



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INTEGRIDADE DE MATERIAIS DA ENGENHARIA EDITAL N° 02/2017

SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INTEGRIDADE DE MATERIAIS DA ENGENHARIA – PPG – INTEGRIDADE, PARA O CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO NO PRIMEIRO PERÍODO LETIVO DE 2018

1. PREÂMBULO

1.1 O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia – PPG- Integridade, no uso de suas atribuições legais, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas do curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia – PPG-Integridade, em conformidade com as exigências do Regulamento deste programa e da Resolução nº 0080/2017 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UnB.

1.2 O edital foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia, na **14ª Reunião de 2017**, realizada em **17/10/2017**, e pela Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Brasília.

1.3 Informações sobre o Programa e/ou cursos podem ser obtidas na página eletrônica <http://www.pgintegridade.unb.br> ou na secretaria do Programa.

2. DO NÚMERO DE VAGAS

2.1. Mestrado Acadêmico: **26 (vinte e seis) vagas**, distribuída nas seguintes áreas de concentração:

2.2 Área de concentração e linhas de pesquisa:

2.2.1 Área de concentração: Integridade Estrutural: **09 (nove) vagas**

2.2.1.1 Linhas de pesquisa: Dinâmica e Vibrações, Fadiga

2.2.2 Área de concentração: Materiais de Integridade Estrutural: **05 (cinco) vagas**

2.2.2.1 Linhas de pesquisa: Materiais Estruturais, Biomateriais

2.2.3 Área de concentração: Mecânica Computacional: **12 (doze) vagas**

2.2.3.1 Linhas de pesquisa: Simulação Numérica do Comportamento Mecânico de Materiais, Interação Fluido Estrutura

Na Tabela 4 do Anexo 1 estão sumarizadas as vagas por áreas de concentração, bem como o nome dos professores que atuam nelas no PPG-Integridade. A comissão de seleção poderá propor o remanejamento de vagas caso uma área de concentração possua insuficiente número candidatos inscritos.

3. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

3.1 As inscrições para o processo seletivo de candidatos ao curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Integridade de Materiais da Engenharia, para o Primeiro Período Letivo de 2018, deverão ser efetuadas pessoalmente pelo interessado, ou por procurador devidamente constituído, nos dias úteis do período de **02/01/2018 à 19/01/2018**, no horário das **08h30 às 11h00** e das **13h30 às 17h00** no seguinte endereço:

Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia (PG-Integridade), Universidade de Brasília, Campus do Gama Área Especial de Indústria e Projeção – Setor Leste - Prédio UED (Unidade de Ensino e Docência) - 1º Andar - Sala 35 - Caixa Postal: 8114. CEP.: 72.444-240, Gama-DF

3.2 As inscrições poderão também ser efetuadas por via postal, recomendando, neste caso, a utilização de serviço de entrega rápida com envio por email do código de rastreio, apresentando data da postagem não posterior ao último dia de inscrição, conforme estabelecido no item 3.1. Adicionalmente, o candidato que solicitar sua inscrição por via postal deverá enviar os documentos e código de rastreio também para o email do programa, pgintegr@unb.br. O arquivo enviado não poderá exceder o limite de 5 MB.

3.3 Poderão inscrever-se candidatos residentes no Brasil ou no exterior.

3.4 Poderão inscrever-se no processo seletivo para o Curso de Mestrado Acadêmico candidatos que concluíram ou



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

estão em fase de conclusão de curso de graduação em engenharia ou bacharelado nas áreas descritas na Tabela 2 (Anexo 1) ou em áreas afins, desde que possam concluir seu curso de graduação até o primeiro dia do Período Letivo de ingresso no curso pretendido, de acordo com o Calendário Acadêmico aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, atendido o que prescrevem os itens 3.7 a 3.9 deste edital. Inscrições de candidatos com formação de Tecnólogo ou Licenciatura serão indeferidas.

3.5 No ato da inscrição, deverão ser entregues os seguintes documentos, sendo que para inscrição por via postal, as cópias deverão ser autenticadas. No caso de inscrições presenciais deverão ser apresentados os certificados originais e suas cópias que serão autenticadas pela secretaria do programa. Abaixo estão listados os documentos necessários para inscrição:

3.5.1 Ficha de inscrição (modelo padrão disponível na Secretaria de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia, no endereço indicado no item 3.1, ou no Anexo 2 desse edital. O Edital N° 02/2017, também disponível no site - <http://pgintegridade.unb.br/etapas-de-selecao>.

3.5.2 Pré-projeto, conforme estabelecido no item 4 em 2(duas) vias em Português, Inglês ou Espanhol.

3.5.3 O pré-projeto **poderá** conter a anuência do provável orientador. Caso o candidato já posua um possível orientador a anuência do mesmo ao pré-projeto deverá ser feita por carta anexada ao projeto ou o nome e assinatura do provável orientador deverá constar no pré-projeto. Os orientadores, suas áreas de concentração e os temas que esses atuam poderão ser encontrados na Tabela 4 do Anexo 1, ou no Item 2 desse edital. Ainda essa informações podem ser encontradas no site do programa: www.pgintegridade.unb.br/corpo-docente.

3.5.4 Cópia autenticada (ou original e cópia para autenticação) do Diploma de Graduação, declaração oficial de conclusão do curso ou declaração de provável formando no Segundo Período letivo de 2017, em Engenharia ou bacharelado presentes na Tabela 2 do Anexo 1 desse edital.

3.5.5 Histórico Escolar do Curso de Graduação ou declaração de estar em condições de concluir o curso até o início do semestre letivo.

3.5.6 Curriculum Vitae. Exige-se, para os candidatos residentes no Brasil, o uso do Currículo Lattes (disponível para procedimento no endereço <http://lattes.cnpq.br>. É obrigatória a anexação de comprovantes da produção listada no currículo.

