



São Paulo, 19 de dezembro de 2014.

**Edital de convocação**  
***Candidatura para Grupo Consultivo Nacional de Manejo Integrado de Pragas***  
***(GCNMIP)***

O Conselho Brasileiro de Manejo Florestal – FSC® Brasil, é uma organização não-governamental, independente e sem fins lucrativos, cuja missão é promover o bom manejo das florestas brasileiras conforme os Princípios e Critérios do *Forest Stewardship Council*® – FSC.

A entidade busca **três membros titulares e dois suplentes para cada vaga** para compor o Grupo Consultivo Nacional de Manejo Integrado de Pragas (GCNMIP) que será criado por este FSC BRASIL para acompanhar os pedidos de derrogação de pesticidas do Brasil e países da região e realizar as seguintes atividades:

- Avaliar as aplicações para derrogação pelas organizações certificadas FSC (ou candidatos à certificação) do país e/ou demais países da região\*;
- Fornecer recomendações técnicas imparciais ao Comitê de Pesticidas do FSC Internacionall dando suporte ao processo de tomada de decisão dos pedidos de derrogação por meio de um Relatório de Avaliação dos pedidos;
- Participar de reuniões técnicas com os demais membros do GCNMIP, sob coordenação do FSC Brasil durante o processo de derrogação.

**Especialidades desejadas:**

A composição dos membros do Grupo Consultivo contemplará as três dimensões do bom manejo florestal, principal enfoque do sistema FSC, que considera em seu sistema de certificação florestal, questões sociais, ambientais e econômica. Neste sentido, as especialidades técnicas dos membros deste grupo consultivo devem colaborar com análises para cada uma destas questões dentro dos pedidos de derrogação de pesticidas no Brasil. Dentre elas, preferencialmente algumas das seguintes especialidades são desejáveis em cada um dos aspectos avaliados nos processos do FSC:

- **ASPECTOS SOCIAIS:** especialista em saúde humana pelo uso de agroquímicos no setor florestal, saúde animal, segurança do trabalho, resíduos de pesticidas no homem; epidemiologia; saúde ocupacional.
- **ASPECTOS AMBIENTAIS:** especialista em impacto ambiental de pesticidas – no solo, água, ar; risco à animais não-alvo; avaliação de risco ambiental; manejo integrado de pragas; manejo de insetos



sociais; fitopatologia; patologia florestal; resistência de plantas; resíduos de pesticidas no ambiente.

- **ASPECTOS ECONÔMICOS:** especialista em manejo integrado de pragas (MIP); proteção florestal; entomologia agrícola e/ou florestal; entomologia econômica; controle químico; controle biológico; controle microbiano (viabilidade destes controles).

As linhas de pesquisa e conceitos das principais especialidades desejadas para os membros consultores do GCNMIP são:

- *Manejo Integrado de Pragas:* estudo sobre métodos alternativos de controle de pragas da parte aérea ou do solo, como resistência de plantas e uso de semioquímicos, visando principalmente a preservação dos agentes de controle natural, o uso de defensivos agrícolas seletivos a inimigos naturais, a preservação do meio ambiente e determinação dos níveis de danos das pragas de importância agrícola e florestal, incluindo, também, técnicas de amostragem e monitoramento de populações.
- *Controle Biológico de Pragas:* estudos de parasitóides, predadores e patógenos no controle biológico de pragas agrícolas e florestais; avaliação e impacto quanto à viabilidade do uso de agentes em programas de controle biológico, tanto em nível de campo, quanto em ambientes protegidos; estudos biológicos e ecológicos dos inimigos naturais e de seus hospedeiros/presas, e táticas de conservação de inimigos naturais de pragas em áreas agrícolas.
- *Resíduos de Pesticidas em Produtos Agrícolas e no Ambiente:* estudos sobre absorção, translocação, distribuição e degradação dos pesticidas nas plantas cultivadas; estudos sobre transporte e degradação dos pesticidas em solos; desenvolvimento de modelos de simulação para avaliação de riscos de contaminação de fontes de água com resíduos de pesticidas; avaliação de risco ambiental de pesticidas.
- *Toxicologia e Epidemiologia:* contaminação do meio ambiente e pessoas por agroquímicos, análises toxicológicas, segurança ocupacional do trabalhador rural, etc.

