

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP
Instituto de Geociências – IG
Programa de Pós-Graduação em Geociências
Área de Concentração em Geologia e Recursos Naturais
(Conceito 6 na CAPES)

EDITAL DE SELEÇÃO
AOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO
2020 (SEGUNDO SEMESTRE)

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Geociências faz saber que estão abertas as inscrições para o Processo Seletivo do Curso de Pós-Graduação em Geociências do Instituto de Geociências – UNICAMP, níveis de Mestrado e Doutorado, para ingresso no SEGUNDO semestre de 2020.

I – DAS INSCRIÇÕES

PRAZO PARA INSCRIÇÃO: 24 DE JULHO DE 2020

O processo de inscrição ocorrerá exclusivamente por meio eletrônico.

Meio Eletrônico:

Envio de toda a documentação (item II) para o e-mail: inscricoespggeologia@unicamp.br

O título da mensagem deve estar em conformidade com a inscrição do candidato:

- MESTRADO [+ NOME DO CANDIDATO].
- DOUTORADO [+ NOME DO CANDIDATO].

Observação: não serão aceitas inscrições fora do prazo.

II – DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA À INSCRIÇÃO

Só serão aceitas candidaturas que apresentem todos os documentos exigidos nas relações abaixo, em conformidade as normas descritas a seguir:

- Todos os documentos comprobatórios do currículo deverão ser enviados em formato Portable Document File (.PDF) e orientados no sentido correto para leitura. Documentos apresentados invertidos ou de lado não serão aceitos.

- Todos os documentos comprobatórios do currículo deverão ser ordenados em pastas com a mesma denominação das colunas da tabela (exemplo B1, B2,..., C1, C2,...) de Pontuação para Ingresso (tabela em formato Excel, extensão .xlsx). Os documentos poderão estar redigidos em português, espanhol ou inglês.

- Todos os documentos comprobatórios do currículo deverão ser numerados e constarem na tabela Excel conforme o modelo da tabela de Discriminação dos Documentos Enviados.

- A Tabela de pontuação para ingresso deverá ser entregue no seu formato original (extensão .xlsx).

PARA O MESTRADO

- (1) Ficha de inscrição obrigatória da Diretoria Acadêmica (DAC): o(a) candidato(a) deve acessar o site https://sistemas.dac.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.shtml?code=1497038006922, preencher a ficha, salvar em formato PDF e entregar junto à documentação de inscrição.
- (2) Formulário de inscrição (documento dos anexos do presente Edital).
- (3) Uma foto 3x4 recente (digitalizada).
- (4) *Curriculum Vitae* (atualizado e documentado).
- (5) Uma cópia do Histórico Escolar da Graduação (integral ou provisório, caso o(a) candidato(a) esteja cursando).
- (6) Uma cópia do Diploma de Graduação (ou equivalente, até a aquisição do diploma oficial).
- (7) Projeto de pesquisa (segundo modelo da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP).
- (8) Carta de aceite do aluno **assinada pelo orientador** (documento junto ao Edital). Não serão admitidos candidatos cuja carta de aceite não venha assinada pelo orientador no momento da inscrição.
- (9) Arquivo em Excel (tabela de pontuação para ingresso.xlsx) preenchido com os dados para o cálculo da média da primeira fase segundo instruções que constam do item III.1 (documento dos anexos do presente Edital).
- (10) Tabela de Discriminação dos Documentos Enviados em formato PDF (documento dos anexos do presente Edital).

Observações:

O projeto de pesquisa de Mestrado, ocupando no máximo 20 páginas digitadas em espaço duplo, deve ser apresentado de maneira clara e elaborado em concordância com o modelo sugerido pela FAPESP para solicitação de bolsas de mestrado e doutorado, o modelo pode ser acessado no link <http://www.fapesp.br/253>.

A aceitação da orientação do candidato ao Mestrado por um docente do Programa de Pós-Graduação em Geociências é condição imprescindível para validar sua inscrição no Processo Seletivo. Assim, o candidato ao Mestrado deve contatar previamente o possível orientador (ver relação de orientadores com vagas no “Quadro de orientadores e números de vagas” documento dos anexos do presente Edital).

