

**CONCURSO PARA PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE
MINERALOGIA E GEOTECTÔNICA**

Área: Geoquímica Elementar e de Isótopos não Tradicionais (01 vaga)

Relatório Final

Candidatos: Gustavo Macedo de Paula Santos, Henrique Albuquerque Fernandes, Mauricio Liska Borba, Lucas Martins Lino Aguiar dos Santos, Carolina Bedoya Rueda, Alanielson da Câmara Dantas Ferreira, Robert de Lima Muniz, Larissa da Rocha Santos, Muhammad Bin Hassan e Carlos Vinicius Alves Ribeiro.

Período: 24 a 28 de novembro de 2025.

Aos vinte e quatro dias do mês de novembro de 2025, a partir das 08h00, na sala da Congregação do Instituto de Geociências da USP (IGc/USP), foram iniciados os trabalhos do concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor junto ao Departamento de Mineralogia e Geotectônica, na área de conhecimento: Geoquímica Elementar e de Isótopos não Tradicionais, com a instalação da Comissão Julgadora e elaboração da lista de pontos para a prova escrita. Inscreveram-se para o concurso os candidatos doutores Gustavo Macedo de Paula Santos, Henrique Albuquerque Fernandes, Mauricio Liska Borba, Lucas Martins Lino Aguiar dos Santos, Carolina Bedoya Rueda, Alanielson da Câmara Dantas Ferreira, Robert de Lima Muniz, Larissa da Rocha Santos, Muhammad Bin Hassan e Carlos Vinicius Alves Ribeiro. Instalada a Comissão Julgadora indicada pela Congregação, em sessão realizada em 15/10/2025, composta pelos professores doutores Fábio Ramos Dias de Andrade, Sonia Maria Barros de Oliveira, Elson Paiva de Oliveira, Jean Michel Lafon e Franck Xavier Alain Poitrasson, elaborou-se a lista de pontos para a prova escrita, eliminatória. Os candidatos Alanielson da Câmara Dantas Ferreira e Carlos Vinicius Alves Ribeiro não compareceram. Às 08h53 do mesmo dia, os candidatos tomaram conhecimento da lista de pontos para a prova escrita e manifestaram sua concordância.

No dia 25 de novembro de 2025, às 08h53, na sala 315 do IGc/USP, com a concordância de todos, o candidato Gustavo Macedo de Paula Santos sorteou o ponto de nº 02 para a prova escrita, intitulado "Geologia isotópica aplicada à metalogênese". O

**CONCURSO PARA PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE
MINERALOGIA E GEOTECTÔNICA**

Área: Geoquímica Elementar e de Isótopos não Tradicionais (01 vaga)

candidato Muhammad Bin Hassan não compareceu. A prova escrita foi concluída no prazo regulamentar e, em seguida, foram providenciadas cópias para os membros da Comissão Julgadora. Às 14h30 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, passou-se à leitura da prova escrita de todos os candidatos.

O candidato Gustavo Macedo de Paula Santos desenvolveu o tema de modo abrangente e claro, com equilíbrio entre a descrição dos principais sistemas isotópicos e suas aplicações em metalogênese.

O candidato Henrique Albuquerque Fernandes cobriu o tema de modo claro e organizado, com detalhes sobre os processos isotópicos e sua aplicação em metalogênese.

O candidato Mauricio Liska Borba enfatizou conceitos introdutórios da geoquímica isotópica, mas abordou de modo superficial as relações entre isótopos e metalogênese.

O candidato Lucas Martins Lino Aguiar dos Santos desenvolveu o tema com propriedade, organizando-o em termos de fontes e processos, abrangendo sistemas isotópicos relevantes aos principais tipos de depósitos minerais.

A candidata Carolina Bedoya Rueda não se ateu ao tema sorteado, tendo usado o título "Uso de isótopos não tradicionais aplicados à metalogênese", com ênfase nas técnicas analíticas específicas desses sistemas isotópicos.

