

3.3.1 A não apresentação dos documentos ou a não comprovação da autenticidade deles implicará a eliminação do candidato.

CAPÍTULO 4. DAS VAGAS

4.1 Quadro de vagas:

ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO	Nº DE VAGAS	Nº VAGAS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA - PcD (5%)	GRADUAÇÃO	UNIDADE DE EXERCÍCIO
Agricultura de Precisão	1	0	Engenharia Agrônômica, Engenharia Agrícola, Engenharia Ambiental, Geografia	IAC – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Solos e Recursos Ambientais – Campinas, SP
Bacteriologia Vegetal	1	0	Engenharia Agrônômica, Biologia	IB – Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento em Sanidade Agropecuária (CAPSA/IB), Campinas, SP
Bioinformática	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Biomedicina, Biologia, Química, Farmácia e Bioquímica, Matemática, Ciência da Computação	IB - Centro de Sanidade Vegetal, São Paulo, SP
Biologia Molecular Aplicada às Sanidades Animal e Vegetal	1	0	Engenharia Agrônômica, Biologia, Biotecnologia, Biomedicina, Farmácia e Bioquímica, Veterinária, Zootecnia	IB – Centro de Sanidade Vegetal, São Paulo, SP
Biotecnologia Aplicada à Produção Animal	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Biologia, Ciências Biológicas	IZ – Centro de Pesquisa em Genética e Biotecnologia, Nova Odessa, SP
Biotecnologia da Reprodução na Avicultura	1	0	Zootecnia, Medicina Veterinária, Biologia, Biotecnologia	AR - Unidade Regional de Pesquisa e Desenvolvimento de Brotas, Brotas, SP
Biotecnologia de Produtos e Processos em Piscicultura Continental	1	0	Zootecnia, Medicina Veterinária, Biologia, Engenharia da Pesca	AR - Unidade Regional de Pesquisa e Desenvolvimento de Pariquera-Açú, SP
Biotecnologia de Produtos e Processos em Piscicultura e Ranicultura	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia	IP - Centro de Pesquisa de Aquicultura, São Paulo, SP

			de Pesca, Biologia, Engenharia de Aquicultura	
Desenvolvimento de Produtos Cárneos	1	0	Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia de Alimentos, Engenharia Química, Tecnologia de Alimentos, Tecnologia de Carnes, Ciência de Alimentos, Nutrição, Bioquímica, Biomedicina, Biologia, Química, Farmácia	ITAL - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Carnes, Campinas, SP
Economia e Política Agrícola	2	0	Engenharia Agrônômica, Economia, Administração, Geografia, Ciências Políticas e Ciências Sociais.	IEA - Centro de Estudos Econômicos dos Agronegócios, São Paulo, SP
Estatísticas Econômicas e Sociais	2	0	Estatística, Matemática, Economia e Ciência da Computação	IEA - Centro de Informações Estatísticas dos Agronegócios, São Paulo, SP
Fisiologia Vegetal	1	0	Engenharia Agrônômica, Engenharia Agrícola, Biologia, Biotecnologia	IAC – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Biosistemas Agrícolas e Pós-colheita – Campinas, SP
Genética e Genômica Aplicadas à Produção Animal	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Biologia, Ciências Biológicas	IZ - Núcleo Regional de Pesquisa de São José do Rio Preto - Centro de Pesquisa em Pecuária Sustentável, São José do Rio Preto, SP
Genética e Reprodução em Salmonídeos	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia de Pesca, Biologia, Engenharia de Aquicultura	IP - Núcleo Regional de Pesquisa em Salmonicultura Dr. Ascânio de Faria de Campos do Jordão, Campos do Jordão, SP
Genética e Reprodução Aplicada a Organismos Aquáticos	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia De Pesca, Biologia, Química, Engenharia Ambiental, Ecologia, Ciências Ambientais, Oceanografia, Engenharia de Aquicultura	IP - Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento do Pescado Continental, São José do Rio Preto, SP

Inovação em Ingredientes para a Indústria de Alimentos	1	0	Engenharia de Alimentos, Engenharia Agrícola, Engenharia Química, Engenharia Agronômica Engenharia de Produção, Ciência de Alimentos, Tecnologia de Alimentos, Nutrição, Bioquímica, Biotecnologia, Biologia, Química, Farmácia e Biomedicina	ITAL - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Cereais e Chocolate, Campinas, SP
Inovação em Ingredientes para a Indústria de Alimentos	1	0	Engenharia de Alimentos, Engenharia Agrícola, Engenharia Química, Engenharia Agronômica Engenharia de Produção, Ciência de Alimentos, Tecnologia de Alimentos, Nutrição, Bioquímica, Biotecnologia, Biologia, Química, Farmácia e Biomedicina	ITAL - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Frutas e Hortaliças, Campinas, SP
Mecanização e Automação Agrícola	1	0	Engenharia Agronômica, Engenharia Agrícola	IAC - Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento de Engenharia e Automação – Campinas, SP
Melhoramento Genético Vegetal	1	0	Engenharia Agronômica, Engenharia Agrícola, Biologia, Biotecnologia	IAC - Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento de Seringueira e Sistemas Agroflorestais - Votuporanga, SP
Melhoramento Genético Vegetal	1	0	Engenharia Agronômica, Engenharia Agrícola, Biologia, Biotecnologia	IAC - Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento de Cana – Ribeirão Preto, SP
Melhoramento Genético Vegetal	1	0	Engenharia Agronômica, Engenharia Agrícola, Biologia, Biotecnologia	IAC - Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento de Citricultura "Sylvio Moreira" – Cordeirópolis, SP
Melhoramento Genético Vegetal	1	0	Engenharia Agronômica, Engenharia Agrícola, Biologia, Biotecnologia	IAC - Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento de Frutas – Jundiá, SP
Melhoramento Genético Vegetal	1	0	Engenharia Agronômica, Engenharia Agrícola, Biologia, Biotecnologia	IAC - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Grãos e Fibras - Campinas, SP

