Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

Apresentação

Este questionário recebe o nome de Q4 e tem como objetivo orientar os consultores especialistas sobre o que deve ser avaliado nos projetos.

Cada projeto deve ter apenas um questionário Embrapii Q4 respondido na web.

Para que o especialista responda a este questionário Q4 ele deverá se basear em duas fontes:
a) entrevistas feitas com os coordenadores de projetos nas ICTs e com os respectivos gestores nas empresas.
b) informação sobre os projetos a ser disponibilizada antes das visitas.

Recomenda-se que esse questionário também sirva de roteiro para os temas que devem ser abordados nas entrevistas com as ICTs e com as empresas.

AS RESPOSTAS SÃO SALVAS AUTOMATICAMENTE SEMPRE QUE VOCÊ MUDA DE PÁGINA. É POSSÍVEL SAIR E VOLTAR A PREENCHER EM OUTRO MOMENTO, CASO NECESSÁRIO, DESDE QUE SE UTILIZE O MESMO COMPUTADOR E BROWSER.

* Cadastro

Nome do Consultor Especialista:

Título do projeto:

Nome da ICT (se CIMATEC/IPT/INT):

Nome da empresa:

* Entrevistados

[1]
Nome:

Cargo:

Data:

Nome da ICT/Empresa:

[2]
Nome:

Cargo:

Data:

Nome da ICT/Empresa:

[3]
Nome:

Cargo:

Data:

Nome da ICT/Empresa:

[4]
Nome:

Cargo:

Data:

Nome da ICT/Empresa:

[5]
Nome:

Cargo:

Data:

Nome da ICT/Empresa:

[6]
Nome:

Cargo:

Data:

Nome da ICT/Empresa:

Caso tenha dúvidas ou problemas no preenchimento entre em contato com Adriana Bin pelo e-mail adriana.bin@fca.unicamp.br ou pelo telefone (19) 99204-5046.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 1. Indique a aderência do projeto em avaliação às áreas de competência da ICT pactuadas no Piloto Embrapii (pergunta apenas para ser aplicada à ICT).

	Aderência do projeto às áreas de competência [1]
CIMATEC | Manufatura e Automação	
INT | Energia e Saúde	
IPT | Biotecnologia, Nanomanufatura, Nanotecnologia, Novos materiais metálicos, poliméricos e cerâmico, Microfluídica	

[1] Aderência
Alta: o projeto enquadra-se totalmente nas áreas de competência da ICT pactuadas com a Embrapii
Média: o projeto enquadra-se parcialmente nas áreas de competência da ICT pactuadas com a Embrapii
Baixa: o projeto enquadra-se fracamente ou não se enquadra nas áreas de competência da ICT pactuadas com a Embrapii

* Justifique sua resposta.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 2. Caracterize o grau de originalidade do objetivo principal do projeto (problema que o projeto se propõe resolver).

	Brasil	Mundo
Grau de originalidade do projeto [1]		

* Justifique sua resposta.

[1] Grau de originalidade
Totalmente original: não existem experiências similares no Brasil/Mundo
Há elementos de originalidade: existem experiências no Brasil/Mundo embora ainda pouco desenvolvidas
Não original: existem várias experiências similares no Brasil/Mundo

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 3. Caracterize a adequação [1] da metodologia adotada (conjunto de métodos empregados para o atingimento do objetivo principal do projeto).

- ◯ Totalmente adequada
- ◯ Parcialmente adequada
- ◯ Inadequada

* Justifique sua resposta.

[1] Adequação
Totalmente adequada: a metodologia permite o atendimento integral do objetivo e enquadra-se dentro das melhores alternativas metodológicas
Parcialmente adequada: a metodologia permite o atendimento do objetivo, mas haveria alternativas metodológicas mais adequadas
Inadequada: a metodologia não permite ou permite com limitações o atendimento do objetivo e haveria alternativas metodológicas mais adequadas

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 4. Caracterize o grau de originalidade [1] da metodologia adotada (conjunto de métodos empregados para o atingimento do objetivo principal do projeto).

	Totalmente original	Há elementos de originalidade	Não original
no Brasil	◯	◯	◯
no Mundo	◯	◯	◯

* Justifique sua resposta.

[1] Grau de originalidade
Totalmente original: não existem experiências similares no Brasil/Mundo
Há elementos de originalidade: existem experiências no Brasil/Mundo embora ainda pouco desenvolvidas
Não original: existem várias experiências similares no Brasil/Mundo

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

5. Descreva brevemente até três resultados técnico/científicos [1] do projeto que você considera mais relevantes levando em conta as respostas dadas nos questionários Q2 e Q3 e nas entrevistas que você realizou. Em seguida indique se o resultado era originalmente previsto ou não previsto pelo projeto e apresente evidências sobre o resultado descrito.

