

EDITAL R Nº 31/2025

PROCESSO SELETIVO PARA MESTRADO E DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA APLICADA

O Reitor da Universidade de Fortaleza, no uso das atribuições estatutárias e regimentais que lhe são conferidas, divulga e estabelece às condições de inscrição, seleção, número de vagas e calendário para admissão e matrícula no Curso de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada (PPGIA) nas vagas remanescentes do Edital R. Nº 61/2024.

O Curso é recomendado pela CAPES - conceito 5.

1. DO CURSO E DO NÚMERO DE VAGAS

- 1.1 O processo de seleção, a que se refere este Edital tem a finalidade de selecionar alunos para o Curso de Mestrado e Doutorado em Informática Aplicada, nas vagas remanescentes, nas áreas de concentração descritas no Anexo I, a saber:
- 1.1.1 <u>Área de Concentração:</u> **Sistema de Informação**, com as Linhas de Pesquisa "Ciência de Dados e Inteligência Artificial" e "Engenharia de Sistemas";
- 1.1.2 <u>Área de Concentração</u>: **Sistema de Computação**, com a Linha de Pesquisa "Computação Visual e Interação".
- 1.2 Serão ofertadas 20 (vinte) vagas para o Curso de Mestrado e 05 (cinco) vagas para o Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada (PPGIA), **remanescentes das vagas disponibilizadas no Edital R. Nº 61/2024**
- 1.3 As aulas serão ministradas de segunda a quinta-feira, no período da tarde (após 17h20) e noite e, eventualmente, aos sábados ou em outro turno. Algumas disciplinas serão ofertadas em módulo único por semestre, ocorrendo de quinta-feira a sábado.
- 1.4 O curso funcionará no *Campus* da Universidade de Fortaleza UNIFOR, situado na Avenida Washington Soares, nº 1321, Bairro Edson Queiroz, Fortaleza, Ceará Brasil. Extraordinariamente, por força de decretos governamentais que estipulem o isolamento social no município de Fortaleza visando a contenção de pandemias ou epidemias e a manutenção do bem estar, saúde e vida das pessoas, as aulas poderão ocorrer na modalidade *on-line* pelo período que perdurarem as medidas restritivas.
- 1.5 A Universidade se reserva no direito de não ofertar o Curso caso não haja o preenchimento de, no mínimo, 10 (dez) vagas oferecidas para o Curso de Mestrado e 03 (três) vagas oferecidas para o Curso de Doutorado, neste processo de seleção.

2. DO PÚBLICO-ALVO E DAS INSCRIÇÕES

2.1 O **Curso de Mestrado** se destina a profissionais graduados nas áreas da Ciência da Computação, Engenharias, Matemática, Física e afins, portadores de diploma de curso superior de graduação,



reconhecido por órgão competente e/ou aos que comprovadamente estejam concluindo o último semestre do curso de graduação em Instituição de Ensino Superior, também reconhecida por órgão competente, e que na data da matrícula já estejam de posse do diploma do curso de graduação reconhecido por órgão competente.

- 2.2 O **Curso de Doutorado** se destina a profissionais graduados na área da Ciência da Computação, Engenharias, Matemática, Física e afins, portadores de diploma de curso superior de graduação reconhecido por órgão competente, e de Diploma de Mestre em Ciência da Computação ou áreas afins, expedido por Programa de Pós-Graduação reconhecido por órgão competente, ou reconhecido por Instituição Superior Nacional. Os mestrandos que, comprovadamente, estejam com data da defesa marcada, e que na data da matrícula já estejam de posse do diploma de mestrado ou ata da defesa constando a devida aprovação, podem se inscrever neste processo seletivo.
- 2.3 Período de inscrição: 16/06/2025 a 30/06/2025.
- 2.4 O valor da taxa de inscrição é de **R\$ 155,00 (cento e cinquenta e cinco reais)**, não havendo devolução deste em nenhuma hipótese. Os candidatos podem realizar o pagamento da taxa de inscrição mediante depósito identificado nas contas de titularidade da FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ/ CNPJ 07.373.434/0001-86:

