

EDITAL PROCESSO SELETIVO - TURMA 2014 – PPGPVBA

1. Informações gerais

Podem candidatar-se à seleção do Curso de Mestrado em Produção Vegetal e Bioprocessos Associados da UFSCar – *Campus* de Araras, portadores de diploma de curso superior nas áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Biotecnologia, Química, Ciências Nutricionais, e outros cursos cuja temática de formação seja condizente com as Linhas de Pesquisa do curso de Mestrado. Os candidatos terão a solicitação de inscrição analisada previamente pela Comissão do Processo Seletivo, especialmente designada pelo Conselho da Pós-Graduação (CPG), para fins de verificação da documentação exigida para a inscrição. Os candidatos que apresentarem documentação incompleta terão a inscrição **indeferida**.

2. Documentos exigidos para a inscrição

Documentos	Envio por e-mail ¹	Envio pelo correio ²
Ficha de inscrição em formulário próprio (Anexo I)	X	X
Cópia autenticada do Diploma da graduação e/ou Certificado de conclusão da graduação. No caso de formandos em 2014, cópia do documento que comprove que o candidato esteja em condições de ser graduado antes da data de início do curso, devendo, no caso de aprovação no processo seletivo, apresentar o Diploma ou o Certificado de Graduação no ato da matrícula.		X
<i>Curriculum vitae</i> (modelo CV LATTES - CNPq). Não será aceito o currículo em outro modelo que não o da Plataforma Lattes. <u>Todas as atividades registradas no Currículo deverão estar acompanhadas dos documentos comprobatórios (cópias dos originais, sem necessidade de autenticação). Somente as atividades comprovadas com documentos serão consideradas para efeito de análise do currículo</u> ³ .	X (somente o CV)	X (CV + documentos comprobatórios)

Cópia autenticada do Histórico escolar completo da Graduação, com todas as disciplinas cursadas, incluindo trancamentos e reprovações.		X
Cópia autenticada do RG e do CPF.		X
Carta de intenção (Instruções em Anexo II).	X	X

¹ E-mail: ppgpvba@cca.ufscar.br

² Endereço: **UFSCar - Universidade Federal de São Carlos**

CCA - Centro de Ciências Agrárias

Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal e Bioprocessos Associados

Rodovia Anhanguera, km 174 – Caixa Postal 153

CEP 13600-970 - Araras - São Paulo - Brasil

³ Todos os documentos comprobatórios deverão ser numerados e incluídos de acordo com a ordem seqüencial dos critérios descritos no edital para avaliação do *Curriculum vitae* (“Atividades de pesquisa”, “Artigos publicados”, “Resumos e trabalhos completos”, “Outras atividades acadêmicas e profissionais” e “Outras publicações e participações em eventos e cursos”). Na cópia impressa do *Curriculum vitae*, o número do documento comprobatório deve constar ao lado da atividade correspondente.

2.1. A documentação em questão deverá ser colocada em uma pasta contendo o nome do candidato e enviada pelo correio ou entregue pessoalmente na Secretaria da Pós-Graduação em Produção Vegetal e Bioprocessos Associados, no endereço acima.

2.2. Período de inscrição: 06 de novembro a 30 de novembro de 2013. As inscrições poderão ser feitas via Correio ou no prédio da Pós-Graduação, de 2^a a 6^a feira, das 8:30 às 11:30 h e das 13:30 às 16:30 h.

Atenção: *Somente serão aceitas as inscrições enviadas pelo Correio e recebidas na UFSCar até o dia 04 de dezembro de 2013, desde que a data de postagem não tenha sido posterior a 30 de novembro de 2013. As inscrições feitas pessoalmente somente serão aceitas até o dia 30 de novembro de 2013.*

2.3. Para candidatos estrangeiros, a seleção será efetuada de forma idêntica à dos candidatos brasileiros, ressalvados os casos de convênios e acordos internacionais.

3. Seleção dos candidatos

O processo seletivo será realizado em duas fases:

1ª. Fase: Prova escrita

A prova será dissertativa e constará de uma questão de caráter geral que abordará conceitos de Produção Vegetal e Bioprocessos Associados, além de questões específicas relacionadas com a Linha de Pesquisa escolhida para o desenvolvimento do projeto de mestrado (a opção pela linha de pesquisa deve ser feita no formulário de inscrição). Os tópicos de estudo e bibliografia recomendada consta do **Anexo III** deste Edital. Será avaliada pela Comissão do Processo Seletivo a capacidade do(a) candidato(a) de discutir e avaliar o tema proposto e/ou empregar os conceitos de forma adequada, clara e objetiva, com coerência, coesão e correção no uso da língua portuguesa. Será atribuída nota de 0 a 10 (zero a dez) à prova escrita.