PARA O DOUTORADO

- (1) Ficha de inscrição obrigatória da Diretoria Acadêmica (DAC): o(a) candidato(a) deve acessar o site https://sistemas.dac.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.shtml?code=1497038006922, preencher a ficha, salvar em formato PDF e entregar junto à documentação de inscrição.
- (2) Formulário de inscrição (documento dos anexos do presente Edital).
- (3) Uma foto 3x4 recente (digitalizada).
- (4) *Curriculum Vitae* (atualizado e documentado).
- (5) Uma cópia do Histórico Escolar da Graduação (integral ou provisório, caso o(a) candidato(a) esteja cursando).
- (6) Uma cópia do Diploma de Graduação (ou equivalente, até a aquisição do diploma oficial).
- (7) Projeto de pesquisa (segundo modelo da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São

Paulo – FAPESP).

- (8) Carta de aceite do aluno **assinada pelo orientador** (documento junto ao Edital). Não serão admitidos candidatos cuja carta de aceite não venha assinada pelo orientador no momento da inscrição.
- (9) Arquivo em Excel (tabela de pontuação para ingresso.xlsx) preenchido com os dados para o cálculo da média da primeira fase segundo instruções que constam do item III.1 (documento dos anexos do presente Edital).
- (10) Tabela de Discriminação dos Documentos Enviados em formato PDF (documento dos anexos do presente Edital).

Observações:

O projeto de pesquisa de Doutorado, ocupando no máximo 20 páginas digitadas em espaço duplo, deve ser apresentado de maneira clara e elaborado em concordância com o modelo sugerido pela FAPESP para solicitação de bolsas de mestrado e doutorado, o modelo pode ser acessado no link <http://www.fapesp.br/253>.

A aceitação da orientação do candidato ao Doutorado por um docente do Programa de Pós-Graduação em Geociências é condição imprescindível para validar sua inscrição no Processo Seletivo. Assim, o candidato ao Doutorado deve contatar previamente o possível orientador (ver relação de orientadores com vagas no “Quadro de orientadores e números de vagas” documento dos anexos do presente Edital).

III – DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção contará de uma única Fase que não requer a presença do candidato, e constará: (a) Avaliação Curricular; (b) Projeto de pesquisa, descritas a seguir:

a) Avaliação Curricular

Tabela 1 – Itens de avaliação e respectivos pesos.

| Item de avaliação curricular | | Peso | |
|------------------------------|--|---------------|-----------|
| | | Mestrado | Doutorado |
| 1 | Iniciação Científica/Estágio/Monitoria/Emprego | 20 | 10 |
| 2 | Publicação em congresso em Geociências | 7,5 | 2,5 |
| 3 | Publicação de artigo científico, livro ou capítulo de livro, patentes depositadas ou concedidas em Geociências | 10 | 20 |
| 4 | Histórico escolar da graduação. | 35 | 15 |
| 5 | Histórico escolar da pós-graduação. | Não se aplica | 25 |
| 6 | Cursos e outras atividades extracurriculares em Geociências. | 2,5 | 2,5 |

Definições:

Artigo científico – serão considerados apenas os trabalhos publicados em periódico científico arbitrado, com ISSN.

Capítulo de Livro – serão considerados apenas os capítulos que formem parte de livros com ISSN.

Pontuação – a pontuação máxima em cada item será de 10 pontos e a nota final será a média ponderada entre todos os itens.

- Para item de avaliação 1, será computado 1 ponto para atividades com duração comprovada de até 06 meses atividades, para atividades entre 6 meses e 1 ano o valor será de 2 e para

emprego com um mais de 1 ano, será computado 1 ponto de forma que cada ano de experiência valerá 1 até um máximo de 10 anos.