BRADESCO BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 1234-3 AGÊNCIA: 3434-7

CONTA CORRENTE: 51846-8 CONTA CORRENTE: 8158-2

- 2.5 As inscrições devem ser realizadas exclusivamente por meio do e-mail secretariapgss@unifor.br . Para mais informações enviar e-mail ou ligar no telefone: (85) 3477-3139, de segunda a sexta-feira de 8h às 12h e 13h30 às 17h.
- 2.6 A inscrição para o processo de seleção para o curso de MESTRADO **somente será efetivada** mediante a apresentação dos seguintes documentos, que deverão ser enviados por e-mail (um arquivo para cada documento legíveis e em formato PDF):
- a) Formulário de inscrição preenchida (digital) modelo disponível no endereço eletrônico: https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/mestrado-informatica, na aba: "seleção"
- b) Documento de Identidade (com foto) e CPF, ou passaporte, se estrangeiro;
- c) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição;
- d) Currículo Lattes devidamente comprovado ou *Curriculum Vitae* devidamente comprovado se o candidato for estrangeiro;
- e) Diploma de graduação em Ciência da Computação, Engenharias, Matemática, Física ou em áreas afins expedido por Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo MEC ou por IES reconhecida pelo governo do país onde o respectivo diploma foi obtido (se estrangeiro);
- f) Histórico escolar de graduação.
- 2.7 A inscrição para o processo de seleção para o curso de DOUTORADO **somente será efetivada** mediante a apresentação dos seguintes documentos, que deverão ser enviados por e-mail (um arquivo para cada documento legíveis e em formato PDF):
- a) Formulário de inscrição preenchida (digital) modelo disponível no endereço eletrônico https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/doutorado-informatica; na aba: "seleção"
- b) Documento de Identidade (com foto) e CPF, ou passaporte, se estrangeiro;



- c) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição;
- d) Currículo Lattes devidamente comprovado ou *Curriculum Vitae* devidamente comprovado se o candidato for estrangeiro;
- e) Diploma de graduação em Ciência da Computação, Engenharias, Matemática, Física ou em áreas afins, expedido por Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo MEC ou por IES reconhecida pelo governo do país onde o respectivo diploma foi obtido (se estrangeiro);
- f) Histórico escolar de graduação;
- g) Diploma de Mestrado em Ciência da Computação ou em áreas afins, expedido por Programa de Pós-Graduação recomendado pela CAPES ou por IES reconhecida pelo governo do país onde o respectivo diploma foi obtido (se estrangeiro);
- h) Histórico escolar do Mestrado;
- i) Proposta de pesquisa que o candidato pretende desenvolver durante o período do Doutorado.
- 2.8 Após o período de inscrição disposto no item 2.3, será vedado anexar ou substituir qualquer documento exigido para a inscrição.
- 2.9 Todas as inscrições estarão sujeitas a deferimento pela Comissão de Seleção, sendo motivo para o indeferimento a inobservância dos itens 2.3 a 2.8. O resultado das inscrições deferidas será divulgado através do site https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/mestrado-informatica e https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/doutorado-informatica, conforme cronograma definido no item 4.6 deste edital.

2.10 Condições para Pessoas com Deficiência

- 2.10.1 Os candidatos com deficiência devem comunicar à Coordenação Geral da Pós-Graduação da Vice-Reitoria de Ensino de Graduação e Pós-Graduação (VRE), durante o período de inscrição, as especificidades de suas necessidades, de modo que o processo seletivo ocorra sem ônus e/ou dificuldades adicionais.
- 2.10.2 A Universidade de Fortaleza proverá as condições especiais para os candidatos inscritos, conhecidas as especificidades das necessidades de sua eficiência.
- 2.10.3 Além das condições especiais oferecidas pela Universidade de Fortaleza (UNIFOR) aos candidatos com deficiência, durante o processo seletivo, é de responsabilidade da Universidade de Fortaleza fazer cumprir as determinações da Norma Brasil 9050, da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT, que trata da acessibilidade de pessoas com necessidade especiais (física, visual e/ou auditiva) a edificações, espaços, mobiliários e equipamentos urbanos.

3. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção contemplará 02 (duas) etapas classificatórias. As notas atribuídas em todas as etapas serão expressas numa escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), em números inteiros ou fracionários, sendo vetado o arredondamento. Na primeira etapa de seleção do curso de Mestrado e Doutorado, serão considerados todos os candidatos cujas inscrições forem deferidas.



3.1 Primeira etapa - Análise de Currículo (CLASSIFICATÓRIA – PESO 3)

- Os currículos dos candidatos serão analisados pela Comissão de Seleção, conforme Anexo II (para o curso de MESTRADO) e Anexo III (para o curso de Doutorado).
- A pontuação a ser atribuída aos artigos publicados em mais de uma base de qualificação (Qualis ou JCR) ou de dados será limitada exclusivamente a um dos itens de avaliação, evitando-se que o mesmo trabalho seja pontuado em duplicidade, prevalecendo a maior pontuação.
- Ao candidato que obtiver a maior pontuação na análise do currículo será atribuída nota 10,0 (dez virgula zero), sendo as demais notas calculadas de forma proporcional.

3.2 Segunda etapa - Entrevista Individual (CLASSIFICATÓRIA E ELIMINATÓRIA – PESO 4)

- O dia e horário da entrevista individual serão divulgados nos sites https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/doutorado-informatica , conforme cronograma definido no item 4.6 deste Edital.
- As entrevistas serão realizadas na modalidade on-line.
- A Comissão de Seleção utilizará na entrevista os critérios estabelecidos no Anexo IV.
- 3.4 O candidato que não comparecer à entrevista na data e horário definidos será desclassificado do processo seletivo. Casos excepcionais poderão ser avaliados pela Comissão de Seleção, desde que, devidamente justificado dentro do prazo previsto para a entrevista.
- 3.5 A NOTA FINAL do candidato será calculada pela média ponderada das notas obtidas nas duas etapas do certame. Em caso de empate, a nota da entrevista servirá como critério de desempate.
- 3.6 O resultado provisório do processo de seleção, o devido prazo para recurso, bem como o resultado final definitivo e a convocação para a matrícula serão divulgados oficialmente nos endereços https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/mestrado-informatica e https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/mestrado-informatica e https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/mestrado-informatica e https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/mestrado-informatica e https://www.unifor.br/web/pos-graduacao/doutorado-informatica, conforme cronograma definido no item 4.6 deste Edital. Em nenhuma hipótese serão divulgados resultados por outros meios.
- 3.7 O Programa poderá divulgar a relação de candidatos excedentes, em ordem de classificação, de acordo com o número limite definido pelo Colegiado do Programa.

4. DA MATRÍCULA

- 4.1 A matrícula será realizada no período previsto em cronograma definido no item 4.6 deste Edital, na Universidade de Fortaleza, em local a ser informado aos aprovados a posteriori.
- 4.2 A matrícula somente será efetivada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
- a) Contrato de Prestação de Serviços Educacionais devidamente preenchidos e assinados pelo candidato aprovado ou por procurador devidamente autorizado (cópia autenticada da procuração);
- b) Comprovante de Pagamento da 1ª mensalidade.
- 4.3 O candidato aprovado que não proceder à respectiva matrícula nas datas e horários indicados ou deixar de apresentar qualquer um dos documentos exigidos será considerado desistente. É facultado ao Programa convocar, para a sua vaga, por ordem de classificação, o candidato excedente, o qual deverá efetuar sua matrícula nas datas e horários indicados pela Secretaria do Programa.