[R1] Breve descrição do resultado técnico/científico:

[R1]

- ◯ Resultado previsto
- ◯ Resultado NÃO previsto

[R1] Apresente evidências sobre o resultados técnico/científico descrito anteriormente.

[R2] Breve descrição do resultado técnico/científico:

[R2]

- ◯ Resultado previsto
- ◯ Resultado NÃO previsto

[R2] Apresente evidências sobre o resultados técnico/científico descrito anteriormente.

[R3] Breve descrição do resultado técnico/científico:

[R3]

- ◯ Resultado previsto
- ◯ Resultado NÃO previsto

[R3] Apresente evidências sobre o resultados técnico/científico descrito anteriormente.

[1] Entende-se como resultado técnico/científico a descrição de parte ou todo de um desenvolvimento feito no projeto e que já se encontra concluído ou em fase final de conclusão. Como exemplo, resultados técnico/científicos são produtos, materiais, processos, equipamentos, softwares, metodologias etc.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 6. Caracterize a originalidade dos resultados técnico/científicos obtidos (e/ou por obter, caso os resultados ainda não tenham sido totalmente concluídos, mas estejam em clara situação de conclusão).

	Brasil	Mundo
Originalidade dos resultados técnico/científicos obtidos e/ou por obter [1]		

* Justifique sua resposta.

[1] Grau de originalidade
Totalmente original: não existem resultados técnico/científicos similares no Brasil/Mundo
Há elementos de originalidade: existem resultados técnico/científicos similares no Brasil/Mundo embora ainda pouco disseminados
Não original: existem resultados técnico/científicos similares e disseminados no Brasil/Mundo

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 7. Avalie em que medida os resultados esperados do projeto foram alcançados.

- ◯ Os resultados foram plenamente alcançados
- ◯ Os resultados foram parcialmente alcançados
- ◯ Os resultados não foram alcançados

* Justifique sua resposta.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

8. O não atingimento de resultados previstos pode ser atribuído a:

- [ ] metodologia empregada no projeto
- [ ] gestão do projeto
- [ ] fatores não controláveis pelos envolvidos no desenvolvimento do projeto e/ou imprevisíveis

Justifique sua resposta.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 9. Pode-se afirmar que o projeto e seus objetivos fazem parte de um plano estratégico da empresa?

- ◯ Sim
- ◯ Não

* Justifique sua resposta. Em caso positivo, apresente evidências.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 10. Segundo seu ponto de vista, avalie e indique a importância relativa [1] da participação das organizações envolvidas no projeto utilizando a escala percentual do quadro abaixo (o critério fundamental é o da efetiva participação e da relevância dessa participação para o projeto nas diferentes etapas listadas no quadro)

	ICT	EMPRESA	TERCEIRAS PARTES SUBCONTRATADAS [2]
Elaboração e detalhamento do projeto			
Execução do projeto			
Replanejamento do projeto			
Validação de resultados preliminares e final			

* Justifique sua resposta.

[1] Importância relativa
Alta importância: a participação foi decisiva no desempenho final
Média importância: a participação foi relativa no desempenho final
Baixa importância: a participação foi irrelevante no desempenho final

[2] Terceiras partes subcontratadas: outras organizações subcontratadas pelo projeto (centros de pesquisa, laboratórios, empresas etc.)

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 11. Houve gestão de risco do projeto?

- ◯ Sim
- ◯ Não

Se positivo, comente se a gestão de risco foi adequada.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 12. Caracterize o nível de maturidade tecnológica do projeto (de acordo com o Technological Readiness Level).

Technological Readiness Level [1]

Nível de maturidade do projeto	

* 12.1. O projeto em avaliação pode ser classificado como pré-competitivo? Entende-se por pré-competitivo os desenvolvimentos anteriores à fase de exploração de produtos e serviços em escala comercial.

- ◯ Sim
- ◯ Não

* Justifique sua resposta.