- Para os itens 2, 3 e 6, serão computados 2 pontos por comprovante apresentado. Para os itens 4 e 5, a pontuação total será igual ao Coeficiente de Rendimento (CR), ou quantidade equivalente, fornecida no Histórico Escolar. A Comissão de Seleção poderá desconsiderar qualquer documento que comprove atividade sem relação com as Geociências.
- A nota final da Avaliação Curricular será determinada pela média da pontuação obtida pelo candidato em cada um dos itens constantes da Tabela 1, ponderada pelos respectivos pesos. Esta nota corresponderá a 75% da média final da primeira fase.
- O projeto de pesquisa será avaliado, observando a sua aderência a uma ou mais Linhas de Pesquisa do Programa, organização, clareza e exequibilidades científica e financeira e corresponderá a 25% da média final da primeira fase.
- Para o cálculo da nota final da Avaliação Curricular, os candidatos deverão inserir os seus dados curriculares no arquivo “tabela de pontuação para ingresso.xlsx”, nas planilhas “mestrado” ou “doutorado”, conforme o caso, de acordo com as instruções a seguir.

Orientações para preenchimento das planilhas:

- Preencher apenas a segunda linha, destacada em verde, sem alterar as fórmulas de cálculo, que se utilizadas apenas para informação ao candidato sobre a sua nota curricular, que será calculada automaticamente na célula B4, destacada em amarelo. Os dados inseridos na planilha serão posteriormente verificados pela Comissão de Seleção em função dos comprovantes entregues, o que poderá gerar alterações na nota calculada inicialmente caso haja discrepâncias.

MESTRADO

Tabela 2

| Coluna | Orientação |
|----------|--|
| A | Nome do candidato(a) |
| B | Número de comprovantes de Iniciação Científica/Estágio/Monitoria/Emprego com duração de até 6 meses |
| C | Número de comprovantes de Iniciação Científica/Estágio/Monitoria/Emprego com duração superior a 6 meses |
| D | Número de comprovantes de publicações em congresso |
| E | Número de comprovantes de publicações de artigos científicos, livros ou capítulos de livro, patentes depositadas ou concedidas |
| F | Média obtida pelo(a) candidato(a) no histórico escolar da graduação. Caso o curso tenha avaliação por conceito (A, B, C etc.), seguir as orientações de "avaliação por conceito" |
| G | Nota máxima possível no curso de graduação. A maioria dos cursos utilizam notas de 0 a 10, mas existem cursos com avaliações de 0 a 20, ou de 0 a 100, por exemplo. Preencher com a nota máxima que seria possível obter (20 ou 100 nos exemplos dados). Caso o curso tenha avaliação por conceito (A, B, C etc.), seguir as orientações de "avaliação por conceito" |
| H | Número de comprovantes de cursos e outras atividades extracurriculares consideradas relevantes pelo(a) candidato(a). Estes itens serão reavaliados quanto à relevância para a área de pesquisa pleiteada pelo(a) candidato(a) |

Definições:

Artigo científico – serão considerados apenas os publicados em periódico científico arbitrado, com ISSN.

Capítulo de Livro – serão considerados apenas os capítulos que formem parte de livros com ISSN.

Avaliação por conceito:

- Caso o curso de graduação tenha avaliação por conceito (A, B, C etc.) ao invés de notas (de 0 a 10, por exemplo), preencher a coluna F com a nota correspondente ao conceito na Tabela 3, e preencher a coluna G com o valor 10.

Tabela 3

| Conceito | De A até D | De A até E | De A até F |
|----------|---|------------|------------|
| | Notas equivalentes para preenchimento das colunas F e H | | |
| A | 10 | 10 | 10 |
| B | 6,5 | 7,5 | 8 |
| C | 3,5 | 5 | 6 |
| D | 0 | 2 | 4 |
| E | | 0 | 2 |
| F | | | 0 |

Caso tenham conceitos intermediários (B+ ou C-, por exemplo) fazer a média entre as notas superior e inferior.