3.5.7 01 (uma) Carta(s) de Recomendação Acadêmica. A(s) Carta(s) de Recomendação Acadêmica deve(m) ser encaminhada(s) em Formulário Padrão (Anexo 3 desse Edital) ou disponível na Secretaria de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia e na página eletrônica www.pgintegridade.unb.br. A(s) carta(s) deve(m) ser enviada(s) pelos autores diretamente à Coordenação de Pós-Graduação, no endereço indicado no item 3.1 ou pelo email: pgintegr@unb.br.

3.5.8 Para os candidatos brasileiros: cópias autenticadas (ou originais e cópias para autenticação) do Documento de Identidade, CPF, certificado de reservista ou documento comprobatório equivalente (para os candidatos do sexo masculino), Título de Eleitor e dos comprovantes da última votação ou de quitação das obrigações junto à justiça eleitoral. Para os candidatos estrangeiros: carteira de identidade de estrangeiro ou documentos equivalentes de seus países de origem, diploma e histórico escolar, levando em conta particularidades do país de origem.

3.5.9 01 (uma) fotografia 3x4 recente colorida.

3.5.10 Comprovante de residência.

3.5.11 Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção apenas os candidatos que apresentem a documentação exigida dentro do prazo previsto no item 7 do presente Edital.

3.5.12 Um ou mais dos certificados de proficiência de língua inglesa, listados abaixo, para os alunos que os possuam e que optem por não realizar a(s) prova(s) de língua(s), conforme estabelecido no item 4.2.1 deste edital. Os certificados devem ter sido expedidos nos últimos 05 (cinco) anos: *FCE (First Certificate in English)* – Notas A ou B; TOEFL – mínimo: 190 (*Computer-based*) ou 85 (*Internet-based*); IELTS Acadêmico – mínimo: 6 (seis) na nota geral; IELTS *General Training* – mínimo: 6 (seis) nota geral; CAE (*Certificate of Advanced English*): CPE (*Certificate of*



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

Proficiency in English). My English Online (MEO) nível Intermediário - 4. Também estão dispensados da prova de língua estrangeira candidatos que comprovarem terem cursado curso de graduação em países de língua inglesa por, pelo menos, 01(um) ano. Outros certificados poderão ser apresentados pelo candidatos desde que comprovem aprovação em inglês em nível intermediário da língua. Tais certificados passarão por julgamento da comissão de seleção a cerca de sua aceitação pelo programa. Esse certificados deverão ter data de expedição inferior ou igual a 05 (cinco) anos. A apresentação dos certificados deverá obedecer o item 3.5 desse edital

3.6. O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.

3.7. A admissão dos candidatos selecionados no curso se concretizará pelo seu registro na Secretaria de Administração Acadêmica (SAA). No ato do registro os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos: Cópias autenticadas de Diploma do curso superior; Histórico Escolar do curso superior; Carteira de Identidade; CPF; Título de Eleitor com último comprovante de votação; Certificado de Reservista (candidatos do sexo masculino que residam no Brasil); Carteira de Identidade de Estrangeiro ou passaporte acompanhado de documento com o nome dos pais do candidato, somente para os estrangeiros. Segundo a Art. 10 do Decreto 9094 de 17/07/2017, "A apresentação de documentos por usuários dos serviços públicos poderá ser feita por meio de cópia autenticada, dispensada nova conferência com o documento original."

3.8 Não será permitido o registro concomitante em mais de um curso de pós-graduação *Stricto Sensu* da UnB.

3.9 Candidatos inscritos no processo seletivo para o Curso de Mestrado em fase de conclusão do Curso de Graduação, se selecionados, deverão apresentar diploma ou certificado de conclusão do respectivo curso no ato de registro pela Secretaria de Administração Acadêmica (SAA) da UnB.

4. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1 As etapas de seleção serão realizadas nas datas e horários que constam no item 7 desse edital

4.1.1. Do local e horário da prova:

A prova de Compreensão de Texto em Língua Inglesa será realizada através da plataforma Moodle da Universidade de Brasília, <https://aprender.unb.br/>. Para a realização da prova o candidato deverá estar inscrito na plataforma até a data prevista, conforme Cronograma, Item 7.1. A prova começará, impreterivelmente às 09:00 hs(horário de Brasília, DF). Os candidatos dispensados dessa etapa serão informados na data da Etapa 3 do cronograma do edital constante no Item 7. A dispensa ocorrerá da observância do item 3.5.12 deste edital. No Anexo 5 desse Edital há intruções passo-a-passo de como fazer o cadastro na plataforma Moodle, localizar e entrar na sala onde a prova será realizada. **A Universidade de Brasília, UnB ou o PPG-Integridade não se responsabiliza por problemas decorrentes de acesso à internet, lentidão da rede ou outros problemas de acesso que o candidato possa enfrentar, desde que esse não seja causado pelo sistema de rede da UnB.**

4.2 O processo de seleção será realizado nas etapas descrita abaixo e nas datas e horário que constam no cronograma do processo seletivo (item 7 deste Edital).

4.2.1 – Prova de Compreensão de Texto em Língua Inglesa: A prova terá duração de 01 (uma) hora e será realizada em local e horário estipulados no item 4.1.1, também, desse edital. A será composta de questões objetivas e consistirá de teste para avaliar a compreensão e interpretação do texto em língua inglesa na área de conhecimento do curso. As perguntas na prova serão elaboradas em língua portuguesa. Será permitido a utilização de dicionário impresso. Os critérios de avaliação dessa prova estão explicitados no item 5.1.3

4.2.1.1 – Estarão dispensados da prova constante no item 4.2.1 aqueles candidatos que apresentarem ao menos um dos certificados listados no item 3.5.12 deste edital.