Para auxiliar na avaliação do preenchimento dos requisitos desejados pelo FSC Brasil, segue abaixo as linhas de pesquisa e conhecimento mais detalhadas dos especialistas que serão definidos para compor o grupo consultivo:



**Quadro 1: Principais linhas de pesquisa e conhecimento desejados**

ASPECTO	LINHA DE PESQUISA	CONHECIMENTO
SOCIAL	Saúde humana no uso de agroquímicos	Intoxicação por agroquímicos
	Manejo e Controle de Pragas e Doenças	Segurança no trabalho com os agroquímicos
		Equipamentos de proteção individual
AMBIENTAL	Manejo e Controle de Pragas e Doenças	Ecotoxicologia
		Resistência de plantas à insetos
		Produtos naturais no controle de insetos
		Deriva na aplicação de produtos fitossanitários
	Fitossanidade	Fitopatologia
		Entomologia florestal
	Monitoramento ambiental	Avaliação de risco ambiental
	Matologia	Biologia e manejo de plantas daninhas
	Entomologia	Entomologia geral
		Insetos sociais
Ecologia de insetos		
Ecologia de populações		
ECONÔMICO	Manejo e Controle de Pragas e Doenças	Manejo integrado de pragas
		Ecologia e etologia de insetos
		Epidemiologia e controle de doenças de plantas
	Silvicultura	Proteção Florestal
	Matologia	Controle químico de plantas daninhas
Fitossanidade	Controle biológico	

**Qualificação:**

- Experiência mínima de 05 (cinco) anos em atividades e pesquisas frente as especialidades, linhas de pesquisa e conhecimento descritos acima;
- Pós-graduação completa (no mínimo doutorado) nas linhas de pesquisa correlatas às especialidades de cada aspecto descrito acima;
- Evidência de produção científica nos últimos cinco (05) anos dentro da especialidade definida para candidatura da vaga;
- Conhecimento de Informática (word, excell, internet);
- Conhecimento em inglês e, desejável em espanhol.



**Classificação para seleção dos candidatos:**

A seleção dos candidatos para compor o Grupo Consultivo Nacional de MIP será feita a partir da análise curricular dos candidatos conforme a seguinte classificação:

**Quadro 2: Principais linhas de pesquisa e conhecimento desejados para Especialista Social**

ESPECIALIDADES – ASPECTOS SOCIAIS	TÍTULO	Pontos	Quantidade possuída
I – Formação acadêmica e treinamento (pontuação máxima = 5 pontos)	1) Pós-Doutorado concluído nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital. <i>Especialidades: saúde humana pelo uso de agroquímicos no setor florestal; saúde animal; segurança do trabalho; resíduos de pesticidas no homem; epidemiologia; saúde ocupacional.</i>	5	
	2) Doutorado concluído nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital. <i>Especialidades: saúde humana pelo uso de agroquímicos no setor florestal; saúde animal; segurança do trabalho; resíduos de pesticidas no homem; epidemiologia; saúde ocupacional.</i>	2,5	
	3) Especialização <i>latu sensu</i> nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital, mínimo de 360 horas.	1	
	4) Prêmio à atividade intelectual, técnica ou científica.	0,1	
	5) Curso de extensão ou treinamento com carga horária acima de 40 horas, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital.	0,1	
II – Produção científica nos últimos 5 anos.	6) Autoria de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).	1,6	
	7) Publicação de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).	0,8	
	8) Publicação de capítulo de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por capítulo).	0,8	
	9) Publicação de capítulo de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por capítulo).	0,4	
	10) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A internacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimen-	1,6	



	to do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).		
	11) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A internacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).	0,8	
	12) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A ou B nacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).	0,8	
	13) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A ou B nacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).	0,4	
	14) Trabalho completo publicado em anais de congresso, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por trabalho)	0,4	
	15) Trabalho completo publicado em anais de congresso, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por trabalho).	0,2	

