**Programa de Formação de Recursos Humanos para PD&I**

**<*Denominação da Instituto Federal Proponente*>**

**<*Denominação da Unidade Candidata*>**

***<Código da Proposta>***

***<Local>, <dia>* de *<mês>* de 2017**

**Nota Geral [[1]](#footnote-1)**

Este arquivo deve ser usado pelos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia como modelo para elaborar e apresentar a proposta do seu Programa de Formação de Recursos Humanos para PD&I, a ser submetido à Chamada Pública 01/2017 para credenciamento de Polos EMBRAPII.

O Programa proposto deve ser direcionado para a capacitação de alunos(as) (níveis médio, graduação, especialização, mestrado, doutorado) objetivando a futura atuação das pessoas em pesquisa, desenvolvimento e inovação no setor industrial, na área de competência pleiteada no credenciamento EMBRAPII pelo Polo.

O número mínimo de aluno a capacitar neste Programa é aquele indicado entre as metas associadas ao Plano de Ação submetido ao credenciamento.

O programa deve estabelecer claramente sua relação com outros programas e ações Institucionais do Instituto Federal e/ou ações governamentais (Pronatec, Mestrados Profissionais em Rede, Ciência sem Fronteiras, Fomento à Inovação SETEC/CNPq), além de outros programas de fomento à inovação, quando pertinente.

Embora na proposta seja requerida a apresentação da articulação com outros programas do Instituto Federal e ações governamentais, o Programa ora proposto deve se concentrar prioritariamente na capacitação de alunos(as) vinculados aos projetos EMBRAPII contratados, portanto, em processos de capacitação que privilegiem práticas do tipo *hands-on* e abordagens *Project Based Learning* ou *Problem Based Learning* (PBL)

Sua elaboração deve obedecer rigorosamente às instruções contidas neste modelo, que depois de lidas e compreendidas devem ser removidas dos capítulos deste documento.

O Plano de Formação deve ser limitado obrigatoriamente a 10 páginas, no formato A4, fonte Times New Roman, letra 12 e espaçamento simples, respeitando a formatação prévia deste modelo. Ele deve ser encaminhado à EMBRAPII em formato PDF.

Neste modelo, as instruções / orientações apresentadas na forma <*informação solicitada*> devem ser substituídas pela informação pertinente, formatada conforme demais conteúdos deste modelo.

*Programas de Formação que excedam os limites aqui estabelecidos serão desqualificados no julgamento das propostas de credenciamento.*

Sumário

**Declaração de concordância institucional....................................................................iv**

1 Diagnóstico das necessidades de formação 1

2 Articulação do Programa com outras ofertas do PEIF 1

3 Atividades a desenvolver 1

4 Plano para a oferta 1

5 Mecanismos de coordenação 2

6 Programa de atividades 2

7 Integração com trabalhos de conclusão 2

8 Outras estratégias de formação para PD&I 2

9 Financiamento do Programa 2

Declaração de Concordância Institucional

Na qualidade de responsável legal pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *<nome da Instituição proponente>,* em *<dia>* de *<mês>* de 2017 e em nome da(o) *<nome da Unidade Candidata>* , candidata ao credenciamento EMBRAPII na área de competência *<nome da área de competência proposta>*, declaro integral concordância com o presente Plano de Formação de Recursos Humanos Para PD&I submetido neste ato ao processo de credenciamento.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*<Nome do responsável legal pela Instituição proponente>*

*<Cargo do responsável legal>*

*<Telefone de contato>*

# **Diagnóstico das necessidades de formação**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1,5*** *páginas>*

*<Apresente o diagnóstico resumido das necessidades de capacitação de Recursos Humanos para PD&I na área de competência submetida ao credenciamento. Presume-se que formação regular do(a) aluno(a) na área competência específica de credenciamento seja fornecida pelo seu curso regular de formação (ex. Química, física, materiais, biologia, etc.). Por isso, as necessidades de formação aqui discutidas devem se concentrar em conteúdos complementares aos já trazidos pelos cursos regulares nos quais os(as) alunos(as) estão matriculados(as), ou seja, conteúdos pertinentes ao desenvolvimento PD&I demandados pela indústria. Ainda, considerando que o desenvolvimento de P,D&I envolve desde a prospecção das empresas até a entrega dos resultados, passando por processos de elaboração de propostas técnicas, negociação de escopo, negociação financeira, negociação de PI, negociação de direitos e/ou remuneração sobre os resultados, execução do projeto com alocação de equipe e de infraestrutura, ordenação e autorização de despesas, supervisão e orientação de equipes de pesquisa e de gestão, validação de resultados, entrega e aceite dos resultados empresa contratante, encerramento de atividades do projeto, fechamento de contas, deve-se prioritariamente propor conteúdos técnicos de capacitação que focalizem esses elementos>*