4.2.2 – Prova de Avaliação de Histórico Escolar: Consiste em uma análise da formação acadêmica e experiência técnico-profissional do candidato, além de servir como indicador do grau de vinculação da formação do candidato com a proposta do Programa. A avaliação será realizada pela Comissão de seleção de acordo com os critérios previstos no item 5.1.4.

4.2.3– Prova de Avaliação de Curriculum Vitae: Consiste em uma análise da formação acadêmica e experiência



técnico-profissional do candidato, além de servir como indicador do grau de vinculação da formação do candidato com a proposta do Programa. A avaliação será realizada pela Comissão de seleção de acordo com os critérios previstos no item 5.1.5. Serão avaliadas as atividades realizadas nos últimos 5(cinco) anos, acompanhado de cópias dos comprovantes da produção intelectual listada no currículo durante o período mencionado. A avaliação se dará conforme pontuação da Tabela 3 do Anexo 1 desse edital. A apresentação das cópias dos comprovantes solicitados deverá seguir a ordem detalhada da Tabela 3 do Anexo I e os comprovantes devem estar numerados de acordo com a numeração que o candidato usar nos referidos anexos (coluna "número do comprovante"). As cópias deverão respeitar o item 3.5 desse edital. Caso contrário não serão aceitas pela comissão.

4.2.4 - Avaliação do Pré-Projeto de Dissertação: O pré-projeto da dissertação será avaliado conforme o descrito no item 5.1.1. O Pré-Projeto deve ser **obrigatoriamente** composto dos seguintes itens:

- **Folha de rosto:** na folha de rosto do pré-projeto deverá ser indicado o **nome do candidato**, nome do provável orientador (caso o candidato já possua), o **título do projeto**, a **área de concentração** e a **linha de pesquisa relacionada à área de concentração** que o candidato pretende atuar junto ao PPG-Integridade de Materiais da Engenharia. A lista de orientadores, seus temas de pesquisa e áreas de concentração que esses atuam junto ao PPG-Integridade estão listados na Tabela 4 do Anexo 1 desse edital. Ao final o candidato deverá assinar o pré-projeto.

- Introdução, justificativa, objetivos, metodologia, plano de trabalho, cronograma e referências bibliográficas, seguindo as normas da ABNT.

- O projeto deverá possuir no máximo 2(duas) páginas em folhas tamanho A4 com espaço simples e fonte *Times New Roman* de tamanho de 12 a 14 em Português, Inglês ou Espanhol.

- Projetos que configurarem plágios serão desconsiderados pela comissão de seleção do programa e não serão avaliados, obtendo nota ZERO.

Um modelo de folha de rosto do pre-projeto pode ser encontrado no Anexo 4 desse Edital.

5. DA FORMA DE AVALIAÇÃO

5.1 As avaliações serão de caráter eliminatório ou classificatório

5.1.1 Avaliação do pré-projeto de dissertação: Esta etapa é de caráter **eliminatório**. Nessa etapa o candidato receberá uma nota de 0 à 10 (dez) pontos e deverá obter, pelo menos 06 (seis) pontos, caso contrário será eliminado do processo seletivo, portanto, não terá suas outras notas avaliadas. Serão avaliados no pré-projeto a adequação da proposta à área de concentração que o candidato pretende atuar, bem como as temáticas e linhas de pesquisa em que os docentes da área de concentração escolhida atuam. Essa sub-etapa de avaliação terá peso 7 (sete). Também será avaliado os aspectos exigidos no Item 4.2.4 desse edital, a esses aspectos será dado um peso 3 (três). As áreas de concentração, seus professores integrantes e as temáticas e linhas de pesquisa desses podem ser encontradas na Tabela 3 do Anexo 1 desse edital e no site do programa www.pgintegridade.unb.br/corpo-docente. A avaliação do pré-projeto será divulgada conforme estabelecido na Tabela 1 desse edital, Item 7.

5.1.2. É facultativo ao candidato possuir um provável orientador, contudo deve haver indicação no pré-projeto da área de concentração na qual o candidato está se aplicando.

5.1.3. Avaliação de Compreensão de texto em língua inglesa: Esta etapa é **eliminatória**. O candidato deverá conseguir, ao menos, 5,0 (cinco pontos) em 10 (dez). Caso não consiga tal pontuação o candidato estará fora do processo seletivo, portanto, não terá suas outras notas avaliadas. Os aspectos avaliados serão a interpretação e compreensão de textos em língua inglesa na área da engenharia. A divulgação das notas dessa etapa obedecerão o cronograma do Edital disposto no Item 7.

5.1.4 Avaliação do Histórico Escolar: Esta etapa é **classificatória**. Os aspectos avaliados no histórico escolar serão as menções obtidas, bem como a formação do candidato. As Tabelas 1 e 2 do Anexo 1 desse edital mostram a pontuação que será computada a cada candidato pela comissão de seleção. A divulgação dessa etapa obedecerá o cronograma do Edital disposto no Item 7.

5.1.5. Avaliação do Currículo Lattes: Esta etapa é **classificatória**. Os aspectos analisados no currículo serão a produção científica, o envolvimento do candidato com seu curso e ao longo de sua jornada na graduação, bem como sua experiência profissional. Nesse quesito serão analisados os últimos 05 (cinco) anos da vida do candidato. A Tabela 3 do Anexo 1 desse Edital apresenta a pontuação dada as atividades do candidato. Salienta-se que essa



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

deverá vir acompanhada dos comprovantes, caso contrario tal pontuação não será considerada pela comissão de seleção. A comprovação do curriculum vitae deverá obedecer os critérios mencionados no Item 3.5 desse edital. A divulgação dessa etapa obedecerá o cronograma do Edital disposto no Item 7.

6. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

6.1 A nota final (NF) de cada candidato será a média ponderada das notas obtidas nas avaliações classificatórias, sendo os pesos de cada avaliação detalhados a seguir:

- 1) Nota do histórico escolar – (NHE) – Peso 6(seis)
 - 2) Nota do Curriculum Vitae – (NCV) – Peso 4(quatro)
- $$NF = (6NHE + 4NCV) / 10$$

6.2 Serão considerados aprovados os candidatos que alcançarem, no mínimo, a nota final **7 (sete)**.

6.3 A classificação dos candidatos aprovados far-se-á pela ordem decrescente das notas finais dos candidatos.

6.4 Serão selecionados aqueles candidatos que, pela ordem decrescente de classificação preencherem o número de vagas oferecidas.

6.5 Caso ocorram desistências de candidatos selecionados, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes de outros candidatos aprovados, sendo respeitada a ordem de classificação.

6.6 Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem: I) Maior nota da Avaliação do Histórico Escolar; II) Maior nota do Curriculum Vitae.

7. DO CRONOGRAMA

7.1 As datas de realização das inscrições e sua homologação, das etapas do processo seletivo, bem como da divulgação dos respectivos resultados, constam da tabela abaixo:

Tabela 1 – Cronograma de Atividades

| ETAPA | DATA | ETAPA | HORÁRIO |
|-------|-------------------------|--|---|
| 01 | 02/01/2018 à 19/01/2018 | Período de inscrições. | 08h30m às 11h00 e das 13h30 às 17h00 |
| 02 | 22/01/2018 | Divulgação da Homologação das inscrições | 14:00 às 17:00 horas |
| 03 | 23/01/2018 à 24/01/2018 | Divulgação da avaliação de pré-projetos e aceite dos certificados de proficiência | 14:00 às 17:00 horas |
| 04 | 25/01/2018 | Último dia para a inscrição no Moodle e entrada na sala de prova | Último horário: 23:59 hs |
| 05 | 26/01/2018 | Realização da prova Prova de Compreensão de Texto em Língua Inglesa, conf. Item 4.2.1 | 09:00 às 10:00 horas |
| 06 | 29/01/2018 à 30/01/2018 | Divulgação do resultado da Prova de Compreensão de Texto em Língua Inglesa e das avaliações do Histórico Escolar e Curriculum Lattes pela Comissão de Seleção. | 14:00 às 17:00 horas |
| 07 | 31/01/2018 | Divulgação do resultado Final | 14:00 às 17:00 horas |
| 08 | 04/02/2018 à 06/02/2018 | Confirmação, por escrito, de ingresso no programa de pós-graduação PPG-Integr e assinatura do termo de compromisso por parte do candidato selecionado | 08h30m hora às 11h00 horas 14h30m horas às 17h00 horas |

7.2 A divulgação dos resultados de todas as etapas será afixada no mural do PPG-Integridade, no endereço contante no item 3.1.

8. DOS RECURSOS



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

8.1 Requerimentos de recursos durante a seleção serão enviados para a secretaria do Programa de Pós-Graduação. Os recursos serão acolhidos se interpostos no prazo informado no cronograma deste edital, a partir da divulgação dos resultados e deverão obrigatoriamente ser apresentados em 2 (duas) vias de igual teor do formulário padrão denominado "Requerimento de Reconsideração ou Recurso em Processo Seletivo para Ingresso em Cursos de Pós-Graduação", disponível na página eletrônica www.pgintegridade.unb.br ou na Secretaria do Programa.

8.2 Do resultado final só serão cabíveis recursos ao Colegiado do Programa e à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação no Decanato de Pós-graduação na hipótese de vício de forma, até 10 (dez) dias úteis após a divulgação dos Resultados Finais, como previsto no Regimento Geral da Universidade de Brasília, Artigo 61.

8.3 Os requerimentos de reconsideração e de recursos dirigidos ao Colegiado de Pós-Graduação do Programa devem ser apresentados pelo candidato ou por seu representante legal no endereço indicado pelo Programa de Pós-Graduação.

8.4 Os recursos dirigidos à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação devem ser apresentados pelo candidato ou por seu representante legal, na secretaria do Programa de Pós-Graduação para ser remetido, via sistema SEI, para o Decanato de Pós-Graduação – DPG/PPP.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 Será desclassificado e automaticamente excluído do processo seletivo, o candidato que:

- 9.1.1.** Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção.
- 9.1.2.** Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste Edital.
- 9.1.3.** Não confirmar a sua participação no Programa, na data especificada neste edital, no caso de ser selecionado.
- 9.1.4.** Fizer uso de plágio em pré-projeto, caso o pré-projeto seja uma exigência do edital.

9.2 A documentação dos candidatos não aprovados permanecerá na Secretaria do Programa por um período de até 3 (três) meses após a divulgação do resultado final. Findo este período, a documentação será inutilizada, salvo se o candidato providenciar envelope endereçado e pagamento das taxas postais para sua devolução via correio, ou recolher pessoalmente sua documentação.

9.3 Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção, pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação e pelo Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação de acordo com o regulamento do Programa e a resolução CEPE 080/2017, conforme as suas competências.

9.4 A critério da comissão de seleção poderá haver remanejamento de vagas de uma linha de pesquisa ou área de concentração, conforme o caso, desde que existam candidatos aprovados nos termos do presente edital.

9.5 Os resultados parciais, assim como outros comunicados que se façam necessários, serão divulgados na Secretaria do Programa, afixados no mural do PPG-Integridade, no endereço contante no item 3.1.

9.6 Ao inscrever-se no processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e no regulamento do Programa de Pós-Graduação ao qual se inscreve.

Brasília, DF, 10 de Novembro de 2017.