O candidato Robert de Lima Muniz descreveu princípios gerais da geoquímica isotópica, mas com erros conceituais, problemas na organização do texto e sem a devida abordagem da metalogênese.

A candidata Larissa da Rocha Santos desenvolveu o tema de modo correto e bem organizado, abordando aspectos relevantes.

Após a leitura das provas de todos os candidatos, cada membro da Comissão Julgadora, em sessão fechada, atribuiu nota à prova escrita de cada um dos candidatos, em formulário próprio e individual.

Às 19h00 do mesmo dia, foram divulgadas as notas da prova escrita lançadas no "Quadro de notas da prova escrita e resultado da primeira fase", projetado em sessão pública, para conhecimento de todos. Em vista das notas obtidas pelos candidatos, foram

**CONCURSO PARA PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE
MINERALOGIA E GEOTECTÔNICA**

Área: Geoquímica Elementar e de Isótopos não Tradicionais (01 vaga)

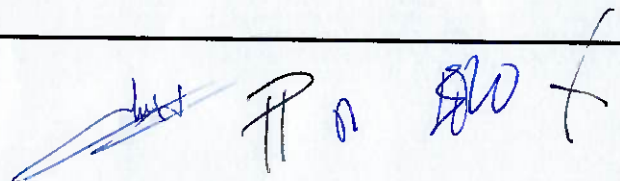
considerados habilitados para a segunda fase do concurso os candidatos doutores: Gustavo Macedo de Paula Santos, Henrique Albuquerque Fernandes, Mauricio Liska Borba, Lucas Martins Lino Aguiar dos Santos e Larissa da Rocha Santos. Na sequência, os candidatos habilitados para a segunda fase tomaram ciência do cronograma dos trabalhos da segunda fase, com o qual declararam estarem cientes e de acordo.

No dia 26 de novembro de 2025, às 09h00, na sala 315, iniciaram-se os trabalhos da segunda fase do concurso com a apresentação e arguição do projeto de pesquisa do candidato Gustavo Macedo de Paula Santos. O candidato apresentou projeto completo e detalhado sobre a aplicação de isótopos não tradicionais (Li, Mg, Ca), em conjunto com outras ferramentas geoquímicas, na reconstituição de ambientes de evolução dos metazoários. O projeto é equilibrado em termos das análises propostas e resultados esperados. O candidato demonstrou a experiência necessária para o desenvolvimento deste projeto de pesquisa.

Às 10h00 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, teve início a apresentação e arguição do projeto de pesquisa do candidato Henrique Albuquerque Fernandes. O candidato apresentou projeto bem estruturado sobre o uso de isótopos de Cr e Cd, em conjunto com outros métodos geoquímicos, no estudo de mudanças climáticas e evolução da vida. O candidato demonstrou grande potencial para o desenvolvimento deste projeto de pesquisa.

Às 11h00 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, teve início a apresentação e arguição do projeto de pesquisa do candidato Mauricio Liska Borba. O candidato apresentou projeto de pesquisa com uso de sistemas isotópicos combinados, incluindo os isótopos de Cu, Zn e Fe, voltado à análise de favorabilidade de terrenos mineralizados em depósitos metálicos.

Às 14h00 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, teve início a apresentação e arguição do projeto de pesquisa do candidato Lucas Martins Lino Aguiar dos Santos. O candidato apresentou projeto de pesquisa original voltado à geoquímica planetária e aos grandes processos de diferenciação geoquímica, baseado no sistema isotópico extinto ^{182}Hf - ^{182}W .



**CONCURSO PARA PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE
MINERALOGIA E GEOTECTÔNICA**

Área: Geoquímica Elementar e de Isótopos não Tradicionais (01 vaga)

Às 15h00 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, teve início a apresentação e arguição do projeto de pesquisa da candidata Larissa da Rocha Santos. A candidata apresentou projeto de pesquisa sobre a aplicação de isótopos de Li em paleossuperfícies de intemperismo. O projeto não deixa claro como os isótopos em questão serão usados para atingir os objetivos propostos.

