

AERODESIGN PUC – SÃO GABRIEL

EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO

Belo Horizonte

2018

O departamento de Engenharia Aeronáutica no uso de suas atribuições, através de seu coordenador, Professor Luís Henrique dos Santos, torna pública a abertura de inscrições e normas para realização do PROCESSO SELETIVO, destinado a selecionar candidatos para o preenchimento de vagas para a equipe de AERODESIGN da Unidade São Gabriel.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1 O processo seletivo será realizado pela equipe de monitores do Aerodesign, que poderá contar com a participação do Departamento de Engenharia Aeronáutica.
- 1.2 As informações necessárias para a realização deste processo seletivo constam neste edital e, a partir do início das inscrições, poderão ser acessadas, via Internet, na página de notícias do SGA – Sistema de Gestão Acadêmica em <http://www.sistemas.pucminas.br/sco/SilverStream/Pages/pgNOT_AreaNoticia.html>
- 1.3 Integram o presente edital os seguintes anexos:
 - a) Anexo I - Cronograma do processo seletivo
 - b) Anexo II – Cargos disponíveis, carga horária, distribuição das vagas e descrição sumária das atividades inerentes aos cargos;
 - c) Anexo III – Cursos eletivos aos cargos ofertados;
 - d) Anexo IV – Documentos exigidos para admissão;
 - e) Anexo V – Programa de provas e bibliografia sugerida.
- 1.4 Os cargos especificados neste edital estão vinculados a bolsas de monitoria não remunerada disponibilizadas pelo Departamento de Engenharia Aeronáutica, a serem contabilizadas como horas de estágio.
- 1.5 O regime de trabalho será de 18 (Dezoito) horas semanais, devendo ser cumpridas conforme Estatuto da equipe.

2. DAS INSCRIÇÕES E DA HOMOLOGAÇÃO

2.1 Das inscrições

- 2.1.1 A inscrição no presente processo seletivo implica, automaticamente, o pleno conhecimento e a tácita aceitação das condições estabelecidas neste edital, do qual o candidato ou seu procurador legal não poderão alegar desconhecimento.
- 2.1.2 O candidato somente poderá concorrer a um único cargo.
- 2.1.3 Quando da realização da inscrição, o candidato assume, sob as penas da lei, conhecer as instruções específicas deste processo e possuir os documentos comprobatórios para satisfação das condições exigidas à época da convocação para posse, sob pena de estar impedido para assumir o cargo, caso não o faça.
- 2.1.4 As inscrições para quaisquer cargos previstos neste edital ou que venham fazer parte de aditamento serão realizadas durante o período que consta no cronograma, exclusivamente via Internet, no endereço eletrônico <<https://aerodesignpucsg.eventbrite.com.br>>
- 2.1.5 Não serão aceitas, em hipótese alguma, inscrições via postal, fax ou correio eletrônico, sendo estas, desconsideradas.
- 2.1.6 Para realizar a inscrição, o candidato deverá proceder da seguinte forma:
- a) Acessar via Internet, a página de inscrições no endereço informado no item 2.1.4 deste edital, a partir da data de abertura das inscrições, até as 23:59h do seu último dia, não sendo aceitas, em hipótese alguma, inscrições condicionais e extemporâneas.
 - b) Preencher todos os campos do Formulário de Inscrição, inclusive a opção pelo cargo, conforme o Anexo II deste edital e de acordo com as orientações e os procedimentos contidos na página de inscrição.
 - c) Conferir, confirmar o preenchimento correto de todos os dados preenchidos no formulário e clicar no botão enviar.
 - d) Imprimir o comprovante de inscrição.

- 2.1.7 O candidato poderá efetuar nova inscrição dentro do prazo fixado neste edital. Porém, a inscrição anterior deixará de ser válida a partir do envio da nova inscrição.
- 2.1.8 As informações prestadas no formulário de inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Equipe AeroDesign do direito de excluir deste processo aquele que tiver fornecido dados inverídicos, ainda que tenha sido aprovado em todas as etapas do processo, independente de qualquer aviso ou diligência, assegurada ampla defesa.
- 2.1.9 A Equipe AeroDesign não se responsabiliza por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação ou de outros fatores, alheios à Equipe, que impossibilitem a transferência dos dados. Caso a inscrição não seja homologada por motivo imputável à Equipe, e em conformidade com as normas dispostas neste edital, o candidato terá a inscrição assegurada.