Prof. Jhon Nero Vaz Goulart

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia
Faculdade de Tecnologia e Faculdade UnB Gama
Universidade de Brasília - UnB



Anexo 1 – Tabelas de Pontuação

1. Nota do Histórico Escolar (NHE)

A nota do histórico de graduação é calculada por meio da soma das notas dos seguintes itens: Tabela 1: Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) ou equivalente e, Tabela 2: Formação do candidato (curso de graduação).

1.1. IRA (Índice de Rendimento Acadêmico)

Para candidatos oriundos da Universidade de Brasília o IRA será utilizado como instrumento de avaliação para esse item, segundo a Tabela 1:

Tabela 1 – Pontuação correspondente ao IRA do candidato

| Intervalo do IRA | Nota |
|------------------|------|
| ≥ 4,0 | 10 |
| 3,8 - 3,9 | 9 |
| 3,5-3,7 | 8 |
| 3,0-3,4 | 7 |
| 2,8-2,9 | 5 |
| < 2,8 | 0 |

Para candidatos que tenham cursado disciplinas do Programa na condição de aluno especial propõe-se utilizar a nota média obtida nessas disciplinas como sendo a nota para o IRA.

Na ausência do IRA ou para universidades que usam outros conceitos e outros critérios de índice de rendimento, caberá à Comissão de Seleção criar os critérios para fazer a equivalência entre esses conceitos e o sistema de pontuação apresentado na Tabela 1. A nota será obtida pela média das notas de todas as disciplinas correlatas às áreas de engenharia do segundo, quarto e oitavo períodos, ponderando-se o número de créditos por disciplina. Médias inferiores a nota 5 receberão conceito 0 (zero). Na ausência de informações sobre os períodos cursados e suas respectivas disciplinas, a nota será obtida pela média de todas as notas das disciplinas, ponderando-se o número de créditos por disciplina.

Para instituições que usam o sistema de menções tomar-se-á o valor médio das notas que correspondem ao sistema de menções da UnB.

1.2. Pontuação pela Formação do Candidato (PFC)

De acordo com a formação do candidato será atribuída a pontuação de acordo com a Tabela 2.

Tabela 2 – Pontuação pela formação do candidato em curso de graduação

| Curso | Pontuação |
|--|-----------|
| Engenharia Mecânica, Engenharia de Energia, Engenharia Automotiva, Engenharia Civil, Engenharia Química, Engenharia de Materiais, Engenharia de Minas, Engenharia Metalúrgica, Engenharia Aeroespacial | 10,0 |
| Áreas afins às Engenharias Mecânica, Civil, Química, de Materiais, Energia, Automotiva, Minas ou Metalúrgica | 8,0 |
| Bacharelado em Química, Física ou Matemática | 7,0 |

1.3. Cálculo da Nota do Histórico Escolar

A nota do histórico escolar será dada pela soma dos itens anteriores e expressa num intervalo de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com a fórmula (1):

$$NHE = (6 \times IRA + 4 \times PFC) / 10 \quad (1)$$

2. Nota do Curriculum Vitae (NCV)



Universidade de Brasília
Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

2.1 Serão atribuídos pontos ao Curriculum Vitae do candidato de acordo com os itens e limites da Tabela 3:

2.2 Os comprovantes do Curriculum Vitae deverão ser numerado e inserido na Tabela 3. Essa tabela servirá de base para conferência da pontuação do candidato por parte da comissão de seleção. Salienta-se que pontuações requeridas que não forem acompanhadas dos devidos comprovantes, conforme Item 3.5, não serão aceitas pela Comissão de Seleção.

Tabela 3 – Pontos atribuídos ao Curriculum Vitae por atividade durante os últimos 5 (cinco) anos.

| Item | Pontuação | Limite Máximo | Pontuação do candidato | Número do comprovante |
|--|---|---------------|------------------------|-----------------------|
| Monitoria | 0,4 ponto/semestre | 2,0 ponto | | |
| Projeto de Iniciação Científica | 1,50 ponto/ano | 4,5 pontos | | |
| Atividades Extra-Curriculares* | Até 0,25 ponto/semestre | 1,0 ponto | | |
| Artigo completo publicado ou aceito em periódico indexado na base de dados JCR | Até 2,0 ponto/artigo | | | |
| Artigo completo publicado em congresso internacional | Até 0,5 ponto/artigo | | | |
| Artigo completo publicado em congresso nacional | Até 0,25 ponto/artigo | | | |
| Resumo publicado em congresso nacional ou internacional | Até 0,1 ponto/resumo | 0,2 ponto | | |
| Atividade de engenheiro em empresas | 0,2 ponto/ano | 0,6 ponto | | |
| Estágios em engenharia | 0,1 ponto/semestre | 0,5 ponto | | |
| Consultoria, ou relatório técnico, ou desenvolvimento de produtos em áreas tecnológicas ou de Engenharia | Até 0,1 ponto/consultoria/relatório/produto | 0,2 ponto | | |
| Experiência em atividade de docência em nível superior ou médio | 0,1 pontos por ano | 0,5 ponto | | |

(*) Atividades desenvolvidas no âmbito da Universidade ou Faculdade tais como Minibaja, Guerra de Robôs, Aerodesign, Fórmula SAE, disciplinas cursadas como aluno especial do programa em Integridade de Materiais da Engenharia (0,25 pontos/ semestre/ disciplina), Lato sensu relacionados as áreas de pesquisa do programa.

NCV = Soma das notas obtidas pelo candidato conforme a Tabela 3. (2)

1.3. Nota Final (NF)

A nota final é obtida pela média das notas nos itens 1.3 e 2, de acordo com a fórmula (3):

$$NF = (6 NHE + 4 NCV) / 10 \quad (3)$$

O número de vagas nas diferentes áreas de concentração, bem como os professores atuantes nelas e suas principais temáticas de pesquisa estão sumatizadas na Tabela 4 desse anexo. É importante o candidato notar que os temas de pesquisa dos professores **NÃO** são as **LINHAS DE PESQUISA** do programa. A Tabela 4 somente auxilia o candidato a encontrar um orientador baseado em sua afinidade com os temas de pesquisa desenvolvidos pelo



Universidade de Brasília
Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

mesmo.