DOUTORADO

Tabela 4

| Coluna | Orientação |
|----------|--|
| A | Nome do candidato(a) |
| B | Número de comprovantes de Iniciação Científica/Estágio/Monitoria/Emprego com duração de até 6 meses |
| C | Número de comprovantes de Iniciação Científica/Estágio/Monitoria/Emprego com duração superior a 6 meses |
| D | Número de comprovantes de publicações em congresso |
| E | Número de comprovantes de publicações de artigos científicos, livros ou capítulos de livro, patentes depositadas ou concedidas |
| F | Média obtida pelo(a) candidato(a) no histórico escolar da graduação. Caso o curso tenha avaliação por conceito (A, B, C etc.), seguir as orientações de "avaliação por conceito" |
| G | Nota máxima possível no seu curso de graduação. A maioria dos cursos utilizam notas de 0 a 10, mas existem cursos com avaliações de 0 a 20, ou de 0 a 100, por exemplo. Preencher com a nota máxima que seria possível obter (20 ou 100 nos exemplos dados). Caso o curso tenha avaliação por conceito (A, B, C etc.), seguir as orientações de "avaliação por conceito" |
| H | Média obtida pelo(a) candidato(a) no histórico escolar da pós-graduação. Caso o curso tenha avaliação por conceito (A, B, C etc.), seguir as orientações de "avaliação por conceito" |
| I | Nota máxima possível no curso de pós-graduação. A maioria dos cursos utilizam notas de 0 a 10, mas existem cursos com avaliações de 0 a 20, ou de 0 a 100, por exemplo. Preencher com a nota máxima que seria possível obter (20 ou 100 nos exemplos dados). Caso o curso tenha avaliação por conceito (A, B, C etc.), seguir as orientações de |

| | |
|---|---|
| | "avaliação por conceito" |
| J | Número de comprovantes de cursos e outras atividades extracurriculares consideradas relevantes pelo(a) candidato(a). Estes itens serão reavaliados quanto à relevância para a área de pesquisa pleiteada pelo(a) candidato(a) |

Definições:

Artigo científico – serão considerados apenas os publicados em periódico científico arbitrado, com ISSN.

Capítulo de Livro – serão considerados apenas os capítulos que formem parte de livros com ISSN.

Avaliação por conceito:

- Caso o curso de graduação ou de pós-graduação tenha avaliação por conceito (A, B, C etc.) ao invés de notas (de 0 a 10, por exemplo), preencher as colunas F e H com as notas correspondentes ao seu conceito (Tabela 5) e preencher as colunas G e I com o valor 10.

Tabela 5

| Conceito | De A até D | De A até E | De A até F |
|----------|---|------------|------------|
| | Notas equivalentes para preenchimento das colunas F e H | | |
| A | 10 | 10 | 10 |
| B | 6,5 | 7,5 | 8 |
| C | 3,5 | 5 | 6 |
| D | 0 | 2 | 4 |
| E | | 0 | 2 |
| F | | | 0 |

Caso tenham conceitos intermediários (B+ ou C-, por exemplo) fazer a média entre as notas superior e inferior.

b) Avaliação do Projeto de Pesquisa

Avaliação do projeto de pesquisa (candidatos ao Mestrado e Doutorado) será realizada pela análise de dois avaliadores externos a Comissão de Seleção, mas professores credenciados no programa de Pós-graduação em Geociências do Instituto de Geociências da UNICAMP. Os itens e valores para cada item avaliado do projeto constam da Tabela 6. Para o cálculo da nota do projeto será realizada a média entre as duas notas dadas por cada um dos pareceristas.

Tabela 6 – Itens para avaliação do projeto de pesquisa Mestrado e Doutorado

| Parecer geral sobre o projeto de Doutorado/Mestrado |
|--|
| 1. Analise o PROJETO DE PESQUISA proposto, conforme roteiro abaixo: |
| Nome do Projeto: |
| 1.1 Definição e pertinência dos objetivos. |
| A) Bem definido com objetivos claros () (10 pontos) |
| B) Definido com objetivos parcialmente claros () (8 pontos) |
| C) Parcialmente definido com objetivos parcialmente claros () (6 pontos) |
| D) Pouco definido com objetivos pouco claros () (4 pontos) |
| E) Sem definição e sem objetivos claros () (0 ponto) |

1.2 Originalidade e importância da contribuição pretendida para a área do conhecimento em que o projeto proposto se insere.