Após a apresentação e arguição dos projetos de todos os candidatos, cada membro da Comissão Julgadora, em sessão fechada, atribuiu sua nota em formulário próprio e individual.

No dia 27 de novembro de 2025, às 07h30, na sala 317, reuniu-se a Comissão Julgadora para elaboração da lista de pontos para a prova didática.

Às 08h05 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, iniciou-se o julgamento do memorial com prova pública de arguição do candidato Gustavo Macedo de Paula Santos. O candidato apresenta carreira consistente na área de geoquímica, com ênfase em isótopos (C, O, Sr, S, N, Li), desde aspectos analíticos até sua aplicação em questões de paleoclimatologia e paleoceanografia. Sua experiência em pesquisa, em nível internacional, se reflete em numerosos artigos publicados em periódicos de alto fator de impacto. O candidato conta com experiência didática em instituição no exterior. Às 09h00 o candidato tomou ciência da lista de pontos para a prova didática e, após manifestar sua concordância, sorteou o ponto nº 02, intitulado "Isótopos radiogênicos e evolução crustal".

Às 09h05 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, iniciou-se o julgamento do memorial com prova pública de arguição do candidato Henrique Albuquerque Fernandes. O candidato concluiu recentemente seu doutorado, onde se dedicou à quimioestratigrafia isotópica (C, Sr, Cr, Cd) na transição Proterozóico-Paleozóico. O candidato apresenta perfil pujante de pesquisa com um grande número publicações de qualidade, considerando sua idade e tempo de titulação. Às 10h00 o candidato tomou ciência da lista de pontos para a prova didática e, após manifestar sua concordância, sorteou o ponto nº 08, intitulado "Geocronologia U-Pb em minerais".

**CONCURSO PARA PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE
MINERALOGIA E GEOTECTÔNICA**

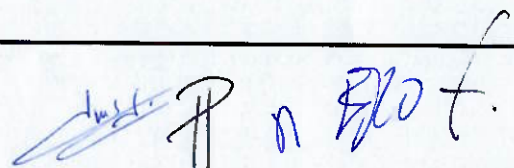
Área: Geoquímica Elementar e de Isótopos não Tradicionais (01 vaga)

Às 10h05 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, iniciou-se o julgamento do memorial com prova pública de arguição do candidato Mauricio Liska Borba. O candidato tem experiência em análise isotópica aplicada à metalogênese de depósitos de Cu-Au±Mo e metais críticos, proveniência sedimentar e geocronologia (U-Pb). O candidato possui ampla experiência em captação de recursos e gestão de projetos internacionais. Apresenta poucas publicações científicas, considerando seu tempo de titulação. Às 11h00 o candidato tomou ciência da lista de pontos para a prova didática e, após manifestar sua concordância, sorteou o ponto nº 08, intitulado "Geocronologia U-Pb em minerais".

Às 11h05 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, iniciou-se o julgamento do memorial com prova pública de arguição do candidato Lucas Martins Lino Aguiar dos Santos. O candidato apresentou memorial onde comprova seu conhecimento avançado em termodinâmica, geoquímica elementar e isotópica (U-Pb, Hf), aplicado a questões de petrogênese e modelagem geodinâmica. O candidato apresenta grande número de publicações de qualidade, considerando sua idade e tempo de titulação. Suas publicações têm despertado o interesse da comunidade científica internacional. O candidato demonstra ainda grande potencial para o ensino. Às 12h00 o candidato tomou ciência da lista de pontos para a prova didática e, após manifestar sua concordância, sorteou o ponto nº 02, intitulado "Isótopos radiogênicos e evolução crustal".

Às 14h05 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, iniciou-se o julgamento do memorial com prova pública de arguição da candidata Larissa da Rocha Santos. A candidata tem experiência analítica em geoquímica e geocronologia aplicadas a petrogênese, proveniência e paleogeografia. A candidata demonstrou habilidade na comunicação de temas científicos. Às 15h00 a candidata tomou ciência da lista de pontos para a prova didática e, após manifestar sua concordância, sorteou o ponto nº 10, intitulado "Radioatividade e geocronologia".