- 4.4 O aproveitamento de disciplinas será permitido e autorizado somente para fins acadêmicos, conforme condições estabelecidas no Regimento do Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada, não refletindo o aludido aproveitamento em redução financeira das parcelas vencidas e vincendas, constantes no termo contratual.
- 4.5 No ato da matrícula de candidatos estrangeiros residentes no exterior é obrigatória a entrega de cópia da folha do passaporte em que consta o Visto de Estudante. É vedada a matrícula a candidatos estrangeiros com Visto de Turista.

4.6 CRONOGRAMA

Inscrição	16/06/2025 a 30/06/2025
Deferimento das inscrições	02/07/2025
Divulgação da convocação para entrevistas	03/07/2025
Análise Curricular (Primeira Etapa)	03 e 04/07/2025
Realização das Entrevistas (Segunda Etapa)	07 e 08/07/2025
Divulgação do Resultado Provisório da Seleção	10/07/2025
Prazo de recurso	11/07/2025
Divulgação do Resultado Final	14/07/2025
Matrícula	21/07/2025 a 31/07/2025
Previsão de Início das Aulas	04/08/2025

5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 5.1 O início do Curso está previsto para 04 de agosto de 2025, podendo ser alterado sem prévio aviso.
- 5.2 A Comissão de Seleção, designada pelo Colegiado do Curso, orientará e fiscalizará o processo de seleção.
- 5.3 A inscrição no processo de seleção implicará a aceitação plena, pelo candidato, das normas do presente Edital.
- 5.4 Será excluído do processo de seleção o candidato que, ativa ou passivamente, for encontrado praticando qualquer tipo de fraude ou ato de indisciplina durante a realização de qualquer etapa do processo de seleção.
- 5.5 Os casos omissos ou não previstos pelo presente Edital serão encaminhados à Comissão de Seleção, cabendo recurso de suas decisões, em grau final, à Vice-Reitoria de Pós-Graduação, conforme constante no item 4.6.

Fortaleza, 16 de junho de 2025.

Prof. Dr. Randal Martins Pompeu Reitor



ANEXO I - EDITAL R № 31/2025 ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA

Área de Concentração: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Linhas de Pesquisa:

Ciência de Dados e Inteligência Artificial — Investiga técnicas, modelos, métodos e ferramentas para coleta, exploração, modelagem, integração e análise de dados para aplicações em negócios, além dos desafios relacionados a aplicações em Inteligência Artificial, como inferência e previsão. A natureza do curso é essencialmente pratica, de forma a capacitar os profissionais para carreiras em *Fintech*, Inteligência de Negócios e Analítica, bem como para posições governamentais que exigem habilidades em análise de dados e modelagem de aplicações inteligentes:

- Ciência de Dados é uma disciplina multidisciplinar que envolve a coleta, processamento, análise e interpretação de grandes volumes de dados, com o objetivo de extrair insights e conhecimentos relevantes para tomar decisões informadas e impulsionar o avanço em diversas áreas. Por meio de técnicas estatísticas, aprendizado de máquina e mineração de dados, os cientistas de dados são capazes de identificar padrões, tendências e correlações nos dados, transformando-os em informações acionáveis.
- Inteligência Artificial (IA) é um campo da ciência da computação que busca desenvolver sistemas capazes de realizar tarefas que normalmente exigiriam a inteligência humana. A IA envolve o estudo e a criação de algoritmos, modelos e sistemas que podem aprender, raciocinar, reconhecer padrões, tomar decisões e interagir de maneira inteligente com humanos e com o ambiente. Especificamente, nesse campo de pesquisa, estuda-se o Processamento de Linguagens Naturais visando a interpretação e geração de textos em linguagem humana, englobando tarefas como análise sintática e semântica, reconhecimento de entidades, classificação de texto, tradução automática, sumarização, entre outras; e os LLMs (Large Language Models), que são modelos de linguagem de grande escala que utilizam técnicas de inteligência artificial para processar, compreender e gerar texto. Esses modelos são treinados em enormes quantidades de dados linguísticos, permitindo que capturem estruturas e nuances complexas da linguagem, possibilitando aplicações como *chatbots* avançados, assistentes virtuais e sistemas de recomendação de conteúdo personalizado.

