



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO SOLO  
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO

[www.ppgsolos.ufc.br](http://www.ppgsolos.ufc.br) e-mail: [snp@ufc.br](mailto:snp@ufc.br) - Telefone: (85) 3366.9688 – FAX (85) 3366.9690

EDITAL Nº 07/2019

SELEÇÃO PARA O **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO** – TURMA  
2020.1

A Pós-Graduação em Ciência do Solo do Departamento de Ciências do Solo do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará comunica a abertura de inscrições à seleção para **Mestrado**.

## 1. Da clientela e vaga oferecida

### 1.1. Mestrado

Será oferecida **01 (uma)** vaga para graduados nas áreas de ciências agrárias e ambientais, assim como em áreas correlatas.

## 2. Das Inscrições

**2.1.** O pedido de inscrição deverá ser feito no período de **02 a 17 de janeiro de 2020**, obrigatoriamente obedecendo aos dois seguintes procedimentos:

1º O candidato deverá preencher o formulário eletrônico disponível no caminho <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> (aba processos seletivos *stricto sensu*);

2º O candidato deverá anexar toda documentação (**legível e sem rasura**) relacionada no item 3.1 (Mestrado) deste edital. **A documentação deverá ser anexada no momento da inscrição no SIGAA em arquivo único em pdf (limitado a 15Mb). Exclui-se a necessidade de envio do comprovante de inscrição gerado/emitado pelo sistema).**

3º Não serão aceitas inscrições por mensagem eletrônica nem por fax.

4º A coordenação do programa não se responsabiliza por falhas de sistema ou operacionais que venham a ocorrer no envio dos arquivos pelos candidatos no momento da inscrição.

**Obs.:** A homologação da inscrição do candidato está condicionada ao cumprimento de todas as exigências constantes do edital (documentação completa e

encaminhada dentro do prazo estabelecido). As informações relativas ao deferimento/indeferimento das inscrições serão fornecidas por e-mail, sendo de inteira responsabilidade do candidato o cadastro de um e-mail válido (**e legível**) no formulário eletrônico de inscrição desse processo seletivo. Informações de deferimento/indeferimento serão divulgadas no dia **23 de janeiro de 2020**. No caso de indeferimento da inscrição, os interessados terão até cinco dias corridos (de 24 a 28/01/2020) para apresentar recurso. A petição do recurso (documento assinado pelo candidato) deverá ser destinada ao presidente da Comissão de Seleção, sendo entregue na secretaria do PPGCS, ou encaminhada ao e-mail da coordenação do curso ([jaedson.mota@ufc.br](mailto:jaedson.mota@ufc.br)). Respostas a recursos serão encaminhadas por email aos candidatos em **29 de janeiro de 2020**.

### 3. Da documentação

A aceitação do pedido de inscrição do candidato está **condicionada** à apresentação de **todos** os documentos abaixo enumerados:

#### 3.1. Mestrado

1. Ficha de inscrição (**Formulário, Anexo I**, e no sítio [www.ppgsolos.ufc.br](http://www.ppgsolos.ufc.br));
  - 1.1. Na ficha de inscrição o(a) candidato(a) deverá optar pela área de concentração na qual deseja trabalhar (**Anexo II**);
  - 1.2. Os/As candidatos(as) serão classificados(as) e selecionados(as) dentro da área de concentração que indicar na Ficha de inscrição, de acordo com o que consta no Anexo II;
  - 1.3. Não haverá remanejamento de vaga entre áreas de concentração;
2. Cópia do histórico escolar do curso de graduação;
3. Cópia do diploma do curso de graduação plena ou comprovante que o substitua. Os alunos do último semestre de curso de graduação poderão apresentar declaração da coordenação de graduação, indicando que a colação de grau está prevista para data anterior ao período da primeira matrícula no curso. Esta declaração deverá ser substituída pelo diploma ou certidão de conclusão até o dia da primeira matrícula. Não caberá recurso de candidato selecionado e que não tenha obtido o diploma ou certidão de conclusão do curso de graduação até o dia da primeira matrícula no curso;