2ª. Fase: Entrevista e análise do Curriculum vitae

Serão abordados nesta fase os aspectos relacionados à trajetória acadêmica e profissional do candidato. A nota será atribuída, pela Comissão do Processo Seletivo, ao desempenho do(a) candidato(a) durante a entrevista, e à análise do *Curriculum Vitae*, esta última de acordo com critérios estabelecidos pelo CPG e constantes do **Anexo IV**. Será atribuída nota de 0 a 10 (zero a dez) à esta fase, sendo que a entrevista consistirá de 60% da nota, e a análise do currículo de 40% da nota da segunda fase.

3.1. A média final de cada candidato será obtida da seguinte forma:

$$\text{Média final} = (\text{nota da 1ª. fase} \times 0,5) + (\text{nota da 2ª. fase} \times 0,5)$$

3.2. Os candidatos que obtiverem média final superior ou igual a **6,0** serão distribuídos nas vagas previstas para os orientadores, de acordo com a linha de pesquisa indicada pelo aluno, obedecendo-se a classificação dos candidatos em ordem decrescente de média final. É importante enfatizar que somente serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 6,0.

3.4. A distribuição das cotas de bolsas de estudo do Programa (CAPES ou CNPq) pelo PPGPVBA, quando houver disponibilidade, será feita aos alunos selecionados no Processo Seletivo em função da classificação final (em ordem decrescente da média final ponderada). Ressalta-se também que a solicitação de Bolsa de Mestrado individual a outras agências é de responsabilidade do docente orientador juntamente com o aluno.

3.5. A classificação final dos candidatos selecionados será estabelecida com base na média final (em ordem decrescente). No caso de empate na média final, será utilizada a nota da prova escrita.

3.8. O Processo seletivo referente às duas fases descritas será conduzido pela Comissão do Processo Seletivo. **Não** serão aceitos pedidos de REVISÃO de qualquer fase do exame de seleção.

4. Número de vagas disponíveis por orientador

Os orientadores com disponibilidade para orientar alunos de Mestrado a partir de 2014 estão relacionados a seguir com suas respectivas linhas de pesquisa, disponibilizando um total de 20 vagas para o processo seletivo de 2014:

Nome do(a) orientador(a) e linha de pesquisa:	E-mail para contato:	Vagas
Alfredo Seiiti Urashima – UFSCar/ Araras	alfredo@cca.ufscar.br	02
<ul style="list-style-type: none"> • Produção vegetal e Biotecnologia 		
Anastacia Fontanetti – UFSCar/ Araras	anastacia@cca.ufscar.br	01
<ul style="list-style-type: none"> • Produção vegetal e Biotecnologia 		
Andre Eduardo De Souza Belluco - UFSCar/ Araras	aesbellu@cca.ufscar.br	01
<ul style="list-style-type: none"> • Bioprocessos associados à agricultura e indústria 		
Ane Hackbart De Medeiros – UFSCar/ Araras	anehm@cca.ufscar.br	01
<ul style="list-style-type: none"> • Produção vegetal e Biotecnologia • Bioprocessos associados à agricultura e indústria 		
Eduardo Dal’Ava Mariano – UFSCar/ Araras	edmariano@cca.ufscar.br	01
<ul style="list-style-type: none"> • Produção vegetal e Biotecnologia 		
Fernando Cesar Sala - UFSCar/ Araras	fcsala@cca.ufscar.br	01
<ul style="list-style-type: none"> • Produção vegetal e Biotecnologia 		
Márcia Maria Rosa Magri – UFSCar/ Araras	marcia@cca.ufscar.br	02
<ul style="list-style-type: none"> • Produção vegetal e Biotecnologia • Bioprocessos associados à agricultura e indústria 		
Marco Aurelio Takita – IAC/Cordeirópolis	takita@centrodecitricultura.br	02
<ul style="list-style-type: none"> • Produção vegetal e Biotecnologia • Bioprocessos associados à agricultura e indústria 		

Mariangela Cristofani-Yaly – IAC/Cordeirópolis	mariangela@centrodecitricultura.br	02
Produção vegetal e Biotecnologia		
Marta Regina Verruma Bernardi – UFSCar/ Araras	verruma@cca.ufscar.br	02
<ul style="list-style-type: none"> • Bioprocessos associados à agricultura e indústria 		
Monalisa Sampaio Carneiro – UFSCar/ Araras	monalisa@cca.ufscar.br	02
<ul style="list-style-type: none"> • Produção vegetal e Biotecnologia 		
Reinaldo Gaspar Bastos – UFSCar/ Araras	reinaldo@cca.ufscar.br	01
<ul style="list-style-type: none"> • Bioprocessos associados à agricultura e indústria 		
Sandra Regina Ceccato Antonini – UFSCar/ Araras	antonini@cca.ufscar.br	02
<ul style="list-style-type: none"> • Bioprocessos associados à agricultura e indústria 		

5. Período do Exame de Seleção

10/12/2013 - realização da 1ª Fase do processo seletivo – a prova escrita será aplicada no prédio da Pós-Graduação, no Centro de Ciências Agrárias da UFSCar, *campus* de Araras, das **8:30 h às 12:30 h**.