# **Articulação do Programa com outras ofertas do Polo**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1*** *página>*

*<Discorra sobre a articulação do Programa aqui proposto com outras iniciativas e atividades já ofertadas pelo Instituto Federal. Por exemplo, considere a oferta de outros conteúdos presentes em cursos tais como os de qualificação profissional, técnico e pós-graduação (lato e stricto sensu, etc.), bem como a integração entre atividades de  pesquisa e a formação nos cursos>*

# **Atividades a desenvolver**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1*** *página>*

*<Liste as atividades planejadas dentro do presente Programa e sua complementariedade com outras iniciativas já conduzidas pela Instituição proponente (ex. formação de recursos humanos, pesquisa básica, pesquisa aplicada, serviços tecnológicos, certificações, etc.). Dentre as diversas atividades eventualmente propostas, considere as atividades típicas que serão realizadas (ex. Experimentos, relação de relatórios, acompanhamento de atividades, etc. – vide processos característicos no tópico 1) e explicite a prioridade institucional na sua realização considerando o período de credenciamento da presente chamada>*

# **Plano para a oferta**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1,5*** *página>*

*<Apresente o plano quantitativo para a oferta da capacitação proposta em PD&I para alunos(as), docentes, técnicos administrativos, pessoal de gestão e prospecção do polo. Embora o foco do Programa deva ser a capacitação de alunos(as) efetivamente envolvidos nos projetos EMBRAPII, pode-se incluir atividades que contemplem a capacitação de profissionais de empresas diretamente ligados aos projetos contratados. É relevante enfatizar a necessidade da candidata considerar a efetiva oferta de alunos e demais profissionais durante o período credenciado>*

# **Mecanismos de coordenação**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1*** *página>*

*<Descreva os mecanismos de coordenação a serem utilizados no Programa e a sua interelação com a coordenação as atividades de P&D do Polo credenciado, com as coordenações de cursos provedores de alunos e com as demais instâncias eventualmente envolvidas nas atividades de P&D e de capacitação nesse contexto>*

# **Seleção de alunos participantes**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1*** *página>*

*<Discorra brevemente sobre os mecanismos, os critérios e os processos de seleção dos alunos participantes, além das obrigações básicas dos estudantes no Programa. Quando pertinente, discorra sobre outros aspectos da seleção que possa impactar nos resultados do Programa ora proposto>*

# **Integração com trabalhos de conclusão**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1*** *página>*

*<Discorra sobre as alternativas para a realização de trabalhos de conclusão de curso oriundos  de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, em articulação com  empresas industriais. Discuta as estratégias de inserção de alunos nas empresas para realizar  atividades de PD&I e as alternativas para as empresas para assimilarem os estudantes>*

# **Outras estratégias de formação para PD&I**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1*** *página>*

*<Se pertinente, discorra sobre outras estratégias de capacitação de recursos humanos para PD&I já existentes no Instituto Federal que possam ser usadas no apoio ao Polo para o cumprimento dos objetivos deste Programa de Formação>.*

# **Financiamento do Programa**

*<INSTRUÇÕES – texto limitado a* ***1*** *página>*

*<Relacione os custos básicos referentes às atividades de capacitação aqui propostas (bolsas para os estudantes, horas professores, etc.) e as respectivas fontes de recursos institucionais e/ou externos. Note que a EMBRAPII só cobre custos diretos da realização dos projetos contratados com empresas industriais, portanto, o custeio das atividades de capacitação deverá ser apresentado como contrapartida do Instituto Federal durante o período de credenciamento – vide contrapartida do Polo IF no plano financeiro vinculado ao Plano de Ação>*

1. Esta parte das orientações não deve ser removida do texto final encaminhado ao processo de credenciamento. [↑](#footnote-ref-1)