[1] Technological Readiness Level é uma classificação para estimar a maturidade da tecnologia em seus diferentes níveis de desenvolvimento, desde a bancada até sua inserção no mercado.
TRL-1: Princípios básicos observados e reportados
TRL-2: Formulação de conceito tecnológico e/ou de aplicação
TRL-3: Estabelecimento de função crítica de forma analítica, experimental e/ou prova de conceito
TRL-4: Validação funcional dos componentes em ambiente de laboratório
TRL-5: Validação das funções críticas dos componentes em ambiente relevante
TRL-6: Demonstração de funções críticas do protótipo em ambiente relevante
TRL-7: Demonstração de protótipo do sistema em ambiente operacional
TRL-8: Sistema qualificado e finalizado
TRL-9: Sistema operando e comprovado em todos os aspectos de sua missão operacional

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 13. Indique se houve geração de inovações a partir dos resultados técnico/científicos do projeto. Entende-se como inovação a introdução do resultado técnico/científico no mercado ou sua adoção por uma organização em seus processos internos.

	O resultado foi introduzido no mercado ou adotado pela empresa, ou seja, virou inovação [1]?
R1	
R2	
R3	

Caso tenha havido inovação, aponte evidências de que isto tenha ocorrido (ou seja, evidências de que as empresas estão comercializando e/ou usando os resultados).

[1] Geração de inovações
Sim
Não, mas há expectativa
Não, e não há expectativa

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

14. Caso ainda não tenha havido inovação, mas haja evidente expectativa, indique quais são os fatores críticos para que isto ocorra.

[R1]

- [ ] Depende da empresa, mas ainda é necessário realizar novos desenvolvimentos para se chegar ao estágio de uma inovação (tecnologia em uso ou em comercialização)
- [ ] Depende da empresa, mas ainda é necessário garantir recursos financeiros para sua produção, adoção e/ou comercialização
- [ ] Depende de fatores externos que a empresa não controla (fatores macro-econômicos, regulatório, ou de mercado)
- [ ] Outro (descrever)

[R2]

- [ ] Depende da empresa, mas ainda é necessário realizar novos desenvolvimentos para se chegar ao estágio de uma inovação (tecnologia em uso ou em comercialização)
- [ ] Depende da empresa, mas ainda é necessário garantir recursos financeiros para sua produção, adoção e/ou comercialização
- [ ] Depende de fatores externos que a empresa não controla (fatores macro-econômicos, regulatório, ou de mercado)
- [ ] Outro (descrever)

[R3]

- [ ] Depende da empresa, mas ainda é necessário realizar novos desenvolvimentos para se chegar ao estágio de uma inovação (tecnologia em uso ou em comercialização)
- [ ] Depende da empresa, mas ainda é necessário garantir recursos financeiros para sua produção, adoção e/ou comercialização
- [ ] Depende de fatores externos que a empresa não controla (fatores macro-econômicos, regulatório, ou de mercado)
- [ ] Outro (descrever)

* Justifique suas respostas.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

15. Caso não haja expectativa do resultado vir a ser uma inovação, indique o porquê.

[R1]

- ◯ O resultado é satisfatório, mas não há mais interesse por parte da empresa para sua adoção/comercialização
- ◯ O resultado é satisfatório, mas mudanças no ambiente econômico ou regulatório impedem sua adoção/comercialização
- ◯ O resultado técnico/científico é insatisfatório para adoção/comercialização
- ◯ Não estava prevista sua adoção/comercialização
- ◯ Outro (descrever)

[R2]

- ◯ O resultado é satisfatório, mas não há mais interesse por parte da empresa para sua adoção/comercialização
- ◯ O resultado é satisfatório, mas mudanças no ambiente econômico ou regulatório impedem sua adoção/comercialização
- ◯ O resultado técnico/científico é insatisfatório para adoção/comercialização
- ◯ Não estava prevista sua adoção/comercialização
- ◯ Outro (descrever)

[R3]

- ◯ O resultado é satisfatório, mas não há mais interesse por parte da empresa para sua adoção/comercialização
- ◯ O resultado é satisfatório, mas mudanças no ambiente econômico ou regulatório impedem sua adoção/comercialização
- ◯ O resultado técnico/científico é insatisfatório para adoção/comercialização
- ◯ Não estava prevista sua adoção/comercialização
- ◯ Outro (descrever)

* Justifique suas respostas.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 16. Indique os efeitos observados ou potenciais dos projetos nas empresas considerando a adoção/comercialização de resultados técnico/científicos, ou seja, das inovações obtidas ou potenciais. Não responda para resultados sobre os quais não houve ou não há expectativa de inovações.