11/12/2013 - realização da 2ª Fase do processo seletivo – a entrevista será realizada no prédio da Pós-Graduação, no Centro de Ciências Agrárias da UFSCar, *campus* de Araras, a partir das 8:30 h. Será agendado um horário para cada candidato selecionado, o qual será divulgado no site do PPGPVBA. A ausência do candidato no horário programado significará a exclusão do mesmo no processo seletivo.

6. Calendário do Processo Seletivo

06/11/2013 a 30/11/2013	Inscrição dos candidatos
05/12/2013	Divulgação do deferimento das inscrições (http://blog.cca.ufscar.br/ppgpvba)
10/12/2013	Realização da 1ª. Fase do processo seletivo
11/12/2013	Realização da 2ª. Fase do processo seletivo
16/12/2013	Divulgação dos candidatos selecionados no processo seletivo (classificação final) no site (http://blog.cca.ufscar.br/ppgpvba)

7. Validade do processo seletivo

O processo seletivo, objeto do presente Edital, será válido somente para o ingresso no Mestrado que terá início no primeiro semestre de 2014.

8. Considerações finais

Os casos não previstos neste Edital serão decididos pela Comissão do Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal e Bioprocessos Associados, do Centro de Ciências Agrárias, da Universidade Federal de São Carlos – *Campus Araras*.



ANEXO I

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO ACADÊMICO EM PRODUÇÃO VEGETAL E BIOPROCESSOS ASSOCIADOS NO 1º SEMESTRE LETIVO DE 2014

Dados pessoais:

Nome: _____

Endereço: _____ Número: _____ Complemento: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____

Telefone residencial: () _____ Telefone celular: () _____

e-mail: _____ Estado civil: _____

Data de nascimento: ____ / ____ / ____ Nacionalidade: _____

Nome da mãe: _____

Nome do pai: _____

RG: _____ Órgão expedidor: _____ CIC: _____

Formação Universitária:

Curso: _____

Instituição: _____

Ano de ingresso: _____ Ano de diplomação: _____

Linha de pesquisa escolhida para o projeto de Mestrado: (assinalar somente uma)

() Produção vegetal e biotecnologia

() Bioprocessos associados à agricultura e indústria

Declaro estar ciente dos termos constantes do Edital de Seleção para Ingresso no Mestrado Acadêmico em Produção Vegetal e Bioprocessos Associados – Centro de Ciências Agrárias – Universidade Federal de São Carlos - no 1º semestre letivo de 2014, publicado em <http://blog.cca.ufscar.br/ppgpvba>

Data: ____ / ____ / ____ Assinatura: _____

ATENÇÃO: ENVIAR ESTA FICHA, A CARTA DE INTENÇÃO, E CURRÍCULO LATTES PARA O E-MAIL ppgpvba@cca.ufscar.br (nomear os arquivos com o seu nome e sobrenome da seguinte forma: nome_sobrenome_ficha ou nome_sobrenome_CV ou nome_sobrenome_carta)

ANEXO II

INSTRUÇÕES PARA A REDAÇÃO DA CARTA DE INTENÇÃO

O candidato deverá elaborar um documento, tendo no máximo duas laudas, escrito em Arial (tamanho 12) e espaço 1,5 entre as linhas, contendo as seguintes informações:

- 1- Os motivos de ordem profissional e intelectual que o motivaram a candidatar-se ao curso de Pós-Graduação em Produção Vegetal e Bioprocessos Associados, da UFSCar-*Campus* de Araras, sua perspectiva com relação ao curso, e escolha da Linha de Pesquisa para o projeto de Mestrado;
- 2- Como tomou conhecimento do curso;
- 3- Se já fez contato prévio com docentes do curso visando o desenvolvimento do mestrado;
- 3- Experiência acadêmica (estágio, monitoria, iniciação científica, extensão, bolsas, participação em eventos, entre outros) ou profissional do candidato na área do curso ou em áreas afins;
- 4- No final da carta deverá constar o nome do candidato.