4. Cópia dos documentos de identificação (carteira de identidade e CPF);
5. Cópia de foto 3x4 (recente).

#### **4. Processo de seleção**

- Candidatos com necessidades especiais deverão indicar essas condições, enviando email para a coordenação do PPG ([jaedson.mota@ufc.br](mailto:jaedson.mota@ufc.br)), até o dia 29 de janeiro de 2020, para que providências sejam tomadas para possibilitar a realização do exame de seleção;
- A seleção dos candidatos será feita por uma Comissão de Seleção, indicada pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo; a composição nominal da Comissão será publicada no sítio do Programa ([www.ppgsolos.ufc.br](http://www.ppgsolos.ufc.br)) e no quadro de avisos do Departamento de Ciências do Solo, no dia **20 de janeiro de 2020**;
- Serão firmadas pelos componentes da Comissão de Seleção, antes do início do processo – e constará em ata dos trabalhos do processo seletivo – a declaração de inexistência de impedimento ou de suspensão, nos termos da legislação vigente em relação aos candidatos participantes do processo seletivo;
- O processo de seleção compreenderá uma etapa: Exame de Conhecimentos, que tem caráter eliminatório.

**4.1. Etapa única:** realização de prova escrita cujos assuntos seguem anexo a este Edital (**Anexo III**), juntamente com a indicação da bibliografia.

##### **4.1.1 Critérios para avaliação da prova escrita**

- A prova escrita terá duração de três horas e constará de questões sobre os assuntos relacionados no Anexo III. Na avaliação serão considerados conhecimentos linguísticos/redação (10% da nota) e conhecimentos técnicos (90% da nota);
- Data da prova: **30 de janeiro de 2020**, às 9 h, (**horário local**) em sala a ser informada pela Coordenação do Programa, no *Campus* do Pici, Fortaleza-CE;
- Para aprovação nesta etapa, o candidato deverá obter no mínimo a nota 5,0 (cinco vírgula zero), no intervalo de 0 a 10.

Os candidatos serão classificados em ordem decrescente em função da nota obtida. Em caso de empate, os critérios de desempate serão:

1ª - Maior idade no ato da inscrição; e

2ª - Persistindo o empate, a decisão caberá à Comissão de Seleção, em votação nominal.

O resultado final do processo seletivo será divulgado a partir do dia **03 de fevereiro de 2020**, por ordem de classificação dos aprovados, no endereço eletrônico <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public>, no sítio do Programa ([www.ppgsolos.ufc.br](http://www.ppgsolos.ufc.br)) e na Secretaria do Programa.

Os candidatos terão cinco dias úteis para apresentar recurso. A petição do recurso deverá ser realizada conforme orientações apresentadas no item 2.1;

- Respostas aos recursos serão enviadas por e-mail aos requerentes em **11 de fevereiro de 2020**.

## **5. Das definições complementares**

- Todos os candidatos poderão solicitar a informação sobre sua nota na Secretaria do Programa. A solicitação deverá ser feita por meio de documento assinado pelo candidato, destinado ao presidente da Comissão de Seleção, sendo entregue na secretaria do PPGCS, ou encaminhada ao e-mail da coordenação do curso ([jaedson.mota@ufc.br](mailto:jaedson.mota@ufc.br)). Respostas à solicitação serão encaminhadas por e-mail aos candidatos;
- Os candidatos poderão solicitar uma resposta espelho, identificando os pontos que deveriam ser abordados ou explorados em cada questão. A solicitação deverá ser feita por meio de documento assinado pelo candidato, destinado ao presidente da Comissão de Seleção, sendo entregue na secretaria do PPGCS, ou encaminhada ao e-mail da coordenação do curso ([jaedson.mota@ufc.br](mailto:jaedson.mota@ufc.br)). Respostas à solicitação serão encaminhadas por e-mail aos candidatos;
- A divulgação do resultado final indicará os nomes dos candidatos e suas respectivas notas, relacionados em ordem decrescente por nota obtida;
- Os candidatos receberão as indicações "aprovados e classificados" ou "aprovados, mas não classificados" ou "reprovados";