Tabela 4 – Sumário do número de vagas por áreas de concentração e linhas de atuação de professores

| Área de concentração: Integridade Estrutural | | | |
|--|---|---|----------------------------------|
| Professor | Temas para Pesquisa | Linhas de Pesquisa | Número de vagas ofertadas |
| Prof. ^a Maria Alzira | Dinâmica, Vibrações e Acústica. Experimentação e Simulação numérica | ➤ Dinâmica e Vibrações; ➤ Fadiga; | 09 |
| Prof. ^a Marcela Machado | Mecânica dos Sólidos. Vibração, quantificação de incertezas, detecção de dano estrutural, estimação de parâmetros em sistemas dinâmicos e confiabilidade estrutural. | | |
| Prof. ^o Jorge Luiz Ferreira | análise numérica e experimental de tensões. Fadiga, Fadiga em cabos. Elementos finitos. Confiabilidade estrutural | | |
| Prof. ^a Suzana Ávila | Mecânica das Estruturas. Dinâmica Estrutural e Controle de Sistemas. Dinâmica Linear e não-linear. | | |
| Prof. ^a Aline S. De Paula | Vibrações, dinâmica não-linear, comportamento caótico, controle de caos, estruturas inteligentes | | |
| Área de concentração: Mecânica Computacional | | | |
| Professor | Temas para Pesquisa | | Número de vagas ofertadas |
| Prof. ^a Carla Anflor | Modelagem numérica em Mecânica dos sólidos, otimização utilizando método dos Elementos de Contorno. Caracterização de materiais utilizando técnicas numéricas e experimentais | ➤ Simulação Numérica do Comportamento Mecânico de Materiais; ➤ Interação Fluido Estrutura; | 12 |
| Prof. ^o Éder Albuquerque | Modelagem numérica em Mecânica dos sólidos utilizando método dos Elementos de Contorno. | | |
| Prof. ^o Marcus Vinícius | Dinâmica, Vibrações e Acústica, interação fluido-estrutura, máquinas rotativas | | |
| Prof. ^o Jhon Goulart | Modelagem e Experimentação em Mecânica dos fluidos, transferência de calor, máquinas de fluxo. Interação fluido-estrutura. Análise estatísticas de sinais. | | |
| Prof. ^o Rodrigo Miranda | Interação fluido-estrutura. Modelagem em plasmas, análise de sinais e intermitência. | | |
| | | | |
| Área de concentração: Materiais de Integridade Estrutural | | | |
| Professor | Temas para Pesquisa | Linhas de Pesquisa | Número de vagas ofertadas |
| Prof. ^o Daniel Rosa | Solidificação de ligas metálicas. | ➤ Materiais Estruturais; ➤ Biomateriais; | 05 |
| Prof. ^a Sandra Luz | Biomateriais. | | |
| Prof. ^a Palloma Mutterle | Materiais metálicos. | | |

Anexo 2 - Ficha de Inscrição



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INTEGRIDADE DE MATERIAIS DA ENGENHARIA

SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO NO CURSO DE MESTRADO

Informações Pessoais (Preencher em letra de forma ou datilografar)

*Todos os campos são obrigatórios. Atente para preencher dados telefônicos corretos.

1. Nome: _____

Data de Nascimento: ____/____/____ Cidade: _____ Estado: _____

Sexo: _____ Estado Civil: _____ Identidade: _____

Filiação: _____ e _____

C.P.F.: _____ e-mail: _____

2. Endereço residencial: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____

Telefone fixo: _____ Telefone celular: _____

3. Endereço profissional: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____

Telefone fixo: _____

4. Resumo da Formação Superior (iniciar pelo último curso frequentado)

| Universidade / Departamento | Período | Titulação e Especialização Obtida |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| | ___/___ a ___/___ | |
| | ___/___ a ___/___ | |
| | ___/___ a ___/___ | |
| | ___/___ a ___/___ | |

5. Idiomas estrangeiros que domina?

_____ () Lê () Escreve () Fala

_____ () Lê () Escreve () Fala

6. Resumo da Experiência Profissional (Iniciar pela última função ocupada)

| Entidade | Função | Período |
|----------|--------|-------------------|
| | | ___/___ a ___/___ |
| | | ___/___ a ___/___ |



Universidade de Brasília
Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

| | | |
|--|--|-------------------|
| | | ___/___ a ___/___ |
|--|--|-------------------|

7. Pretende se manter no curso com:

- Recursos financeiros próprios;
 Pleiteia bolsa de estudos;
 Outros (especificar) _____

8. Como tomou conhecimento do curso a que está se candidatando?

9. Informe apenas uma área de concentração na qual gostaria de atuar (caso precise de mais informações consulte, <http://pgintegridade.unb.br/areas-e-linhas-de-pesquisa> ou a secretaria do Programa ou a Tabela 4 desse Edital).

Áreas de Concentração:

- Integridade Estrutural Mecânica Computacional Materiais de Integridade Estrutural

Linhas de Pesquisa:

- Dinâmica e Vibrações Fadiga
 Simulação Numérica do Comportamento Mecânico de Materiais Interação Fluido-Estrutura
 Materiais Estruturais Biomateriais

10. O candidato deve indicar um possível orientador para o seu trabalho de pesquisa. O nome do orientador deverá constar no pré-projeto do candidato. Use o espaço abaixo para fornecer qualquer informação adicional que considerar pertinente ou relevante.