ANEXO III

Temas para estudo e bibliografia recomendada

para a prova escrita

1) Para a questão geral:

Será avaliada a capacidade do(a) candidato(a) de analisar e interpretar texto com temática atual em Produção Vegetal e Bioprocessos Associados.

Bibliografia recomendada:

Rosillo-Calle, F.; Bajay, S.V.; Rothman, H. (Ed.) **Uso da biomassa para produção de energia na indústria brasileira**. Campinas: Editora da Unicamp, 2005. 447 p.

Cortez, L.A.B. (Ed.) **Bioetanol de cana-de-açúcar – P&D para produtividade e sustentabilidade**. São Paulo: Blucher, 2010. 954p.

2) Para as questões específicas:

2.1) Na linha de pesquisa “Produção Vegetal e Biotecnologia”

Temas para estudo:

- Sistemas de produção vegetal – cultivo protegido, hidroponia, plantio consorciado e plantio direto
- Fisiologia e manejo de plantas – estratégias fisiológicas e de manejo para aumentar o potencial produtivo
- Atributos do solo que determinam a produtividade agrícola
- Replicação do DNA, transcrição, código genético e tradução
- Tecnologia do DNA recombinante
- Biotecnologia e suas aplicações na produção vegetal

Bibliografia recomendada:

Barbosa, C. A. **Manual da cultura da soja**. Viçosa: Editora AgroJuris, 2007. 177p

Fancelli, A. L.; Dourado Neto, D. **Milho: manejo e produtividade**, Piracicaba: ESALQ/USP, 2009. 181p.

Floss, E. L. **Fisiologia das plantas cultivadas: o estudo do que está por trás do que se vê.** Passo Fundo: Universidade de Passo Fundo, 2008. 733 p.

Griffiths, A.J.F.; Wessler, S. R.; Lewontin, R.C.; Gelbart, W.M.; Suzuki, D.T.; Miller, J.H. **Introdução à Genética.** Rio de Janeiro: Editora Guanabara- Koogan, 2006. 743p.

Lewin, B. **Genes IX.** Porto Alegre: Editora Artmed, 2009. 912 p.

Novais, R.F.; Alvarez, V. V.H.; Barros, N.F.; Fontes, R.L.F.; Cantarutti, R.B.; Neves, J.C.L. (eds.) **Fertilidade do solo.** Viçosa: SBCS, 2007. 1017p.

Zambolim, L. **Manejo integrado Fruteiras Tropicais: doenças e pragas.** Viçosa, MG: Suprema Gráfica e Editora Ltda, 2002. 672p.

2.2) Na linha de pesquisa “Bioprocessos associados à agricultura e indústria”

Temas para estudo:

- Fixação biológica de nitrogênio
- Fungos micorrízicos
- Microrganismos rizosféricos promotores de crescimento vegetal
- Produção de etanol, bebidas e alimentos
- Produção de microrganismos e enzimas
- Metabolismo microbiano

Bibliografia recomendada:

Aquarone, E.; Schmidell, W.; Borzani, W.; Lima, U.A. **Biotecnologia Industrial: Biotecnologia na produção de Alimentos, Vol. IV.** São Paulo, Edgard Blücher, 2001.

Lima, U.A.; Borzani, W., Aquarone, E.; Schmidell, W. **Biotecnologia Industrial: Processos Fermentativos e enzimáticos, Vol. III.** São Paulo, Edgard Blücher, 2001.

Moreira, F.M.S.; Siqueira, J.O. **Microbiologia e Bioquímica do Solo**. Lavras: Editora UFLA, 2006. 729p.

Moreira, F.M.S.; Huising, E.J.; Bignell, D.E. **Manual de Biologia dos Solos Tropicais**. Lavras: Editora UFLA, 2010. 368p.

Tortora, G.J., Funke, B.R., Case, C.L. **Microbiologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000.



UFES

ANEXO IV

Critérios para avaliação do *Curriculum vitae*

Item	Pontuação por atividade	Pontuação máxima
Atividades de pesquisa (iniciação científica)	3 pontos por semestre	12
Artigos publicados em periódicos científicos	2 pontos por artigo	6
Resumos e trabalhos completos apresentados em eventos científicos	1 ponto por resumo ou trabalho completo	10
Outras atividades acadêmicas e profissionais (ensino, cursos ministrados, estágios, etc.)	1 ponto para cada 30 h	7
Outras publicações e participações em eventos e cursos de curta duração	0,5 ponto por atividade	5
Total		40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO
VEGETAL E BIOPROCESSOS ASSOCIADOS - PPGPVBA

