

EDITAL DE SELEÇÃO
ESTÁGIO FALL/2018 – AGÊNCIA ESPACIAL AMERICANA

Programa NASA I²

A DIRETORIA DE SATÉLITES, APLICAÇÕES E DESENVOLVIMENTO DA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA – DSAD/AEB, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 13, IV, do Anexo I ao Decreto nº8.868/16, c/c o art. 24, IV do Anexo à Portaria MCT nº822/03 (Regimento Interno da AEB), torna pública a abertura de processo pré-seletivo de candidatos para o programa de Estágio NASA I², conforme o processo nº 01350.000096/2017-55, e de acordo com as normas deste Edital e a legislação aplicável à matéria (Lei nº 9.784/99, Lei nº8.666/93, CF/88, e pelas normas internas da Agência Espacial Americana, quanto à seleção que vier a ser feita por esta).

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. A oportunidade de estágio proporcionada pela parceria entre a Agência Espacial Brasileira e a Agência Espacial Americana objetiva fomentar a formação de recursos humanos altamente qualificados em uma das melhores instituições de pesquisa do mundo, com vistas a promover a internacionalização da ciência e da tecnologia nacional, estimulando estudos e pesquisas de brasileiros no exterior.

1.2. A iniciativa tem como objetivos específicos:

- I. Oferecer oportunidade de estágio programado de pesquisa e inovação tecnológica em uma instituição de pesquisa de excelência.
- II. Permitir a atualização de conhecimentos em temas diferenciados, possibilitando o acesso de estudantes brasileiros a uma instituição de elevado padrão de qualidade, visando complementar sua formação técnico-científica em áreas prioritárias e estratégicas para o desenvolvimento do Brasil;
- III. Complementar a formação de estudantes brasileiros, dando-lhes a oportunidade de vivenciar experiências profissionais voltadas para a qualidade, o empreendedorismo, a competitividade e a inovação;

- IV. Estimular iniciativas de internacionalização dos estudantes brasileiros;
- V. Possibilitar a formação com qualidade de uma força de trabalho técnico-científica altamente especializada.

1.3. Este Edital, específico para o período FALL/18, destina-se à seleção única e exclusiva **de alunos brasileiros de doutorado pleno** de cursos das áreas de Ciências Exatas, Engenharias e demais áreas tecnológicas, Computação e Tecnologias da Informação que estejam em período de realização de curso nos Estados Unidos no período do estágio (setembro a dezembro de 2018).

2. REQUISITOS DO CANDIDATO

2.1. Poderão pleitear as vagas os estudantes que atendam aos seguintes requisitos:

- I. Ter nacionalidade brasileira;
- II. Estar regularmente matriculado em curso de doutorado pleno em universidade americana nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias e demais áreas tecnológicas, Computação e Tecnologias da Informação;
- III. Apresentar bom desempenho acadêmico, com G.P.A. (Grade Point Average) superior a 3.0 (três ponto zero);
- IV. Comprovar proficiência na língua inglesa (lembrando que os testes devem estar dentro da validade, caso haja período de validade específico), conforme uma das opções abaixo:
 - a) Apresentar teste TOEFL-IBT, com nota igual ou superior a 90 pontos, ou TOEFL-ITP, com nota igual ou superior a 600 pontos; **OU**
 - b) Apresentar teste IELTS, com notas igual a 7 ou superior.
- V. Assinar com a AEB termo de compromisso sobre as responsabilidades que terá durante o período de estágio, de acordo com o modelo do Anexo I deste Edital.
- VI. No caso de bolsistas de doutorado pleno de agência de fomento brasileira, estar no máximo no 44^o mês de bolsa quando do início do período de estágio (Setembro/2018).