11. Caso o candidato não venha a ser selecionado na área de concentração escolhida, selecione a segunda opção de área de concentração*

- Integridade Estrutural Mecânica Computacional Materiais de Integridade Estrutural

Gama/DF ___/___/___

Assinatura do candidato*



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

NOTA IMPORTANTE: Esta solicitação deve ser complementada com os seguintes documentos relacionados abaixo. É importante salientar que a cópia (xerox) dos documentos, deverá obedecer o item 3.5 desse Edital.

1) Cópia (xerox) de:

- Carteira de Identidade
- C.P.F.
- Título de Eleitor e comprovante de votação na última eleição.
- Certificado de Reservista (quando for o caso)
 - Diploma do Curso Superior
 - Diploma do curso de Pós-graduação (quando for o caso)
 - Histórico Escolar da Graduação
 - Histórico Escolar da Pós-Graduação (quando for o caso)
 - Comprovante de residência

2) Curriculum Vitae. Exige-se, para os candidatos residentes no Brasil, o uso do Currículo Lattes (disponível para procedimento no endereço <http://lattes.cnpq.br>). Exige-se que conste no Currículo um endereço de e-mail válido. É obrigatória a anexação de comprovantes da produção listada no currículo.

3) Sempre verifique se as informações contidas no CL contemplam as informações solicitadas para pontuação dos candidatos de acordo com as Tabelas de pontuação contidas no Anexo 1 do Edital de seleção de candidatos às vagas do Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia.

4) 01 Carta(s) de recomendação

5) Uma fotografia 3x4

6) Duas vias do pré-projeto, com assinatura do possível professor orientador (caso já o tenha)

7) Número do Código de Rastreamento, para inscrições enviadas pelos Correios.

Remeter para:

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

Universidade de Brasília

Faculdade UnB Gama/Faculdade de Tecnologia

Prédio UED (Unidade de Ensino e Docência) - 1º Andar - Sala 35

Área Especial de Indústria e Projeção

Bairro: Setor Leste – Caixa postal 8114

Brasília - DF

CEP: 72.444-240



Anexo 3 - Modelo da carta de recomendação

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INTEGRIDADE DE MATERIAIS DA ENGENHARIA

CARTA DE RECOMENDAÇÃO ACADÊMICA

OBSERVAÇÃO: Preencha o item A e entregue a folha a um professor de sua escolha p/ informar

A. Nome do Candidato: _____
Diplomado em: _____
Nome do Recomendante: _____ Tel.() _____ Cel() _____
Instituição: _____ Departamento: _____
Formação: Título _____ Instituição: _____ Ano: _____

Senhor Recomendante:

O candidato acima pretende realizar o curso de Mestrado em Integridade de Materiais da Engenharia da Universidade de Brasília. Com base nas informações e observações confidenciais que você possa fazer, o Programa terá melhores condições de avaliar as potencialidades do mesmo.

1. Inicialmente, tente de maneira objetiva traçar um perfil capaz de qualificar o potencial do candidato.

2. Conheço o candidato deste 20____, tendo porém contato mais próximo com o mesmo no período de ____/____/____ como:

- a) Seu professor na(s) disciplina(s) : _____
- b) Como seu orientador na atividade de: _____
- c) Como seu chefe ou superior em serviço no: _____
- d) Em outras atividades tais como: _____

3. Como classifica o candidato quanto aos atributos indicador no quadro abaixo:

| | E | S | B | R | F | Sem condições para Avaliar |
|---|---|---|---|---|---|----------------------------|
| Capacidade intelectual | | | | | | |
| Motivação para estudos avançados | | | | | | |
| Capacidade para trabalho individual | | | | | | |
| Facilidade de expressão escrita | | | | | | |
| Facilidade de expressão oral | | | | | | |
| Iniciativa / Desembaraço / Liderança | | | | | | |
| Assiduidade / Perseverança | | | | | | |
| Relacionamento com colegas e superiores | | | | | | |

E = Excelente S= Superior B= Bom R= Regular F= Fraco



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

4. Comparando este candidato com outros alunos seus, nos últimos 2 anos, quanto à aptidão para realizar estudos avançados e pesquisas, ele seria classificado como:

() Excepcional () Superior () Bom () Regular () Fraco

5. Outras informações que julgue necessário acrescentar.

Em ____/____/_____
Assinatura do Recomendante

Favor remeter diretamente para:

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia
Universidade de Brasília
Faculdade UnB Gama/Faculdade de Tecnologia
Prédio UED (Unidade de Ensino e Docência) - 1º Andar - Sala 35
Área Especial de Indústria e Projeção
Bairro: Setor Leste – Caixa postal 8114
Brasília - DF
CEP: 72.444-240



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

Anexo 4 - Modelo de folha de rosto do pré-projeto

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UnB
FACULDADE UnB GAMA - FGA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INTEGRIDADE DE
MATEIRIAS DE ENGENHARIA – PPG-Integridade

TÍTULO DO PRÉ-PROJETO
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
LINHA DE PESQUISA

INDICAÇÃO DE PÓSSIVEL ORIENTADOR(A): (nome do possível orientador, se houver)
CANDIDATO(A): (NOME COMPLETO)

Dedicação ao curso: (indicar se a candidatura é para regime de tempo integral ou tempo parcial, bem como o número de horas semanais que serão dedicadas ao curso mesmo sem bolsa de estudos)

GAMA / DF, DIA, MÊS, ANO



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

Anexo 5
Instruções para cadastro junto ao Moodle

Passo 1: vá ao endereço <https://aprender.unb.br/>



Figura 1 – Página para acesso a plataforma moodle.

Passo 2: caso já tenha sido cadastrado, coloque seu CPF e senha. Caso contrário faça um cadastro em: Cadastro de Usuário, conforme mostrado na Figura 1.

Após realizar o cadastro (para aqueles candidatos não cadastrados), será enviado um e-mail ao novo usuário da plataforma, com um endereço para a efetiva entrada na plataforma.