Engenharia de Sistemas – Investiga princípios e métodos científicos para a construção e manutenção de sistemas de software complexos, essa linha aborda aspectos críticos da engenharia de software, sistemas de apoio à decisão, algoritmos e otimização, informática educativa, sistemas distribuídos e redes de computadores:

- Engenharia de Software, que estuda as técnicas, métodos e práticas para o desenvolvimento eficiente, confiável e de alta qualidade de sistemas de software, abrangendo desde o processo de concepção até a manutenção contínua;
- Sistemas de Apoio à Decisão é um campo de investigação que explora a construção de sistemas computacionais capazes de auxiliar na tomada de decisões, utilizando técnicas como mineração de dados, aprendizado de máquina e inteligência artificial e abordagens multicritérios;



- Algoritmos e Otimização que investiga a concepção, análise e implementação de algoritmos eficientes para resolver problemas complexos, bem como a otimização de processos e recursos computacionais;
- Informática Educativa que enfoca a aplicação de tecnologias da informação e comunicação no contexto educacional, desenvolvendo ferramentas e metodologias que promovam a aprendizagem e a formação de indivíduos;
- Sistemas Distribuídos é um campo que aborda a concepção e implementação de sistemas que envolvem múltiplos dispositivos interconectados, explorando questões de escalabilidade, confiabilidade e segurança;
- Redes de Computadores que estuda os princípios e protocolos que permitem a comunicação eficiente e confiável entre sistemas computacionais, além de abordar tópicos relacionados à segurança e gerenciamento de redes e Internet das Coisas (IoT Internet of Things).

Essa linha de pesquisa busca formar profissionais aptos a lidar com desafios contemporâneos da computação, contribuindo para o avanço científico e tecnológico, tanto em âmbito acadêmico quanto industrial. Os estudantes terão a oportunidade de realizar pesquisas inovadoras e desenvolver soluções práticas que impulsionem o progresso nessas áreas, promovendo a evolução da computação e sua aplicação em diversos setores da sociedade.

Área de Concentração: SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

Linha de Pesquisa:

Computação Visual e Interação – concentra-se no estudo e desenvolvimento de técnicas avançadas relacionadas à computação gráfica, análise e processamento de imagens, visão computacional, jogos e entretenimento digital, interação humano-computador. Essa linha abrange diversas áreas interdisciplinares que exploram a aplicação de técnicas computacionais para a interpretação e representação visual de informações, bem como para a interação entre humanos e sistemas computacionais:

- Computação Gráfica é um campos que envolve o estudo e desenvolvimento de algoritmos e técnicas para a geração, modelagem, renderização e animação de imagens em computador, abrangendo desde a representação geométrica até a simulação de fenômenos visuais complexos;
- Análise e Processamento de Imagens concentra-se na extração de informações e na manipulação de imagens digitais, explorando técnicas como filtragem, segmentação, reconhecimento de padrões e análise estatística para melhorar a qualidade das imagens e extrair informações relevantes;
- Visão Computacional que tem como foco de pesquisa capacitar os sistemas computacionais a entender e interpretar informações visuais, envolvendo o desenvolvimento de algoritmos para a detecção, reconhecimento e análise de objetos e padrões em imagens e vídeos;
- Jogos e Entretenimento Digital com enfoque no desenvolvimento de jogos digitais e aplicações de entretenimento interativas, utilizando técnicas de computação gráfica, inteligência artificial, física simulada e design de experiência do usuário para criar experiências imersivas e envolventes;
- Interação Humano-Computador que explora o projeto e a implementação de interfaces e técnicas que permitam uma interação efetiva e intuitiva entre humanos e sistemas computacionais, abrangendo tópicos como UX design, interfaces gráficas, assistentes virtuais inteligentes, realidade virtual, realidade aumentada e interação gestual.