3. PERÍODO DE INSCRIÇÃO

- 3.1. O candidato deverá se inscrever por meio do Formulário de Inscrição localizado no Portal da Agência Espacial Brasileira (<http://www.aeb.gov.br/>). Serão aceitos os e-mails recebidos até o **prazo máximo de 19/04/2018, às 23 horas.**

4. PROCESSO DE INSCRIÇÃO

4.1. Anexa ao Formulário de Inscrição, cujo link se encontra no Portal da Agência Espacial Brasileira, o candidato deverá enviar a seguinte documentação em formato PDF:

- I. Comprovante de Proficiência, conforme previsto na seção 2 – Requisitos do Candidato;
- II. Currículo Lattes atualizado (não serão aceitos currículos em outro formato).
- III. Carta de Motivação redigida em inglês relatando as razões pelas quais deseja participar do programa NASA I2 e proposta de linha de pesquisa desejada;
- IV. Carta de Recomendação de orientador redigida em inglês, liberando o estudante de suas atividades na universidade onde está matriculado durante o período de estágio.
- V. Autorização para a realização do Estágio, caso haja custeio de bolsa de estudos por agência de fomento brasileira, devendo ser expressamente atestada a compatibilidade das atividades a serem desenvolvidas no estágio com as regras estipuladas para a concessão de bolsa de estudos.
- VI. Cópia do passaporte com visto americano do tipo J1.

4.1. Além de se inscrever pelo Formulário disponibilizado no portal da Agência Espacial Brasileira, o candidato deve se atentar ainda às seguintes condições:

- I. A documentação deverá ser anexada ao Formulário de Inscrição disponibilizado por link no Portal da Agência Espacial Brasileira.
- II. Não serão aceitas inscrições submetidas por qualquer outro meio ou qualquer outro e-mail que não seja o informado no item 3.1.
- III. Será aceita uma única inscrição por candidato e para um único Edital. Na hipótese de envio de uma nova inscrição pelo mesmo candidato, respeitando-se o prazo limite estipulado anteriormente – Cronograma, esta

será considerada substituta da anterior, sendo levada em conta para análise apenas a última inscrição recebida.

- IV. A única forma de contato entre a AEB e os candidatos será o e-mail estagio.aea@aeb.gov.br. Não serão dadas informações ou resultados do processo seletivo por telefone ou por outro endereço de e-mail.
- V. A AEB não se responsabilizará por inscrições não recebidas dentro do prazo em decorrência de eventuais problemas técnicos, de congestionamentos das linhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

5. ETAPAS DE ANÁLISE DAS CANDIDATURAS

5.1. Etapa 1 – Pré-Seleção e Classificação dos Candidatos pela AEB

- 5.1.1. Caberá à Diretoria de Satélites, Aplicações e Desenvolvimento (DSAD) da Agencia Espacial Brasileira a responsabilidade pela análise das inscrições até a data limite estabelecida no item 7.1 – Cronograma.
- 5.1.2. Essa etapa consiste na avaliação dos requisitos elencados no item 2.1 deste Edital.
 - 5.1.2.1. Os candidatos serão ainda avaliados e classificados pelos seus currículos de acordo com matriz de avaliação própria da AEB. A Matriz de Avaliação se encontra como Anexo II deste Edital. Nela, podem ser verificados os itens de pontuação do Currículo Lattes do candidato e a quantidade de pontos para cada item.
- 5.1.3. A AEB indicará uma lista de até 5 (cinco) candidatos à Agencia Espacial Americana, candidatos esses que serão submetidos à Etapa 2 da seleção de candidatos. Dessa forma, os candidatos não aprovados na Etapa 1 estão automaticamente fora do processo de seleção e não participarão das etapas seguintes.
- 5.1.4. A aprovação na Etapa 1 não vincula a Agência Espacial Americana à aprovação do candidato para o programa NASA I2.

5.2. Etapa 2 – Seleção e Classificação final dos Candidatos pela NASA I²

- 5.2.1. O candidato pré-selecionado na Etapa 1 receberá um comunicado enviado pela AEB, assim como terá seu nome lançado em uma lista de Pré-Selecionados a ser divulgada na página <http://www.aeb.gov.br/> em até a data prevista no Cronograma, item 7.1.