2.2 Da confirmação e homologação da inscrição

- 2.2.1 Efetuada a inscrição, o candidato receberá um e-mail com os dados informados como confirmação da efetivação da inscrição.
- 2.2.2 Caso o candidato verifique que sua inscrição não tenha sido confirmada através do e-mail, o mesmo deverá enviar uma cópia digitalizada do comprovante impresso no ato da realização da inscrição para o endereço eletrônico aerodesign.pucsg@gmail.com até a data estabelecida no cronograma do processo.
- 2.2.3 A confirmação de inscrição será exclusivamente por meio eletrônico, sendo inválida qualquer tentativa de confirmação por via postal, fax ou contato direto com a Equipe AeroDesign.
- 2.2.4 Os pedidos de inscrição serão avaliados pela Equipe AeroDesign e aqueles que não estiverem de acordo com as condições dispostas neste edital serão indeferidos sem comunicação prévia ao candidato.

2.2.5 Todas as informações complementares, bem como o esclarecimento de dúvidas referentes ao processo, poderão ser obtidas através do correio eletrônico e ainda, em consulta direta à Equipe AeroDesign.

2.3 Do comprovante definitivo de inscrição

2.3.1 O comprovante definitivo de inscrição será remetido aos candidatos através do e-mail de contato informado no ato da inscrição até a data prevista no Cronograma.

2.3.2 No comprovante definitivo constarão a data e local de realização da prova teórica, bem como outras informações e orientações que a Equipe AeroDesign julgar necessárias.

2.3.3 O comprovante definitivo de inscrição deverá ser mantido em poder do candidato e apresentado no local de realização das provas, juntamente de documento de identificação com foto.

3. DOS DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO

3.1 São considerados documentos de identificação que contenham foto: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Corpos de Bombeiros Militares, carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos, dentro do prazo de validade, quando aplicável), passaporte, (dentro do prazo de validade, quando aplicável), carteiras funcionais expedidas por órgão público reconhecido por lei, Carteira Nacional de Habilitação (somente modelo com foto e dentro do prazo de validade impresso na mesma), carteira de Trabalho e Previdência Social.

3.2 A carteira estudantil expedida pela Pontifícia Universidade Católica (PUC Minas) deverá ser apresentada junto a um dos documentos oficiais de identificação.

3.3 Não serão aceitas cópias de nenhum dos documentos, ainda que autenticadas em cartório.

3.4 O documento deverá estar dentro do prazo de validade, quando for o caso, e em perfeitas condições de legibilidade, de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato e sua assinatura.

3.5 Não serão aceitos como documentos de identificação, certidões de nascimento e casamento, o título de eleitor, CPF, certificado de alistamento e reservista ou quaisquer outros documentos que não os citados no item 3.1.

3.6 Caso o candidato não apresente o documento de identificação original, por motivo de furto, roubo ou perda, deverá apresentar um dos seguintes documentos emitidos com prazo máximo de 30 (Trinta) dias anteriores à data de realização das provas:

- a) Documento que ateste o registro de ocorrência em órgão policial;
ou
- b) Declaração de furto, roubo ou perda, feita de próprio punho, com reconhecimento da assinatura registrado em cartório; ou declaração de perda ou furto de documento, preenchida via Internet no endereço eletrônico <https://delegaciavirtual.sids.mg.gov.br>

4. DAS PROVAS

4.1 Os programas de provas e bibliografias sugeridas serão estritamente os constantes no Anexo V deste edital.

4.2 O processo seletivo será realizado em três etapas, que compreendem provas teóricas, dinâmicas em grupo e entrevistas, sendo todas as etapas de caráter eliminatório.

4.3 As provas teóricas terão 15 questões subdividas da seguinte forma:

- a) 4 questões matemáticas (Matemática elementar / Geometria plana e/ou espacial);
- b) 2 questões de Inglês aplicado à área aeronáutica;
- c) 9 questões de conhecimentos básicos de Engenharia Aeronáutica e Aerodinâmica.