- Os candidatos terão direito à interposição de recurso nos seguintes prazos, a partir da divulgação do resultado: cinco dias úteis para o caso do resultado final. A petição do recurso deverá ser realizada conforme orientações apresentadas no item 2.1;
- Respostas à solicitação serão encaminhadas por e-mail aos candidatos;
- Durante o período de recurso, parcial ou final, os candidatos poderão solicitar vista dos conceitos/notas da avaliação e da planilha de pontuação. Serão entregues cópias dos documentos solicitados. A solicitação deverá ser feita por meio de documento assinado pelo candidato, destinado ao presidente da Comissão de Seleção, sendo entregue na secretaria do PPGCS, ou encaminhada ao e-mail da coordenação do curso ([jaedson.mota@ufc.br](mailto:jaedson.mota@ufc.br)). Respostas à solicitação serão encaminhadas por e-mail aos candidatos;
- Todos os atos a serem praticados ao longo do processo seletivo (inscrição, pedido de vista, apresentação de recursos, fornecimento de documentos e formulação de requerimentos diversos) poderão ser realizados por procuradores constituídos pelos candidatos, mediante procuração simples;
- As vagas serão preenchidas por ordem de classificação dos candidatos, respeitando-se os números de vagas disponíveis por área de concentração;
- O candidato que tiver vínculo empregatício deverá, **no ato da inscrição no processo seletivo**, apresentar uma declaração do empregador liberando-o de suas atividades funcionais, a fim de que, se aprovado, possa realizar o curso com dedicação exclusiva. **Não será permitida a realização do curso sem dedicação exclusiva para aquele que concorre à vaga com possibilidade (porém sem garantia) de bolsa de estudos;**
- Esforços serão feitos junto aos órgãos de fomento e concessão de bolsas de estudo. **No entanto, a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo NÃO ASSEGURA a concessão de bolsa de estudos aos candidatos selecionados.** Quando houver a concessão, o estudante se submeterá às normas vigentes da Instituição concedente.

Fortaleza, 23 de dezembro de 2019.

Prof. Jaedson Cláudio Anunciato Mota  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo

## ANEXO I



### DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO SOLO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO

#### FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Senhor (a) Coordenador (a),

Solicito a V. Sa. inscrição para participar em processo seletivo para o Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, a ter início no próximo semestre letivo, em nível de **mestrado**.

#### DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

1. Ficha de inscrição (formulário próprio em anexo);
2. Cópia do histórico escolar do curso de graduação;
3. Cópia do diploma do curso de graduação plena ou comprovante que o substitua. Os alunos do último semestre de curso de graduação poderão apresentar declaração da coordenação de graduação, indicando que a colação de grau está prevista para data anterior ao período da primeira matrícula no curso. Esta declaração deverá ser substituída pelo diploma ou certidão de conclusão até o dia da primeira matrícula. Não caberá recurso de candidato selecionado e que não tenha obtido o diploma ou certidão do curso de graduação até o dia da primeira matrícula no curso;
4. *Curriculum vitae* (no formato *lattes*) com comprovação;
5. Cópia dos documentos de identificação (carteira de identidade e CPF);
6. Cópia de foto 3x4 recente.

#### IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome Completo:

CPF:	Identidade:	Órgão Emissor:	UF:	Data de emissão:
Data de Nascimento:	Nacionalidade:	Visto Permanente: ( ) Sim ( ) Não	Sexo: ( ) Masculino ( ) Feminino	

Endereço Residencial (Rua/Av, No.):

Bairro:	CEP:	CIDADE:		
UF:	PAÍS:	E-MAIL:	DDD:	TEL:

FORMAÇÃO ACADÊMICA			
G R A D U A Ç Ã O	Nome do Curso:		Ano de Conclusão:
	Instituição:		
	País:	Cidade:	UF:
P O S G R A D U A Ç Ã O	Nome do Curso:		Nível:
	Ano de Conclusão:		
	Instituição:		
	País:	Cidade:	UF:
	Nome do Curso:		Nível:
	Ano de Conclusão:		
Instituição:			
País:		Cidade:	UF:

ATUAÇÃO PROFISSIONAL E LOCAL DE TRABALHO			
Instituição	Período		Tipo de atividade (docência, pesquisa, extensão, promoção e atividade particular). Indique cronologicamente, começando pela mais recente, suas três últimas atividades profissionais remuneradas.
	Desde	Até	

FONTE FINANCIADORA DE SEUS ESTUDOS
<input type="checkbox"/> Possuo bolsa de estudo concedida (ou a ser concedida) pelo(a) _____
<input type="checkbox"/> Mantereí vínculo empregatício durante o curso, percebendo meus vencimentos.
<input type="checkbox"/> Mantereí vínculo empregatício durante o curso, sem perceber meus vencimentos.
<input type="checkbox"/> Possuo emprego, mas dependerei de bolsa do curso. Meu último salário foi de _____
<input type="checkbox"/> Não possuo emprego ou bolsa e desejo candidatar-me a uma bolsa do curso.
<input type="checkbox"/> Estou me candidatando à uma vaga sem bolsa ao longo de todo o curso

## ÁREA DE INTERESSE

### Área de concentração

Para qual área de concentração pretende concorrer? (Observar Anexo II e escolher uma área de concentração com ênfase de interesse quando for o caso)

.....