5.2.2. A Seleção e Classificação final dos candidatos será realizada pela Agência Espacial Americana, segundo os critérios de classificação próprios, sobre as quais a AEB não tem qualquer ingerência.

5.2.3. A Agência Espacial Americana se reserva o direito de aprovar até 5 candidatos nessa Etapa de seleção, ressaltando seu direito de reprovar a candidatura de qualquer um dos pré-selecionados, caso não atendam aos requisitos estabelecidos pela própria Agência Espacial Americana.

5.3. Etapa 3 – Aprovação dos Candidatos

5.3.1. Os candidatos pré-selecionados nas etapas anteriores serão considerados aprovados e ordenados conforme a classificação final realizada pela Agência Espacial Americana.

6. RESULTADO DO JULGAMENTO

6.1. A divulgação do resultado final ocorrerá em comunicado via correio eletrônico, bem como no endereço eletrônico <http://aeb.gov.br/>, em lista divulgada na data prevista pelo cronograma do item 7.1.

7. CRONOGRAMA

7.1. Cronograma do Edital de Estágio. **(Datas a serem definidas pela NASA)**

Calendário	
Etapas	Cronograma
Inscrição	10 a 19/04/2018
Pré-seleção pela AEB*	20 a 24/04/2018
Seleção pela NASA I ²	28/04/2018 a 12/05/2018
Análise e finalização da escolha dos candidatos*	12/05/2018 a 01/06/2018
Início das atividades de estágio	27/08/2018
Fim das atividades de estágio	14/12/2018

Nas etapas marcadas com (*), os candidatos selecionados serão informados do resultado via e-mail, assim como haverá uma divulgação pública do resultado por meio de uma lista lançada no site da Agência Espacial Brasileira (<http://www.aeb.gov.br/>).

7.2. Os candidatos deverão se atentar ainda ao período de inscrição e à vigência do estágio, sendo de total responsabilidade do candidato garantir sua

disponibilidade para cumprimento integral das atividades no período previsto no calendário.

- 7.3.** Os candidatos são responsáveis por garantir que tenham o visto de permanência adequado ao estágio (J1), sendo a AEB isenta de responsabilidade quanto à aquisição ou renovação de vistos.

8. RECURSOS FINANCEIROS

- 8.1.** Caso o estudante selecionado seja bolsista de agência brasileira de fomento (CAPES, CNPq, FAPESP, etc.), é de sua responsabilidade o envio de sua documentação de aceite do período de estágio para sua respectiva agência de fomento, se assegurando em estar de acordo com as normas contratuais estabelecidas pela própria agência para a continuidade do recebimento do auxílio durante este período.

- 8.2.** Ao aluno de doutorado pleno realizado em universidade americana que não possua bolsa de agência de fomento cabe providenciar sua própria bolsa ou auxílio financeiro para o período de estágio, incluindo deslocamento.

- 8.3.** A Agência Espacial Brasileira e a Agência Espacial Americana estão isentas de qualquer responsabilidade financeira relacionada ao financiamento de bolsas e/ou qualquer outro tipo de auxílio financeiro para com os candidatos selecionados, a exemplo, despesas de viagem, hospedagem, alimentação e processamento de visto.

- 8.4.** A responsabilidade financeira da Agência Espacial Brasileira se limita aos recursos necessários à taxa do estágio pago à Agência Espacial Americana, condicionado às suas disponibilidades orçamentárias e financeiras. Ressalta-se que, sem o pagamento da mencionada taxa, não é possível a realização do período de estágio.

8.4.1 As demais obrigações previstas no Acordo celebrado com a Agência Espacial Americana, que não sejam exclusivamente relacionadas ao pagamento da taxa pela Agência Espacial Brasileira (havendo disponibilidade financeiro-orçamentária) serão de inteira responsabilidade do aluno.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1.** Cabe a AEB, em função de aspectos formais e normais existentes nas legislações brasileiras e americanas e a seu único e exclusivo critério, alterar este Edital independentemente do calendário estabelecido.