- A) Original e com importante para a área () (10 pontos)
- B) Original e parcialmente importante para a área () (8 pontos)
- C) Não original mas parcialmente importante para a área () (6 pontos)
- D) Não original e parcialmente importante para a área () (4 pontos)
- E) Não original e sem importância para a área () (0 ponto).

1.3 Fundamentação científica e os métodos empregados.

- A) Bem fundamentado cientificamente e com métodos adequados aos objetivos () (10 pontos)
- B) Parcialmente fundamentado cientificamente e com métodos parcialmente adequados aos objetivos () (8 pontos)
- C) Fundamentado cientificamente e com métodos não adequados aos objetivos () (6 pontos)
- D) Não fundamentado cientificamente e com métodos adequados aos objetivos () (4 pontos)
- E) Não fundamentado cientificamente e com métodos não adequados aos objetivos () (0 ponto)

1.4 Adequação do projeto a um programa de pós-graduação.

- A) Adequado () (10 pontos)
- B) Parcialmente adequado () (5 pontos)
- C) Não adequado () (0 ponto)

1.5 Análise da viabilidade da execução do projeto (considerar tempo, estrutura de laboratório, verba para análises).

- A) Viável () (10 pontos)
- B) Parcialmente viável () (5 pontos)
- C) Inviável () (0 ponto)

1.6 Conclusão sobre a análise do Projeto de Pesquisa apresentado. (Preenchimento obrigatório)

- () Excelente (10 pontos)
- () Muito boa (9 pontos)
- () Muito boa, com algumas deficiências facilmente sanáveis (8 pontos)
- () Boa (7 pontos)
- () Boa com deficiências (6 pontos)
- () Regular (5 pontos)
- () Com sérias deficiências (0 pontos)

2. DEFICIÊNCIAS NOTADAS NA PROPOSTA (Se algum dos itens abaixo for assinalado, as razões devem ser explicitadas no quadro correspondente do formulário).

2.1 Sobre o Projeto de Mestrado/Doutorado:

- () Projeto com objetivos mal definidos, excessivos ou incongruentes
- () Projeto com objetivos excessivamente limitados
- () Projeto pouco original
- () Contribuição pouco significativa para a área de conhecimento
- () Fundamentação científica insuficiente/metodologia inadequada
- () Inadequado para um programa de pós-graduação
- () Viabilidade de execução questionável

2.2 Nota final ()

3. COMENTÁRIOS GERAIS SOBRE O PARECER

III.1 – Resultado da seleção

A nota final será calculada (média entre a nota final da avaliação curricular, com peso de 75% e a nota do projeto de pesquisa, com peso de 25%) e apenas os(as) candidatos(as) com nota final $\geq 7,0$ e que tenham como orientador(a) um dos(as) docentes listados no “Quadro de orientadores e número e número de vagas” anexo a este Edital, serão selecionados(as) para o ingresso.

IV – DO EXAME DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS

Os(as) candidatos(as) classificados(as) no Processo Seletivo segundo critério estabelecido no item III deste Edital, deverão apresentar comprovante de proficiência em língua inglesa até o final do primeiro ano do curso de Mestrado ou Doutorado. Os Exames aceitos e as notas mínimas estão disponíveis no site do Programa de Pós-Graduação em Geociências.

V – DAS BOLSAS DE ESTUDO

O ingresso no Mestrado ou Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Geociências não garante bolsa de estudo ao aluno(a). Os(as) candidatos(as) aprovados(as) que desejem pleitear a cota (CAPES ou CNPQ) caso existam bolsas disponíveis, deverão realizar prova presencial, posterior à seleção, para definir a ordem de distribuição das bolsas. Detalhes acerca da prova serão definidos em momento oportuno. As cotas de bolsas da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) serão distribuídas entre os(as) candidatos(as) aceitos(as) que apresentarem projetos relacionados à área de hidrocarbonetos e seguindo os critérios estabelecidos pela comissão que gerencia essas bolsas. Candidatos(as) que não necessitem de bolsas de estudo podem se inscrever no Processo Seletivo.