## DECLARAÇÃO

DECLARO que este pedido contém informações completas e exatas, que aceito o sistema e os critérios adotados pela Instituição para avaliá-lo e que, em caso de aprovação, me comprometo a cumprir fielmente os regulamentos desta Universidade e as normas internas definidas pela Coordenação do Programa no qual solicito minha admissão. Estou também ciente da não garantia de disponibilidade de bolsa de estudo para a realização do curso e, no caso de concessão, da aceitação da bolsa de estudos que me for atribuída, independente da agência financiadora, dos valores monetários e de exigências específicas destas agências para a efetivação ou manutenção da concessão, podendo, inclusive, ser substituída quando for conveniente para o Programa.

LOCAL

DATA

ASSINATURA DO CANDIDATO

Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo  
Departamento de Ciências do Solo - UFC  
Campus do PICI - Bloco 807  
60440-554 - Fortaleza -CE

Fone: (085) 3366-9688, Fax: (085) 3366-9690  
E-mail: [snp@ufc.br](mailto:snp@ufc.br) , Internet: [www.ppgsolos.ufc.br](http://www.ppgsolos.ufc.br)

## ANEXO II

Número de vagas/área de concentração para candidato(a) ao **Mestrado, com possibilidade de bolsa, porém sem garantia**

<b>Área de Concentração</b>	<b>Nº de vagas</b>
Pedologia (ênfase em Gênese e Classificação do Solo e Geoinstrumentação)	01

## ANEXO III

### ASSUNTOS PARA EXAME DE CONHECIMENTOS (E BIBLIOGRAFIA SUGERIDA)

#### 1. Conceitos, Composição e Funções do solo;

NOVAIS, R.F.; ALVAREZ V., V.H.; BARROS, N.F.; FONTES, R.L.F.; CANTARUTTI, R.B.; NEVES, J.C. Fertilidade do solo. Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p.

OLIVEIRA, J.B. de. Pedologia aplicada. 4. ed. Piracicaba: FEALQ, 2011. 592p.

#### 2. Fatores e Processos Pedogenéticos;

KER, J.C.; CURI, N.; SCHAEFER, C.E.G.R.; VIDAL-TORRADO, P. Pedologia: fundamentos. Viçosa, MG, SBCS, 2012. 343p.

OLIVEIRA, J. B. de. Pedologia aplicada. 4. ed. Piracicaba: FEALQ, 2011. 592p.

#### 3. Atributos Físicos e Químicos do Solo: conceitos e relações fundamentais;

AMARO FILHO, J.; ASSIS JÚNIOR, R.N.; MOTA, J.C.A. Física do solo: conceitos e aplicações. Fortaleza: Imprensa Universitária, 2008, 288p.

REICHARDT, K. A Água em Sistemas Agrícolas. São Paulo: Editora Manolo Ltda., 1990, 188p.

NOVAIS, F.R.; ALVAREZ V., V.H.; BARROS, F.N.; FONTES, F.R.L.; CANTARUTTI, B.R.; NEVES, J.C.L. Fertilidade do Solo. Viçosa-MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 2007, 1017p.

BERTONI, José; LOMBARDI NETO, Francisco. Conservação do solo. 8. ed. São Paulo, SP: Ícone, 2012. 355 p. (Coleção Brasil Agrícola). ISBN 9788527409803 (broch.).

#### 4. Biologia do Solo: conceitos e relações fundamentais;

MOREIRA, F.M.S.; SIQUEIRA, J.O. Microbiologia e Bioquímica do Solo. Lavras: Universidade Federal de Lavras. 2006, 661p.

CARDOSO, E.J.B.N.; ANDREOTE, F.D. Microbiologia do Solo. 2. ed. Piracicaba: ESALQ, 2016. 221p.

#### 5. Nutrição mineral de plantas: nutrientes essenciais, mecanismos de absorção e função na planta.

FERNANDES, M.S. Nutrição Mineral de Plantas. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 2006. 432 p.

MALAVOLTA, E. Manual de Nutrição Mineral de Plantas. Livroceres. 2006.

NOVAIS, F.R.; ALVAREZ V., V.H.; BARROS, F.N.; FONTES, F.R.L.; CANTARUTTI, B.R.; NEVES, J.C.L. Fertilidade do Solo. Viçosa-MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 2007, 1017p.

PRADO, R.M. Nutrição de Plantas. Editora Unesp. 2008. 408p.