- 9.2.** A interlocução com a Agência Espacial Brasileira deverá ser realizada obrigatória e exclusivamente pelo correio eletrônico estagio.aea@aeb.gov.br.
- 9.3.** Eventuais situações não contempladas neste Edital serão decididas pela AEB.
- 9.4.** A homologação do resultado deste processo seletivo não implicará direito à realização do estágio.
- 9.5.** Os candidatos participantes do processo seletivo assumem todos os custos de preparação e apresentação dos documentos necessários para inscrição, não sendo a AEB, em nenhum caso, responsável por estes custos, independentemente da condução ou do resultado do processo seletivo.
- 9.6.** Na contagem dos prazos estabelecidos nestes Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente da AEB.
- 9.7.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <http://www.aeb.gov.br>
- 9.8.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 9.8.1.** Anexo I – Minuta do Termo de Compromisso
- 9.8.2.** Anexo II – Matriz de Avaliação Curricular

Brasília, 10 de abril de 2018

CARLOS ALBERTO GURGEL VERAS
Diretor – Diretoria de Satélites, Aplicações e Desenvolvimento

ANEXO I

TERMO DE COMPROMISSO

Declaro, para os devidos fins, que eu, _____,
CPF _____, aluno(a) devidamente matriculado(a) no
Curso/Área _____
_____, em nível de _____, da
Universidade/Fundação/Instituto/Associação/Escola/Faculdade _____

_____, tenho ciência das obrigações inerentes à qualidade de beneficiário de taxa escolar, conforme o Edital do Programa NASA I², promovido em parceria pela Agência Espacial Brasileira e a Agência Espacial Americana, e nesse sentido, COMPROMETO-ME a respeitar as seguintes cláusulas:

I – comprovar desempenho satisfatório ao longo do período de estágio na Agência Espacial Americana;

II – quando beneficiário de bolsa de programa brasileiro de fomento, dedicar-me integralmente às atividades do Programa de Pós-Graduação;

III – apresentar relatório conforme modelo solicitado pela AEB após o término das atividades de estágio;

IV – assumir a obrigação de restituir todos os recursos recebidos da AEB, na hipótese de interrupção do estágio, salvo se motivada por doença grave devidamente comprovada.

A inobservância das cláusulas citadas acima, e/ou se praticada qualquer fraude pelo(a) beneficiário, implicará(ão) no cancelamento da taxa, com a restituição integral e imediata dos recursos, de acordo com os índices previstos em lei competente, acarretando ainda, a impossibilidade de receber benefícios por parte da AEB ou seus parceiros, pelo período de até cinco anos, contados do conhecimento do fato.

Assinatura do(a) beneficiário

Local e data

Anexo II

Matriz de Avaliação Curricular

1 – Formação Acadêmica – Graduação

Área de Formação	Pontuação	Pontuação obtida
Engenharia Aeroespacial	5,0	
Engenharias e áreas tecnológicas	4,0	
Ciências Exatas	4,0	
Computação e ciências da informação	4,0	

2 – Formação Acadêmica – Pós-graduação

Área de Formação - Mestrado	Pontuação	Pontuação obtida
Engenharia Aeroespacial	5,0	
Engenharias e áreas tecnológicas	4,0	
Ciências Exatas	4,0	
Computação e ciências da informação	4,0	

3 – Bolsas, monitorias e outros¹

Tipo de bolsa/monitoria	Pontuação	Pontuação obtida
Iniciação científica com bolsa	3,0	
Iniciação científica sem bolsa	1,5	
Iniciação tecnológica	1,5	
Bolsa sanduíche	1,0	
Aperfeiçoamento com bolsa	2,0	
Monitoria em disciplina da área espacial	1,0	
Monitoria em disciplina de áreas afins	0,5	
Outras modalidades de bolsas/monitorias	0,5	