Melhoramento Genético Vegetal	1	0	Engenharia Agrônômica, Engenharia Agrícola, Biologia, Biotecnologia	IZ – Centro de Pesquisa em Pastagens e Alimentação Animal, Nova Odessa, SP
Microbiologia de Alimentos e Água	1	0	Engenharia de Alimentos, Ciência de Alimentos, Ciências Biológicas, Biotecnologia, Biomedicina, Farmácia-Bioquímica, Farmácia.	ITAL - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Ciência e Qualidade de Alimentos, Campinas, SP
Microbiologia do Solo	1	0	Engenharia Agrônômica, Engenharia Agrícola, Biologia, Biotecnologia, Química	IAC – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Solos e Recursos Ambientais – Campinas, SP
Nematologia de Plantas	1	0	Engenharia Agrônômica, Biologia	IB – Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento em Sanidade Agropecuária (CAPSA/IB), Campinas, SP
Nutrição Animal e Pastagens	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária	IZ - Núcleo Regional de Pesquisa de Registro, Registro, SP
Nutrição de Ruminantes	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária	IZ - Núcleo Regional de Pesquisa de São José do Rio Preto - Centro de Pesquisa em Pecuária Sustentável, São José do Rio Preto, SP
Pesca e Recursos Pesqueiros de Ambientes Aquáticos Marinhos	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia De Pesca, Biologia, Química, Engenharia Ambiental, Ecologia, Ciências Ambientais, Oceanografia	IP - Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento do Pescado Marinho, Santos, SP
Química	1	0	Engenharia Química, Química	IB - Centro de Pesquisa de Proteção Ambiental, São Paulo, SP
Saúde das Abelhas – Biologia, Manejo e Produção Aplicados à Atividade Apícola	1	0	Ciências Biológicas, Engenharia Agrônômica, Veterinária, Zootecnia	IB – Laboratório Regional de Pesquisa em Sanidade Apícola (LASA)/Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Sanidade Animal, Pindamonhangaba, SP
Segurança de Embalagens para Alimentos e Bebidas	1	0	Engenharia de Alimentos, Engenharia Química, Engenharia de Materiais, Ciência de Alimentos, Tecnologia de Alimentos, Química, Farmácia.	ITAL - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Embalagens, Campinas, SP

Sustentabilidade da Pesca e dos Recursos Pesqueiros de Ambientes Continentais	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia De Pesca, Biologia, Química, Engenharia Ambiental, Ecologia, Ciências Ambientais, Oceanografia	IP - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Recursos Hídricos e Pesqueiros, São Paulo, SP
Tecnologia em Maricultura	1	0	Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia de Pesca, Biologia, Oceanografia, Engenharia de Aquicultura	IP - Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento do Pescado Marinho, Santos, SP

4.2 Atribuições segundo área de especialização.

4.2.1 Atribuições da área de especialização: Agricultura de Precisão

Atuação em pesquisa e desenvolvimento em agricultura de precisão por sensoriamento remoto, geoprocessamento e modelagem de dados coletados por distintas plataformas e múltiplos sensores.

4.2.2 Atribuições da área de especialização: Bacteriologia Vegetal. Desenvolver atividades relacionadas às doenças de etiologia bacteriana em plantas, tanto no que diz respeito à diagnose, como no desenvolvimento de pesquisas visando a correta identificação do patógeno e busca de alternativas de mitigação ou eliminação do problema (medidas de controle de fitobacterioses); utilizar conhecimento teórico-prático das principais doenças de etiologia bacteriana já relacionadas no Brasil e no mundo para emissão de pareceres e laudos de processos relativos à sua área de atuação; aplicar as principais técnicas de identificação de bactérias em material vegetal, envolvendo, além dos testes de patogenicidade, testes fisiológicos, bioquímicos e culturais, técnicas serológicas e técnicas de biologia molecular; utilizar conhecimento teórico-prático das principais técnicas de controle de fitobacterioses, envolvendo o controle biológico, cultural e químico e técnicas de manejo integrado; atuar na manutenção e preservação de fitobactérias; prestar serviços especializados e atuar no desenvolvimento e produção de insumos estratégicos relativos à missão institucional na área de atuação; apoiar as atividades de transferência do conhecimento constantes na atribuição profissional.

4.2.3 Atribuições da área de especialização: Bioinformática. Atuar na interface entre a biologia e as ciências computacionais fornecendo subsídios para a solução de problemas nas áreas de sanidade animal e vegetal, incluindo impactos ambientais decorrente das