Ao término das arguições de todos os candidatos, os examinadores atribuíram suas notas em sessão secreta. As notas das entrevistas se basearam na média das



**CONCURSO PARA PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE
MINERALOGIA E GEOTECTÔNICA**

Área: Geoquímica Elementar e de Isótopos não Tradicionais (01 vaga)

notas dos currículos dos candidatos, na demonstração de sua experiência na área do concurso e no desempenho nas entrevistas.

No dia 28 de novembro de 2025, às 09h00, na sala 315 do IGc/USP, teve início a prova didática do candidato Gustavo Macedo de Paula Santos, que versou sobre o tema "Isótopos radiogênicos e evolução crustal", ponto nº 2, e foi desenvolvida em 44 minutos. O candidato demonstrou domínio do tema e habilidade na transmissão do conteúdo..

Às 10h00 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, teve início a prova didática do candidato Henrique Albuquerque Fernandes, que versou sobre o tema "Geocronologia U-Pb em minerais", ponto nº 8, e foi desenvolvida em 49 minutos. O candidato tratou o tema de modo abrangente e claro, em nível adequado a uma aula de graduação.

Às 11h00 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, teve início a prova didática do candidato Mauricio Liska Borba, que versou sobre o tema "Geocronologia U-Pb em minerais", ponto nº 8, e foi desenvolvida em 52 minutos. O candidato abordou o tema de modo abrangente, porém com pouca clareza na apresentação de alguns diagramas e em exemplos de aplicações.

Às 12h00 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, teve início a prova didática do candidato Lucas Martins Lino Aguiar dos Santos, que versou sobre o tema "Isótopos radiogênicos e evolução crustal", ponto nº 2, e foi desenvolvida em 47 minutos. O candidato apresentou o tema com entusiasmo, entretanto com alguns saltos conceituais que prejudicaram a clareza em nível de graduação.

Às 15h00 do mesmo dia, na sala 315 do IGc/USP, teve início a prova didática da candidata Larissa da Rocha Santos, que versou sobre o tema "Radioatividade e geocronologia", ponto nº 10, e foi desenvolvida em 45 minutos. A candidata apresentou boa retrospectiva histórica sobre o assunto, entretanto abordando de modo superficial alguns conceitos relevantes referentes ao tema.

Ao término das provas de todos os candidatos, os examinadores atribuíram suas notas em sessão secreta. Passou-se ao julgamento do concurso, lançando-se as notas atribuídas pelos examinadores em cada prova, para cada candidato, no Quadro Geral

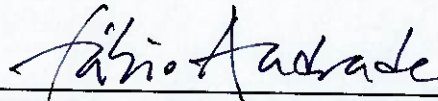
**CONCURSO PARA PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE
MINERALOGIA E GEOTECTÔNICA**

Área: Geoquímica Elementar e de Isótopos não Tradicionais (01 vaga)

de Notas e Indicações. A nota final é a média ponderada das notas atribuídas pelos examinadores. Este relatório, ao final do concurso, será apreciado pela D. Congregação.

Diante do exposto e tendo em vista as notas atribuídas, a Comissão Julgadora indica por unanimidade o candidato Gustavo Macedo de Paula Santos para nomeação ao cargo de professor doutor do Departamento de Mineralogia e Geotectônica do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo.

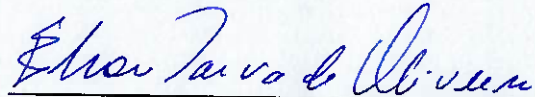
São Paulo, 28 de novembro de 2025.



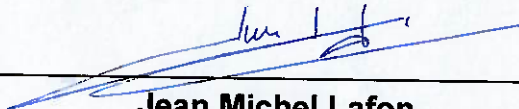
Fábio Ramos Dias de Andrade (Presidente)



Sonia Maria Barros de Oliveira



Elson Paiva de Oliveira



Jean Michel Lafon



Franck Xavier Alain Poitrasson