Passo 3: Uma vez dentro da plataforma, lá, haverá várias salas (disciplinas). Procure a sala: **Prova de Compreensão de Texto em Língua Inglesa-PPG-Integridade 1/2018**. Caso não há encontre, digite o nome no espaço indicado, Figura 2.



Figura 2 – Sala de realização da Prova

Após clicar na sala **Prova de Compreensão de Texto em Língua Inglesa-PPG-Integridade 1/2018** será pedido uma chave para a efetiva participação do candidato nela. A chave da sala é: **ppgintegridade**.

OBS.: essa chave permanecerá válida até a data constante no item 7 desse edital. Após essa data e horário não serão aceitas mais inscrições a sala, e, portanto, o candidato não poderá realizar a prova. Para tanto, a chave será trocada.

Passo 4: Certifique-se que está na sala certa. Caso haja dúvidas envie um e-mail para pgintegr@unb.br.

Passo 5: Responda a prova. A prova conterà diferentes Textos, com os tópicos a serem abordados. Cada um desses textos terão um certo número de questões. Responda as questões.



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

Durante o processo de resposta das questões é permitido voltar a questão anterior e reavaliá-la. Contudo, após clicar em “Enviar Tudo e Terminar”, não é mais permitido a alteração de respostas daquele texto. As respostas sobre as questões do texto serão enviadas ao Professor responsável pela sala.

Passo 5 – Faça um ensaio preliminar. Na sala, desde já, estão 03 Textos que permitem somente 01 tentativa. Teste-os. Contudo, lembre, que essas questões serão modificadas no dia anterior a prova. Durante a modificação os candidatos não terão a visualização das questões, que somente poderão ser visualizadas no horário da prova.

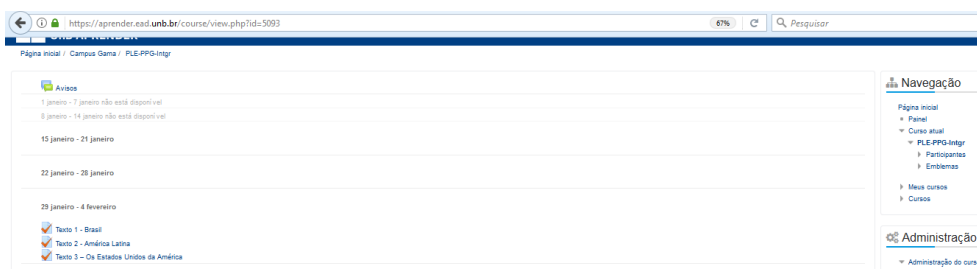


Figura 3 – Sala da prova com questões de para teste.

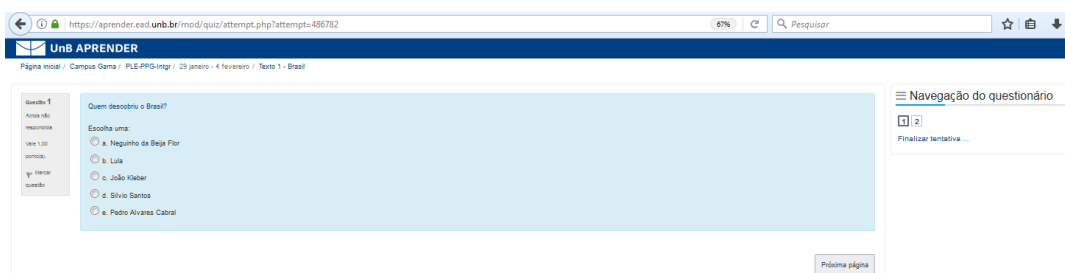


Figura 4 – Sala da prova com questões de para teste. Questão 1, Texto 1.

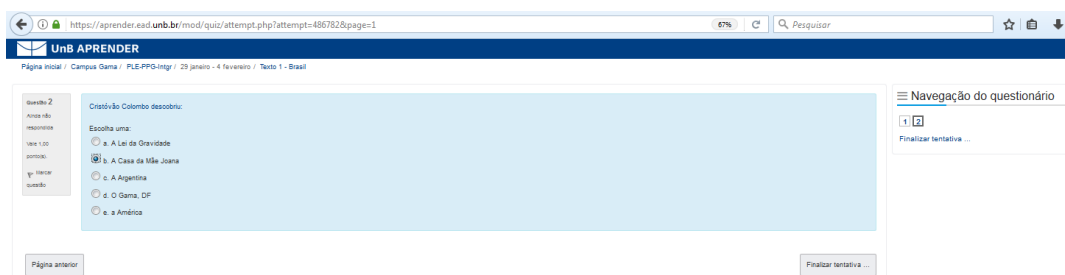


Figura 5 – Sala da prova com questões de para teste. Questão 2, Texto 1.

OBS:

- Lembre que ao clicar em “Enviar Tudo e Terminar”, não será mais permitido o retorno ao texto ou as questões do texto para modificação das respostas.
- Decorrido o prazo máximo do texto o sistema não permitirá mais intervenções do candidato enviando as respostas já respondidas e finalizadas e as demais serão enviadas sem resposta (em branco).
- O prazo de 01 (uma) hora será dividido igualmente pelo número de textos. Se houverem 03 texto cada um deles terá 1/3 (um terço) de hora para ser respondido e suas respostas serem enviadas.
- Após clicar em “Enviar Tudo e Terminar” clique em “Voltar ao curso” e responda os outros textos, se houver.



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia

- Caso expire o tempo do texto que está sendo respondido a plataforma avisará que aquele texto não poderá mais ser avaliado. Assim, aparecerá a opção de “Voltar ao curso” para que outros textos sejam respondidos.
- Comece pela questão que desejar.