Essa linha de pesquisa busca formar profissionais capacitados a explorar a interseção entre a computação e o mundo visual, promovendo avanços científicos e tecnológicos nessa área. Os estudantes terão a oportunidade de desenvolver pesquisas inovadoras, contribuindo para o aprimoramento de técnicas de representação visual, interação e entretenimento digital, além de explorar aplicações práticas em diferentes domínios, como jogos, mídia, medicina, design, educação e muito mais.



ANEXO II – EDITAL R Nº 3 1/2025

ITENS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO PARA O MESTRADO EM INFORMÁTICA APLICADA

Informática, Engenharia Matemática, Estatística, Tecnólogo e Física Administração, Ciências Contábeis e Economia Quotros Histórico escolar da graduação: pontuação por conceito Conceito Média global Excelente 8,5 – 10,0 Bom 7,1 – 8,4 Regular 6,1 – 7,0 1,0 Mestrado em Informática/Engenharia ou áreas afins Especialização Lato Sensu em informática/Engenharia Especialização Lato Sensu em formática/Engenharia Especialização Lato Sensu em formática/Engenharia Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 80 créditos Q1 por curso – máximo 0,5 Gordidos Q2 créditos Q3,0 Q5 por curso – máximo 1,0 Q5 por curso – máximo 1,0 Q7,0 Q7,0 Q8,0 Q8,0 Q9,0	ITEM AVALIADO	PONTUAÇÃO	
Matemática, Estatística, Tecnólogo e Física Administração, Ciências Contábeis e Economia Outros 1,0 Histórico escolar da graduação: pontuação por conceito Conceito Média global Excelente 8,5 – 10,0 3,0 Bom 7,1 – 8,4 2,0 Regular 6,1 – 7,0 1,0 Fraco 5,0 – 6,0 0,5 Mestrado em Informática/Engenharia ou áreas afins Especialização Lato Sensu em Informática/Engenharia 1,0 por curso – máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em informática/Engenharia 0,5 por curso – máximo 1,0 Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em dualização na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA Os créditos Os créditos Os créditos Os créditos Os creditos Outra língua estrangeira Inglés Outra língua estrangeira Inglés Outra língua Exame POSCOMP Não atinge média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento de Iniciação Científica Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 3,0 O,3 por cada a me máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) O,3 por cada – máximo 3,0	Graduação		
Administração, Ciências Contábels e Economia Outros 1,0 Histórico escolar da graduação: pontuação por conceito Conceito Média global Excelente 8,5-10,0 80m 7,1-8,4 2,0 80m 7,1-8,4 2,0 80m 81,0 80m 7,1-8,4 82,0 80m 81,0 80m 82,0 80m 83m 84m 84m 84m 84m 84m 84m 84m 84m 84m 84	Informática, Engenharia	4,5	
Outros 1,0 Histórico escolar da graduação: pontuação por conceito Conceito Média global Excelente 8,5 – 10,0 3,0 Bom 7,1 – 8,4 2,0 Regular 6,1 – 7,0 1,0 Fraco 5,0 – 6,0 0,5 Mestrado em Informática/Engenharia ou áreas afins 1,0 por curso – máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em Informática/Engenharia 0,5 por curso – máximo 1,0 Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 0,1 por curso – máximo 0,5 Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 0,1,5 04 créditos 0,5 Curso de língua estrangeira Inglês 0,1 por semestre – máximo 0,5 Curso de língua estrangeira Inglês 0,1 por semestre – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional 0,3 Até 20% acima da média nacional 1,0 Acima de 50% da média nacional 1,0 Monitoria (remunerada ou voluntária) 0,5 por cada semestre – máximo 2,0 Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Matemática, Estatística, Tecnólogo e Física	3,0	