4.4 Excetuando-se as questões matemáticas, as demais questões serão dissertativas.

4.5 Para classificação, o candidato deverá obter um acerto mínimo de 67% das 9 questões de conhecimentos básicos de Engenharia Aeronáutica e Aerodinâmica e ainda, 67% das demais questões, acumulando um total de 73,3% do total da prova teórica.

67% da prova de conhecimentos básicos	7 acertos
67% das provas de matemática e inglês	4 acertos

- 4.6 Cada candidato será informado da nota obtida nas provas teóricas através do e-mail cadastrado no ato da inscrição.
- 4.7 Os candidatos aprovados na etapa objetiva serão convocados através de e-mail dentro da data prevista no Cronograma para participação na etapa de dinâmica em grupo.
- 4.8 Após esta etapa, aqueles aprovados na dinâmica, receberão, de modo semelhante, um comunicado para agendamento de entrevista com a Equipe AeroDesign.
- 4.9 O resultado final será divulgado após o fechamento das três etapas, de acordo com o Cronograma do Processo Seletivo.
- 4.10 Caso o candidato deixe de comparecer a qualquer uma das três etapas, o mesmo será desclassificado compulsoriamente.
5. DAS CONDIÇÕES PARA REALIZAÇÃO DAS PROVAS OBJETIVAS
- 5.1 A data de realização das provas objetivas está no cronograma. Os locais de realização e horários serão informados no comprovante definitivo de inscrição, conforme consta no item 2.3.2 deste edital.
- 5.2 As provas serão realizadas no Campus São Gabriel, para todas as vagas ofertadas, conforme Anexo II.
- 5.3 A apresentação de um documento de identificação conforme definido nos itens 3.1 e 3.2 deste edital, será indispensável para realização das provas.
- 5.4 Será automaticamente eliminado do Processo Seletivo o candidato que não apresentar o documento de identidade conforme definido nos itens 3.1 e 3.2.
- 5.5 O candidato deverá comparecer ao local de realização das provas com antecedência de 30 (Trinta) minutos do horário previsto para seu início, munido do comprovante definitivo de inscrição, de documento de identificação conforme os itens 3.1 e 3.2 deste edital,

e de caneta esferográfica de corpo transparente de cor azul ou preta e, calculadora científica.

- 5.6 Não será permitido o uso de telefones celulares e/ou quaisquer aparelhos eletrônicos durante a realização das provas.
- 5.7 Não será permitido o ingresso de candidatos nos locais de realização das provas após o início da aplicação das mesmas. O candidato que se atrasar terá sua entrada vedada e será automaticamente eliminado do Processo Seletivo.
- 5.8 A Equipe AeroDesign e o Departamento de Engenharia Aeronáutica não se responsabilizam por quaisquer problemas de trânsito ou congestionamento das vias de acesso público aos locais das provas.
- 5.9 Em hipótese alguma, as provas serão aplicadas fora dos locais pré-determinados e informados nos comprovantes definitivos de inscrição.
- 5.10 As provas objetivas para todos os cargos terão duração total de 02:30 sem acréscimos e, após decorrido este tempo, qualquer questão respondida pelo candidato será anulada.
- 5.11 Não será permitida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, de óculos escuros, aparelhos eletrônicos como celulares, relógios, pagers e ainda, o uso de impressos como livros, apostilas, folhetos e anotações. O candidato que descumprir tais determinações, será eliminado do Processo Seletivo.
- 5.12 Poderá ser eliminado o candidato que incorrer em comportamento considerado inadequado, ofensivo ou que cause transtornos aos demais candidatos durante a realização das provas, cabendo à Equipe AeroDesign deliberar sobre cada caso.
- 5.13 Os candidatos deverão permanecer no local de realização das provas durante o período de sigilo, de no mínimo, 60 (Sessenta) minutos, após início das mesmas, podendo a duração deste período ser ampliada a critério da Equipe AeroDesign.
- 5.14 A Equipe AeroDesign reserva-se o direito de alterar o horário, o local e a data da realização das provas, responsabilizando-se,

contudo, na ampla divulgação, com a devida antecedência, sobre quaisquer alterações.

