou processo(s) biotecnológico(s)



• **Produtor:** Quando a empresa produz e/ou desenvolve a técnica de incorporação de insumos, produtos ou processos biotecnológicos.

### 19.4 Pesquisa e Desenvolvimento de produto(s), insumo(s) ou processo(s) biotecnológico(s) – neste caso, técnicas de biotecnologia são estudadas (pesquisa básica ou aplicada) e/ou desenvolvidas (desenvolvimento experimental)



• Quando a empresa tem a sua **própria linha de pesquisa e desenvolvimento**, ou atua em parceria com Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) para P&D de produtos, insumos ou processos biotecnológicos.

## BLOCO 4 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

As questões 20 a 22 abordam outras informações relevantes para as iniciativas/práticas ambientais na empresa, como relatório de sustentabilidade, ISO 14001 e correlatas e critérios ESG.

### Questão 20 – Relatório de sustentabilidade

20 – Em 2023, a empresa publicou relatório de sustentabilidade? (Considerar apenas os informes estruturados disponibilizados/divulgados anualmente para a sociedade de forma ampla. Portanto, não devem ser considerados os relatórios/informes internos, disponibilizados/divulgados uma única vez ou esporadicamente, restritos somente aos funcionários da empresa.) ?

- 1 - Sim  
 2 - Não



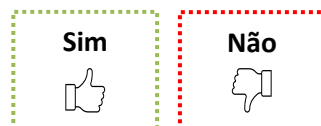
**Quem responde esta pergunta?** Todas as empresas.



**Objetivo da questão:** Investigar a publicação de relatório de sustentabilidade.



A empresa deve marcar *sim* ou *não*.




**Relatório de sustentabilidade** refere-se ao conjunto de informações sobre práticas e ações de sustentabilidade adotadas pelas empresas nos seus processos produtivos, produtos e serviços, alinhadas aos modelos internacionais de relatórios existentes, como por exemplo: os relatórios GRI (*Global Reporting Initiative*), Conselho Internacional para Relato Integrado (IRCC) e Conselho de Normas de Contabilidade de Sustentabilidade.

### TOME NOTA!

Considerar apenas os **informes estruturados disponibilizados/divulgados anualmente para a sociedade de forma ampla**. Portanto, não devem ser considerados os relatórios/informes internos, disponibilizados/divulgados uma única vez ou esporadicamente, restritos somente aos funcionários da empresa.



#### Questão 21 – Certificação com a norma ISO 14001 ou correlatas

21 – A sua empresa é certificada com a norma ISO 14001 ou normas correlatas? 

- 1 - Sim
- 2 - Não



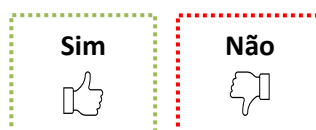
**Quem responde esta pergunta?** Empresas que informaram que possuíam iniciativa/prática relacionada aos temas materiais (Questão 1).



**Objetivo da questão:** Investigar a certificação da empresa pela norma ISO 14001 ou correlatas.



A empresa deve marcar *sim* ou *não*.





**A norma ISO 14001** traz sistemáticas e ferramentas para a elaboração de um sistema de gestão ambiental eficaz, conferindo ao estabelecimento a diminuição dos seus impactos ambientais, aumento da conscientização dos colaboradores, padronização ao seu processo, redução de custos, melhora na imagem da empresa, entre outras vantagens. O objetivo da ISO 14001 é prover às empresas um sistema de padronização estruturado capaz de responder às mudanças ambientais associadas as necessidades socioeconômicas. Já as **Normas correlatas** permitem que uma organização alcance os resultados pretendidos e definidos para seu Sistema de Gestão Ambiental. Ex: 14006, 14044, 14045, etc.

## Questão 22 – Formalização dos critérios ESG

22 – Os critérios ESG estão formalizados na Estratégia Corporativa? (Entende-se por estratégia corporativa um plano que inclui não apenas a missão, políticas, objetivos e metas mais específicas da organização, mas também um plano de ação para atingir estes objetivos e metas.) ?

- 1 - Sim  
 2 - Não



**Quem responde esta pergunta?** Todas as empresas.



**Objetivo da questão:** Conhecer se os critérios ESG estão formalizados na estratégia corporativa da empresa.



A empresa deve marcar *sim* ou *não*.

Sim



Não



**ESG (Environment, Social and Governance):** É traduzida como ASG para se referir a fatores Ambientais, Sociais e de Governança Corporativa no contexto da gestão empresarial. Resume a proposta de que um negócio deve ser avaliado também por esses fatores, e não só pelos critérios e indicadores usuais do mercado, como rentabilidade, competitividade, solidez, níveis de endividamento.

## TOME NOTA!

Entende-se por **estratégia corporativa** um plano que inclui não apenas a missão, políticas, objetivos e metas mais específicas da organização, mas também um plano de ação para atingir estes objetivos e metas.