4 – Experiência profissional²

Tipo de experiência	Pontuação	Pontuação obtida
Emprego em empresa/instituição da área espacial	3,0	
Emprego em empresa/instituição de área afim	2,0	
Emprego em empresa/instituição de área tecnológica	1,0	
Empreendedor na área espacial	3,0	
Empreendedor em área afim	2,0	
Empreendedor na área de tecnologia	1,0	
Consultor ad hoc	1,0	
Estágio profissional na área espacial	0,5	
Estágio profissional em área afim	0,3	

5 – Publicação de trabalhos/registro de patentes

Tipo de produção	Pontuação	Pontuação obtida
Livro ou capítulo de livro com ou sem corpo editorial	1,5	

¹ Pontuação a cada item correspondendo a um ano acadêmico, com possibilidade de fracionamento.

² Pontuação a cada item correspondendo a um ano de duração, com possibilidade de fracionamento.

Organização de livro com ou sem corpo editorial	1,0	
Registro de patente	2,5	
Artigo em periódico Qualis A	2,5	
Artigo em periódico Qualis B	1,5	
Artigo em periódico Qualis C ou sem Qualis	1,0	
Trabalho completo em anais	1,5	
Resumo em evento científico internacional ou nacional	1,5	
Resumo em evento científico regional ou local	0,5	
Artigos em jornais	0,5	
Publicações de outra natureza (cadernos, catálogos, notas, relatório de pesquisa, etc.)	0,5	

6 – Participação em projetos de pesquisa e extensão³

Tipo de experiência	Pontuação	Pontuação obtida
Projeto de pesquisa na área espacial	2,0	
Projeto de pesquisa na área espacial em área afim	1,0	
Projeto de extensão na área espacial	1,5	
Projeto de extensão em área afim	1,0	
Coordenação em projeto de pesquisa	3,0	
Coordenação em projeto de extensão	2,0	

7 – Atividades docentes (ensino)⁴

Tipo de experiência	Pontuação	Pontuação obtida
Superior na área espacial	2,0	
Superior em área afim	1,0	
Outras	0,5	

8 – Orientação de TCC e Monografia⁵

Tipo de orientação	Pontuação	Pontuação obtida
Na área espacial com bolsa IC ou IT	2,0	
Na área espacial sem bolsa IC ou IT	1,5	
Outras orientações na área espacial (extensão, monitoria, etc.)	1,0	
Área afim com bolsa IC ou IT	1,5	
Área afim sem bolsa IC ou IT	1,0	
Outras orientações em áreas afins (extensão, monitoria, etc.)	0,5	

9 – Participação em bancas examinadoras

Tipo de trabalho avaliado	Pontuação	Pontuação obtida
Monografia	2,0	
TCC	1,0	
Feira/pôster/congresso	0,5	

³ Pontuação a cada item correspondendo a um ano de duração, com possibilidade de fracionamento.

⁴ Pontuação a cada item correspondendo a um semestre de trabalho, sem fracionamento.

⁵ Pontuação por aluno orientado

10 – Participação em cursos (docente/discente)

Tipo de curso	Pontuação	Pontuação obtida
Curso realizado >60h	1,5	
Curso realizado 40-60h	1,0	
Curso realizado <40h	0,5	
Curso ministrado >60h	3,0	
Curso ministrado 40-60h	1,5	
Curso ministrado <40h	1,0	

11 – Participação e organização de eventos científicos

Tipo de evento	Pontuação	Pontuação obtida
Participação em evento na área espacial (nacional ou internacional)	1,5	
Participação em evento em área afim (nacional ou internacional)	1,0	
Participação em evento na área espacial (regional ou local)	0,7	
Participação em evento em área afim (regional ou local)	0,5	
Organização de evento nacional/internacional	2,5	
Organização de evento regional/local	2,0	

12 – Prêmios e distinções

Tipo de prêmio	Pontuação	Pontuação obtida
Na área espacial	2,0	
Em área afim	1,0	

13 – Outras atividades

Tipo de atividade	Pontuação	Pontuação obtida
Na área espacial	1,5	
Em área afim	1,0	