5.15 Não será permitido ao candidato levar o caderno de provas, nem mesmo anotar as questões e respostas.

5.16 Não haverá funcionamento de guarda-volumes nos locais de realização das provas. Assim sendo, a Equipe AeroDesign não se responsabiliza por danos, perda ou extravio de quaisquer objetos e/ou documentos pertencentes aos candidatos, durante a realização das provas.

6. DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

6.1 A correção das provas será feita pela Equipe AeroDesign com base na bibliografia sugerida.

6.2 O resultado da prova objetiva será a soma dos pontos obtidos em todas as questões. Para cada questão acertada será atribuído 1 (Um) ponto e, para cada questão errada, será atribuído 0 (Zero) ponto.

6.3 Para classificação, deverá ser observado o disposto no item 4.5 deste edital, sem exceções a quaisquer casos.

6.4 A prova objetiva terá caráter eliminatório e classificatório, sendo eliminado do Processo Seletivo o candidato que não obtiver a pontuação conforme descrito no item 4.5 deste edital.

6.5 Todas as etapas deste Processo Seletivo são de caráter eliminatório e classificatório.

6.6 Todos os candidatos serão ordenados de acordo com a nota final obtida nas provas objetivas, em ordem decrescente. Àqueles que obtiverem nota inferior a 73% e/ou em desacordo com o item 4.5 deste edital, serão eliminados para participação da segunda etapa.

7. DOS RESULTADOS

7.1 Os resultados das provas objetivas serão divulgados por e-mail a cada candidato, independente de não classificação para a próxima etapa.

7.2 Não receberão comunicação de resultados os candidatos eliminados por qualquer infração ao disposto neste edital e àqueles que não comparecerem para realização das provas.

7.3 Os resultados da segunda etapa serão informados apenas aos candidatos aprovados para participação da terceira etapa.

7.4 Somente serão informados dos resultados finais os candidatos selecionados para preenchimento das vagas.

8. DOS REQUISITOS BÁSICOS PARA CONCORRER ÀS VAGAS

8.1 São requisitos para concorrer às vagas:

- a) Ser aluno da PUC Minas em um dos cursos listados no Anexo III deste edital;
- b) Possuir currículo Lattes atualizado, que deverá ser informado no ato da inscrição. O currículo poderá ser criado gratuitamente no endereço <https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg_cv_estr.inicio>
- c) Possuir disponibilidade mínima de 18 horas semanais para trabalhar na Equipe.

9. DOS DOCUMENTOS PARA INGRESSO

9.1 Após aprovação em todas as etapas, o candidato será convocado para apresentar documentação e efetivar o seu ingresso na Equipe.

9.2 Os documentos para ingresso são:

- a) Cópia de documento de identificação com foto;
- b) Cópia da carteira estudantil PUC Minas;
- c) Cópia do currículo Lattes atualizado;
- d) Histórico acadêmico com emissão pela Secretaria Acadêmica;
- e) Cópia de um comprovante de endereço atualizado.

10. DA NOMEAÇÃO

10.1 Após apresentação dos documentos exigidos, os candidatos estarão sujeitos à aprovação por meio da comprovação de informações fornecidas durante a inscrição confrontadas àquelas constantes nos documentos entregues.

10.2 Serão nomeados aprovados aos cargos os candidatos com melhor aproveitamento nas três etapas do processo, em ordem decrescente, respeitadas as opções de cargo preenchidas no ato da inscrição.

10.3 Ao ingressar na Equipe, os 9 candidatos melhores colocados no processo seletivo serão admitidos por meio do Núcleo de Apoio ao Estágio da PUC São Gabriel como monitores do Departamento de

Engenharia Aeronáutica, na modalidade bolsa não remunerada estando sujeitos às exigências do Departamento para efetivação da bolsa. Os demais candidatos aprovados terão as horas computadas como ACG (Atividade Complementar de Graduação).

10.4 Após nomeado, o candidato estará registrado como membro da Equipe por meio de Contrato específico estando sujeito ainda, a um estatuto e código de conduta da Equipe.