**Quadro 3: Principais linhas de pesquisa e conhecimento desejados para Especialista Ambiental**

ESPECIALIDADE – ASPECTOS AMBIENTAIS	TÍTULO	Pontos	Quantidade possuída
I – Formação acadêmica e treinamento (pontuação máxima = 5 pontos)	1) Pós-Doutorado concluído nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital. <i>Especialidades: impacto ambiental de pesticidas – no solo, água, ar; risco à animais não-alvo; avaliação de risco ambiental; manejo de insetos sociais; fitopatologia; patologia florestal; resistência de plantas; resíduos de pesticidas no ambiente.</i>	5 pontos	
	2) Doutorado concluído nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital. <i>Especialidades: impacto ambiental de pesticidas – no solo, água, ar; risco à animais não-alvo; avaliação de risco ambiental; manejo de insetos sociais; fitopatologia; patologia florestal; resistência de plantas; resíduos de pesticidas no ambiente.</i>	2,5	
	3) Especialização latu sensu nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital, mínimo de 360 horas.	1	



	4) Prêmio à atividade intelectual, técnica ou científica.	0,1	
	5) Curso de extensão ou treinamento com carga horária acima de 40 horas, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital.	0,1	
II – Produção científica nos últimos 5 anos.	6) Autoria de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).	1,6	
	7) Publicação de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).	0,8	
	8) Publicação de capítulo de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por capítulo).	0,8	
	9) Publicação de capítulo de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por capítulo).	0,4	
	10) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A internacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).	1,6	
	11) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A internacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).	0,8	
	12) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A ou B nacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).	0,8	
	13) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A ou B nacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).	0,4	
	14) Trabalho completo publicado em anais de congresso, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por trabalho)	0,4	
	15) Trabalho completo publicado em anais de congresso, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por trabalho).	0,2	



**Quadro 4: Principais linhas de pesquisa e conhecimento desejados para Especialista Econômico**

ESPECIALIDADE – ASPECTOS ECONÔMICOS	TÍTULO	Pontos	Quantidade possuída
I – Formação acadêmica e treinamento (pontuação máxima = 5 pontos)	1) Pós-Doutorado concluído nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital. <i>Especialidade: manejo integrado de pragas (MIP); proteção florestal; entomologia agrícola e/ou florestal; entomologia econômica; controle químico; controle biológico; controle microbiano (viabilidade destes controles).</i>	5 pontos	
	2) Doutorado concluído nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital. <i>Especialidade: manejo integrado de pragas (MIP); proteção florestal; entomologia agrícola e/ou florestal; entomologia econômica; controle químico; controle biológico; controle microbiano (viabilidade destes controles).</i>	2,5	
	3) Especialização <i>latu sensu</i> nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital, mínimo de 360 horas.	1	
	4) Prêmio à atividade intelectual, técnica ou científica.	0,1	
	5) Curso de extensão ou treinamento com carga horária acima de 40 horas, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do Edital.	0,1	
II – Produção científica nos últimos 5 anos.	6) Autoria de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).	1,6	
	7) Publicação de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).	0,8	
	8) Publicação de capítulo de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por capítulo).	0,8	
	9) Publicação de capítulo de livro com ISBN, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por capítulo).	0,4	
	10) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails A internacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).	1,6	
	11) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quails</u>	0,8	



	<u>A internacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).		
	12) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quais A ou B nacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por publicação).	0,8	
	13) Publicação (ou aceite comprovado) de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como <u>quais A ou B nacional</u> , nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por publicação).	0,4	
	14) Trabalho completo publicado em anais de congresso, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>autor</b> . (pontos por trabalho)	0,4	
	15) Trabalho completo publicado em anais de congresso, nas linhas de pesquisa e/ou conhecimento do edital, como <b>co-autor</b> . (pontos por trabalho).	0,2	

**Outras informações:**

- Remuneração: a combinar;
- Local de trabalho: remoto, com eventuais encontros presenciais em São Paulo (SP), na sede do FSC Brasil;
- Início: após aprovação dos membros do GCNMIP pelo FSC Internacional.

Os interessados devem enviar currículo com carta de apresentação, expectativa de remuneração e preenchimento da tabela acima para o e-mail: [info@fsc.org.br](mailto:info@fsc.org.br), com a palavra: ESPECIALISTA no assunto, **até o dia 30 de Janeiro de 2015**.