[R1]

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Melhoria na qualidade dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Diminuição dos custos de produção e/ou distribuição dos produtos e/ou de oferecimento dos serviços já existentes na empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento da produtividade dos processos de produção e/ou distribuição dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento no valor agregado dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa (entende-se por valor agregado a relação entre o valor da produção e os custos intermediários)	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento da capacidade de produção ou de prestação de serviços já existentes na empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Ampliação da gama de produtos e/ou serviços ofertados pela empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Criação de novos modelos de negócio pela empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Manutenção e/ou ampliação da participação da empresa no mercado	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Abertura de novos mercados no país e no exterior	◯	◯	◯

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento no faturamento da empresa advindo de novos produtos e serviços	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento na relação entre o faturamento advindo de exportações e o faturamento geral da empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Substituição de importações pela empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento no processo produtivo básico da empresa (o conjunto mínimo de operações, no estabelecimento fabril, que caracteriza a efetiva industrialização de determinado produto)	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Redução do impacto sobre o meio ambiente (otimização do consumo de matérias primas, energia, água, etc. e aumento da capacidade de conservação de recursos naturais)	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Melhoria nos aspectos ligados à saúde e segurança do trabalho	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Enquadramento em regulações e normas padrão relativas ao mercado interno ou externo	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

[R2]

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Melhoria na qualidade dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Diminuição dos custos de produção e/ou distribuição dos produtos e/ou de oferecimento dos serviços já existentes na empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Aumento da produtividade dos processos de produção e/ou distribuição dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Aumento no valor agregado dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa (entende-se por valor agregado a relação entre o valor da produção e os custos intermediários)	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Aumento da capacidade de produção ou de prestação de serviços já existentes na empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Ampliação da gama de produtos e/ou serviços ofertados pela empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Criação de novos modelos de negócio pela empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Manutenção e/ou ampliação da participação da empresa no mercado	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Abertura de novos mercados no país e no exterior	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento no faturamento da empresa advindo de novos produtos e serviços	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento na relação entre o faturamento advindo de exportações e o faturamento geral da empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Substituição de importações pela empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento no processo produtivo básico da empresa (o conjunto mínimo de operações, no estabelecimento fabril, que caracteriza a efetiva industrialização de determinado produto)	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Redução do impacto sobre o meio ambiente (otimização do consumo de matérias primas, energia, água, etc. e aumento da capacidade de conservação de recursos naturais)	○	○	○

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Melhoria nos aspectos ligados à saúde e segurança do trabalho	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Enquadramento em regulações e normas padrão relativas ao mercado interno ou externo	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

[R3]

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Melhoria na qualidade dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Diminuição dos custos de produção e/ou distribuição dos produtos e/ou de oferecimento dos serviços já existentes na empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento da produtividade dos processos de produção e/ou distribuição dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa	○	○	○

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Aumento no valor agregado dos produtos e/ou serviços já existentes na empresa (entende-se por valor agregado a relação entre o valor da produção e os custos intermediários)	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento da capacidade de produção ou de prestação de serviços já existentes na empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Ampliação da gama de produtos e/ou serviços ofertados pela empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Criação de novos modelos de negócio pela empresa	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Manutenção e/ou ampliação da participação da empresa no mercado	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Abertura de novos mercados no país e no exterior	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento no faturamento da empresa advindo de novos produtos e serviços	◯	◯	◯

Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta.
Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.

Aumento na relação entre o faturamento advindo de exportações e o faturamento geral da empresa	◯	◯	◯

	Efeito real observado a partir da geração da inovação	Efeito potencial esperado a partir da geração da inovação	Efeito não esperado a partir da geração da inovação
Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta. Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.			
Substituição de importações pela empresa	○	○	○
Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta. Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.			
Aumento no processo produtivo básico da empresa (o conjunto mínimo de operações, no estabelecimento fabril, que caracteriza a efetiva industrialização de determinado produto)	○	○	○
Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta. Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.			
Redução do impacto sobre o meio ambiente (otimização do consumo de matérias primas, energia, água, etc. e aumento da capacidade de conservação de recursos naturais)	○	○	○
Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta. Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.			
Melhoria nos aspectos ligados à saúde e segurança do trabalho	○	○	○
Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta. Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.			
Enquadramento em regulações e normas padrão relativas ao mercado interno ou externo	○	○	○
Em caso de “Efeito real observado”, indique quais as evidências que justificam sua resposta. Em caso de “Efeito potencial”, indique quais as condições necessárias para que o impacto se manifeste.			

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 17. Caracterize a relevância do projeto para as atividades da empresa e do setor - no Brasil e no mundo - considerando os resultados obtidos e/ou esperados (para projetos em finalização).