10.5 Para nomeação definitiva, a concordância com o estatuto e código de conduta da Equipe é imprescindível, não sendo obrigatória a aceitação por parte do candidato. Em caso de não aceitação, o candidato fica impedido de ingressar na Equipe sendo eliminado em definitivo do Processo.

10.6 Caso ocorra eliminação como descrito no item anterior, o candidato seguinte na lista de aprovação será convocado ao posto daquele eliminado.

11. DAS VAGAS

11.1 Os candidatos interessados que estejam de acordo com o disposto no item 8.1 poderão concorrer a qualquer uma das vagas ofertadas.

11.2 Cada candidato poderá concorrer apenas a uma vaga, preenchendo uma segunda opção de interesse no ato da inscrição para aproveitamento durante o processo e/ou em caso de readequação da Equipe.

11.3 Serão ofertadas 20 vagas, não havendo possibilidade de incremento neste número.

11.4 Em caso de desistência à vaga concorrida, o candidato deverá informar por meio de documento datado e assinado, não sendo elegível à vaga de segunda opção informada na inscrição.

11.5 Caso algum candidato seja desligado da equipe, poderá ocorrer a convocação de outro candidato previamente aprovado neste Processo para ingresso naquela vaga, respeitando a ordem de aprovação.

12. DAS PENALIDADES

12.1 Será eliminado deste Processo Seletivo o candidato que:

- a) Alegar desconhecimento das datas, horário e local das provas do Processo, informadas neste edital;
- b) Deixar de comparecer ou chegar atrasado ao local de realização das provas;
- c) Não apresentar um dos documentos de identificação especificados neste edital;
- d) Ausentar-se do recinto de aplicação das provas em período inferior ao de 60 (Sessenta) minutos e ainda, sem permissão;
- e) For surpreendido durante a realização das provas em comunicação com outro(s) candidato(s) de forma verbal, textual ou eletrônica, ou consultando material digital e/ou impresso;
- f) Proceder com o uso de aparelhos eletrônicos após o início das provas;
- g) Não entregar ao aplicador a prova com respostas;
- h) Sair com anotações da sala de aplicação das provas;
- i) Fizer declaração falsa ou inexata em quaisquer documentos relacionados ao Processo Seletivo.
- j) Praticar atos que contrariem o disposto neste edital;
- k) Não atender às determinações do presente edital.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 Todos os horários referenciados neste edital são baseados no horário oficial de Brasília.

13.2 A inscrição do candidato ao Processo Seletivo implica o conhecimento e a aceitação das condições estabelecidas neste edital, das quais não poderá alegar desconhecimento.

13.3 Verificada, a qualquer momento, a inscrição que não atenda a todos os requisitos fixados, ela será cancelada automaticamente.

13.4 O presente edital de abertura de Processo Seletivo poderá ser reaberto, até o preenchimento das vagas, caso não haja candidatos inscritos e aprovados.

13.5 Os casos omissos serão resolvidos pelo Coordenador do Departamento de Engenharia Aeronáutica.

ANEXO I – Cronograma

Evento	Data
Início do período de inscrições	09/04/2018
Término do período de inscrições	30/04/2018
Confirmação das inscrições	02/05/2018
Prazo para requisição da confirmação de inscrição ¹	04/05/2018
Realização das provas objetivas	07/05/2018
Divulgação dos resultados	11/05/2018
Convocação para a segunda etapa	14/05/2018
Realização da segunda etapa	16/05/2018
Divulgação dos resultados da segunda etapa	18/05/2018
Realização da terceira etapa	21 e 22/05/2018
Divulgação dos classificados	28/05/2018
Apresentação dos documentos para ingresso	04 a 08/06/2018
Nomeação dos classificados	13/06/2018
Encerramento oficial do processo seletivo	15/06/2018

¹ Para candidatos que não receberem o comprovante definitivo de inscrição até o dia 02/05/2018.