VI – DO CALENDÁRIO

Tabela 7 – Calendário.

| | |
|-------|---|
| 24/06 | Abertura das inscrições |
| 24/07 | Encerramento das inscrições |
| 12/08 | Divulgação dos(as) candidatos(as) selecionados (as) |
| 13/08 | Apresentação de recursos |
| 17/08 | Resultado Final dos(as) Selecionados(as) |

Toda a comunicação relativa ao Processo Seletivo será por meio eletrônico (internet) no site: <http://www.ige.unicamp.br/pos-graduacao/> (acessar Processos Seletivos em Andamento).

VII – DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

A Comissão de Seleção é composta por no mínimo 3 (três) docentes do Quadro de Professores Permanentes do Programa de Pós-Graduação em Geociências, com as atividades coordenadas pelo Coordenador do Programa de Geociências.

VIII – DOS RECURSOS

Os candidatos poderão interpor recurso no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação dos resultados, exclusivamente por meio digital. Cada recurso deverá ser encaminhado em arquivo único (formato PDF) ao endereço eletrônico: inscricoespggeologia@unicamp.br. Os recursos serão submetidos à apreciação da Comissão de Seleção. O resultado do recurso será encaminhado ao candidato(a), também por meio eletrônico, em até 72 (setenta e duas) horas contadas a partir do recebimento do recurso.

IX – DAS DISPOSIÇÕES NÃO TRATADAS NESTE EDITAL

Os casos omissos neste Edital serão analisados pela Comissão de Seleção, Comissão do Programa de Pós-Graduação em Geociências e instâncias superiores da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

Contato:

Secretaria de Pós-Graduação/Instituto de Geociências/UNICAMP, por meio do e-mail: inscricoespggeologia@unicamp.br

Horário de atendimento (APÓS RETORNO DA QUARENTENA):

De segunda a quinta-feira das 8h às 11h e das 13:30h às 16h e de sexta-feira das 8h às 12h, horário de Brasília, DF, Brasil.

Tabela 7: Quadro de orientadores e número de vagas

| Docente | Linha de Pesquisa (*) | Vagas (Mestrado) | Vagas (Doutorado) |
|---------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| Alessandro Batezelli | (A) | | |
| Alexandre Campana Vidal | (A) | | |
| Alfredo Borges De-Campos | (C),(E) | 1 | |
| Alvaro Penteadó Crósta | (D) | | |
| Ana Elisa Silva de Abreu | (A) | 1 | 1 |
| Carolina P. Natividade Moreto | (B) | | |
| Carlos Roberto de Souza Filho | (D) | 1 | 1 |
| Carolina Zabini | (A) | | |
| Diego Fernando Ducart | (D) | | |
| Elson Paiva de Oliveira | (B) | | |
| Emilson Pereira Leite | (D) | | |
| Fresia Ricardi-Branco | (A) | 1 | |
| Gelvam André Hartmann | (D) | 1 | 1 |
| Giorgio Basilici | (A) | | |
| Jacinta Enzweiler | (C) | | |
| Jefferson de Lima Picanço | (E) | | |
| Maria José Mesquita | (B) | | |
| Ricardo Perobelli Borba | (C),(E) | 1 | |
| Roberto Perez Xavier | (B) | 1 | |
| Sueli Yoshinaga Pereira | (A),(E) | | 1 |
| Ticiano José Saraiva dos Santos | (B) | 2 | 1 |
| Vinícius Tieppo Meira | (B) | | |
| Wagner da Silva Amaral | (B) | | 1 |
| Wanilson Luiz Silva | (C) | | |

(*)

- (A) Análise de Bacias Sedimentares
- (B) Evolução Crustal e Metalogênese
- (C) Geoquímica Ambiental e Analítica
- (D) Geotecnologias Aplicadas ao Estudo dos Recursos Naturais
- (E) Política e Gestão dos Recursos Naturais

Observação: os docentes poderão ser contatados (e-mail) a partir do seguinte endereço:
<http://www.ige.unicamp.br/pos-graduacao/geociencias/corpo-docente/>

ANEXOS

- 1- Formulário de inscrição
- 2- Tabela de Pontuação para Ingresso
- 3- Tabela de Discriminação dos Documentos Enviados
- 4- Carta de aceite do orientador