	Baixa	Média	Alta	Muito alta	Não sei responder
Relevância para as atividades da empresa [1]	◯	◯	◯	◯	◯
Relevância para as atividades do setor no Brasil [2]	◯	◯	◯	◯	◯
Relevância para as atividades do setor no mundo [3]	◯	◯	◯	◯	◯

[1] Relevância para as atividades da EMPRESA
Muito alta: resultado capaz de contribuir de forma decisiva para indicadores de competitividade tais como produtividade, qualidade, valor agregado, dentre outros críticos para o desenvolvimento empresarial
Alta: resultado capaz de dar contribuições importantes para a competitividade empresarial
Média: resultado com contribuições modestas para a competitividade empresarial
Baixa: resultado sem contribuições relevantes para a competitividade empresarial

[2] Relevância para as atividades do setor no BRASIL
Muito alta: resultado capaz de contribuir de forma decisiva para indicadores de competitividade setoriais no país
Alta: resultado capaz de dar contribuições importantes para a competitividade setorial no país
Média: resultado com contribuições modestas para a competitividade setorial no país
Baixa: resultado sem contribuições relevantes para a competitividade setorial no país

[3] Relevância para as atividades do setor no MUNDO
Muito alta: resultado capaz de contribuir de forma decisiva para o desenvolvimento setorial no mundo
Alta: resultado capaz de dar contribuições importantes ao desenvolvimento setorial no mundo
Média: resultado com contribuições modestas para ao desenvolvimento setorial no mundo
Baixa: resultado sem contribuições relevantes para ao desenvolvimento setorial no mundo

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

18. Discuta a relevância dos direitos de propriedade intelectual obtidos em decorrência do projeto (essa questão só se aplica se houve DPI decorrentes do projeto). Sugere-se que o especialista solicite acesso aos pedidos de DPI caso necessário.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 19. Existe alguma oportunidade não aproveitada de proteção de direitos de propriedade intelectual a partir dos resultados do projeto?

- ◯ Não sei responder
- ◯ Não
- ◯ Sim, indique qual(is) o(s) resultado(s) e qual(is) o(s) tipo(s) de instrumento mais adequado(s) para a proteção da propriedade intelectual.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

20. Discuta a relevância dos acordos de transferência de tecnologia ou licenciamento gerados em decorrência do projeto (essa questão só se aplica se houve acordos firmados de TT e/ou licenciamento).

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 21. Existe alguma oportunidade não aproveitada pelo projeto de transferência de tecnologia ou de licenciamento da propriedade intelectual?

- ◯ Não sei responder
- ◯ Não
- ◯ Sim, indique qual(is) a(s) oportunidades(s) e a qual(is) resultado(s) ou direito(s) de propriedade intelectual elas estão relacionadas.

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 22. Em que medida o projeto gerou novas competências científicas e tecnológicas para a ICT e a empresa?

	ICT	Empresa
O projeto contribuiu para a geração de novas competências, que se refletiram no estabelecimento de novas áreas na organização	☐	☐
O projeto contribuiu para a geração de novas competências, que se refletiram no estabelecimento de novas linhas de pesquisa em áreas já existentes na organização	☐	☐
O projeto contribuiu para a geração de novas competências, que se refletiram na consolidação de linhas de pesquisa já existentes na organização	☐	☐
O projeto não contribuiu para a geração de novas competências	☐	☐

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

* 23. Na sua percepção, o projeto teria sido desenvolvido sem o fomento da Embrapii? (pergunta apenas para ser aplicada à empresa)

- ◯ Certamente (os recursos e o modelo do Piloto Embrapii foram importantes, mas não foram determinantes para viabilizar o desenvolvimento do projeto)
- ◯ Provavelmente sim (os recursos e o modelo do Piloto Embrapii foram importantes, e sem eles teria sido mais trabalhoso, mas não improvável viabilizar o desenvolvimento do projeto)
- ◯ Provavelmente não (os recursos e o modelo dos Piloto Embrapii foram importantes, e teria sido mais difícil obter recursos para viabilizar o desenvolvimento do projeto)
- ◯ Não (os recursos e o modelo dos Piloto Embrapii foram determinantes para impulsionar o desenvolvimento do projeto)

Embrapii - Q4 Questionário para especialistas

Conclusão

Você chegou ao final do Questionário!
Agradecemos muito sua colaboração.
Esperamos que esta avaliação ajude a implementar melhorias contínuas das ações da EMBRAPII.

Por favor, clique em "Concluído" para finalizar.