ANEXO II – Cargos disponíveis² e informações correlatas

Cargos	Carga horária ³	Vagas	Descrição das atividades
Especialista em aerodinâmica	18 horas/semana	05	Estudar, desenvolver, definir e aprimorar a parte aerodinâmica do projeto, mantendo a integração com as demais áreas da Equipe.
Especialista em Controle e Estabilidade	18 horas/semana	06	Estudar, desenvolver, definir e aprimorar o controle e estabilidade do projeto buscando a melhor solução possível, mantendo ainda, a integração com as demais áreas da Equipe.
Especialista em Cargas e Estruturas	18 horas/semana	05	Estudar, desenvolver, definir e aprimorar o conjunto estrutural do projeto com base nas cargas previstas. Buscar as soluções mais viáveis ao projeto em integração com as demais áreas da Equipe.
Especialista em Propulsão	18 horas/semana	03	Pesquisar, definir, buscar e apresentar soluções para o grupo motopropulsor do projeto visando a melhor performance possível sem prejuízo dos requisitos, mantendo a integração com as demais áreas da Equipe.
Especialista em produção e finanças	18 horas/semana	01 (Desejável Eng. De Produção)	Gerir e buscar soluções relacionadas ao setor produtivo e financeiro da Equipe, integrado a todas as áreas.

² Não é exigida nenhuma experiência prévia relacionada à área. Após o processo seletivo haverá a formação-base para desenvolvimento do projeto.

³ A carga horária definida deverá ser cumprida na íntegra, independente da quantidade de horas disponibilizadas por meio das Bolsas de monitoria não remunerada.

ANEXO III – Cursos eletivos às vagas⁴

Engenharia Aeronáutica	Engenharia Química
Engenharia Civil	Sistemas de Informação
Engenharia Mecânica	Ciência da Computação
Engenharia Elétrica	Engenharia de Controle e Automação
Engenharia de Computação	Engenharia Metalúrgica
Engenharia de Produção	Matemática
Engenharia Eletrônica	Física
Engenharia de Energia	Engenharia de Software

⁴ Cursos oferecidos pela PUC Minas que constam como cursos permitidos a participarem da competição SAE AeroDesign.

ANEXO IV – Documentos para admissão

Documentos de identificação com foto	RG, CNH, Carteira de Trabalho e Previdência Social, Passaporte, Carteira de exercício profissional (CREA), Identidade Militar
Carteira Estudantil	Emitida pela PUC Minas
Currículo Lattes	Atualizado
Histórico Acadêmico	Emitido pela Secretaria Acadêmica
Comprovante de endereço	No nome do candidato, com data não anterior a 60 dias da data de apresentação

ANEXO V – Programa de provas e referências bibliográficas

<p>Matemática elementar: Potenciação, Radiciação, Frações, Funções, Logaritmos, Trigonometria, Geometria Plana, Geometria Espacial</p>	<ul style="list-style-type: none"> • BUCCHI, Paulo. Curso prático de matemática. 1 ed. São Paulo: Editora Moderna, 1998. ISBN 8516019594 • IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de matemática elementar. 9 ed. Vol.1-10. São Paulo: Editora Atual, 2013. • BARRETO Filho, Benigno; XAVIER da Silva, Cláudio. Matemática aula por aula. 1 ed. Minas Gerais: Editora FTD, 2005.
<p>Inglês básico aplicado à aeronáutica: leitura e interpretação de textos.</p>	<p style="text-align: center;">-</p>
<p>Conhecimentos básicos de Engenharia Aeronáutica e Aerodinâmica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MIRANDA José Rodrigues, Luiz Eduardo. Fundamentos da engenharia aeronáutica com aplicações ao projeto SAE-Aerodesign: Aerodinâmica e desempenho. 1 ed. São Paulo: Edição do autor, 2014. (Leitura dos capítulos 1 e 2); • ANDERSON Jr., John D. Fundamentos de engenharia aeronáutica. 7 ed. Porto Alegre: Bookman / McGraw Hill Education, 2015. (Leitura do capítulo 2 e 5.19); • HOMA, Jorge. Aerodinâmica e teoria de voo: noções básicas. 28 ed. São Paulo. ASA Edições e Artes Gráficas Ltda, 2010. ISBN 9788586262463 (Leitura dos capítulos 1 a 5)