Rodovia Anhanguera, km 174
Telefone: (19) 3543-2582
CEP 13600-970 - Araras - São Paulo – Brasil
ppgpvba@cca.ufscar.br



LISTA DE INSCRIÇÕES DEFERIDAS NO PROCESSO SELETIVO PPGPVBA/2014

Nome do candidato
Ana Carolina Costa Arantes
Ana Carolina de Arruda
Bianca Rocha Silveira
Elaine Cristina Alexandre
Emanuele Paiva
Felipe Marques Silvestre
Fernanda Zatti Barreto
Francisco José Domingues Neto
Hiléia Camargo Ribeiro
Juliana Carange Tischer
Kelly Aparecida Fernandes
Larissa Chariel Domingos da Silva
Larissa Ferreira Papin
Laura Melissa Gomez Arias
Maiara Curtolo
Marília Morelli
Marisa Pastre Michetti
Maurílio Eduardo da Silva
Michelle dos Santos Cordeiro Perna
Natália Piccolo
Natalia Seneda Martarello
Tatiane de Fátima Mistura
Tháís Borges de Oliveira
Tháís Helena Villa Michielin
Thais Regina Tritapepe Sakamoto
Thalita Cristina Silva dos Santos

Local da prova: Prédio da Pós-Graduação, UFSCar – Centro de Ciências Agrárias, Via Anhanguera, km 174 – Araras - SP



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO
VEGETAL E BIOPROCESSOS ASSOCIADOS - PPGVBA

Rodovia Anhanguera, km 174
Telefone: (19) 3543-2582
CEP 13600-970 - Araras - São Paulo – Brasil
ppgpvba@cca.ufscar.br



AGENDAMENTO DAS ENTREVISTAS

QUARTA-FEIRA (11/12/2013)

Nome do candidato	Horário
Ana Carolina Costa Arantes	8:30-8:45
Ana Carolina de Arruda	8:45-9:00
Bianca Rocha Silveira	9:00-9:15
Elaine Cristina Alexandre	9:15-9:30
Emanuele Paiva	9:30-9:45
Felipe Marques Silvestre	9:45-10:00
Fernanda Zatti Barreto	10:00-10:15
Francisco José Domingues Neto	10:15-10:30
Hiléia Camargo Ribeiro	10:30-10:45
Juliana Carange Tischer	10:45-11:00
Kelly Aparecida Fernandes	11:00-11:15
Larissa Chariel Domingos da Silva	11:15-11:30
Larissa Ferreira Papin	11:30-11:45
Laura Melissa Gomez Arias	13:30-13:45
Maiara Curtolo	13:45-14:00
Marília Morelli	14:00-14:15
Marisa Pastre Michetti	14:15-14:30
Maurílio Eduardo da Silva	14:30-14:45
Michelle dos Santos Cordeiro Perna	14:45-15:00
Natália Piccolo	15:00-15:15
Natalia Seneda Martarello	15:15-15:30
Tatiane de Fátima Mistura	15:30-15:45
Tháís Borges de Oliveira	15:45-16:00
Tháís Helena Villa Michielin	16:00-16:15
Thais Regina Tritapepe Sakamoto	16:15-16:30
Thalita Cristina Silva dos Santos	16:30-16:45

**Local das entrevistas: Prédio da Pós-Graduação, UFSCar – Centro de Ciências Agrárias,
Via Anhanguera, km 174 – Araras - SP**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO
VEGETAL E BIOPROCESSOS ASSOCIADOS - PPGPVBA

Rodovia Anhanguera, km 174
Telefone: (19) 3543-2582
CEP 13600-970 - Araras - São Paulo – Brasil
ppgpvba@cca.ufscar.br



Pós-Graduação UFSCar
multiplicando conhecimento

LISTA DOS CANDIDATOS APROVADOS NO PROCESSO SELETIVO
PPGPVBA/2014

Nome do candidato	Classificação
Maiara Curtolo	1º.
Ana Carolina Costa Arantes	2º.
Michelle dos Santos Cordeiro Perna	3º.
Fernanda Zatti Barreto	4º.
Tatiane de Fátima Mistura	5º.
Larissa Chariel Domingos da Silva	6º.
Felipe Marques Silvestre	7º.
Bianca Rocha Silveira	8º.
Natalia Seneda Martarello	9º.
Marisa Pastre Michetti	10º.
Laura Melissa Gomez Arias	11º.
Kelly Aparecida Fernandes	12º.
Thaís Helena Villa Michielin	13º.
Hiléia Camargo Ribeiro	14º.
Thaís Borges de Oliveira	15º.
Larissa Ferreira Papin	16º.

Os alunos serão contactados em fevereiro de 2014 sobre o período de matrículas.