Histórico escolar da graduação: pontuação por conceito Conceito Média global Excelente 8,5 – 10,0 3,0 Bom 7,1 – 8,4 2,0 Regular 6,1 – 7,0 1,0 Fraco 5,0 – 6,0 0,5 Mestrado em Informática/Engenharia ou áreas afins 1,0 por curso – máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em Informática/Engenharia 1,0 por curso – máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em Areas afins 0,5 por curso – máximo 1,0 Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e a fins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 0,1,5 04 créditos 1,5 05 creditos 0,5 Curso de Iíngua estrangeira 1,90 00 creditos 0,5 Curso de Iíngua estrangeira 1,0 0,5 por curso – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional 0,5 De 20% a 50% acima da média nacional 1,5 Acima de 50% da média nacional 1,5 Monitoria (remunerada ou voluntária) 0,5 por cada semestre – máximo 2,0 Bolsista a perfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada a no – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Administração, Ciências Contábeis e Economia	2,0	
Conceito Média global Excelente 8,5 – 10,0 3,0 Bom 7,1 – 8,4 2,0 Regular 6,1 – 7,0 1,0 Fraco 5,0 – 6,0 0,5 Mestrado em Informática/Engenharia ou áreas afins 1,0 por curso – máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em Informática/Engenharia 1,0 por curso – máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em Informática/Engenharia 1,0 por curso – máximo 1,0 Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 80 créditos 00 créditos 01,5 04 créditos 02 créditos 03,5 por curso – máximo 1,0 05 por curso – máximo 0,5 Curso de língua estrangeira Inglés 0,1 por semestre – máximo 0,1 por semestre – máximo 0,5 por curso – máximo 1,0 0,5 por curso – máximo 2,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional 0,5 por curso – máximo 1,0 Acima de 50% da média nacional 1,0 Acima de 50% da média nacional 1,0 Acima de 50% da média nacional 0,5 por cada semestre – máximo 2,0 Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Outros	1,0	
Excelente 8,5 – 10,0 3,0 3,0 Bom 7,1 – 8,4 2,0 Regular 6,1 – 7,0 1,0 STA 2,0 S	Histórico escolar da graduação: pontuação por conceito		
Regular 7,1 – 8,4 2,0 1,0 Fraco 5,0 – 6,0 0,5	Conceito Média global		
Regular 6,1 – 7,0 1,0	Excelente 8,5 – 10,0	3,0	
Fraco 5,0 – 6,0 0,5 Mestrado em Informática/Engenharia ou áreas afins 1,0 por curso – máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em Informática/Engenharia 1,0 por curso – máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em áreas afins 0,5 por curso – máximo 1,0 Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia 0,1 por curso – máximo 0,5 Informática/Engenharia 0,5 por curso – máximo 0,5 Informática/Engenharia 0,5 por curso – máximo 0,5 Informática/Engenharia 0,5 por curso – máximo 1,0 por semestre – máximo 1,0 por semestre – máximo 1,0 por semestre – máximo 1,0 por por curso – máximo 1,0 por curso – máximo 2,0 por curso – máximo 2,0 por curso en máximo 2,0 por cada ano – máximo 3,0 por cada – máximo 3,0 por	Bom 7,1 – 8,4	2,0	
Mestrado em Informática/Engenharia ou áreas afins Especialização Lato Sensu em Informática/Engenharia 1,0 por curso — máximo 2,0 Especialização Lato Sensu em áreas afins 0,5 por curso — máximo 1,0 Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 0,1 por curso — máximo 0,5 04 créditos 0,1,0 05 créditos 0,1,0 07 por semestre — máximo 0,1 por semestre — máximo 0,1 por semestre — máximo 0,5 por curso — máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional 0,3 Até 20% acima da média nacional 0,5 De 20% a 50% acima da média nacional 1,0 Acima de 50% da média nacional 1,0 Monitoria (remunerada ou voluntária) 0,5 por cada semestre — máximo 2,0 Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano — máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano — máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada — máximo 3,0	Regular 6,1 – 7,0	1,0	
Especialização Lato Sensu em Informática/Engenharia Especialização Lato Sensu em áreas afins Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 00 créditos 00 créditos 00 créditos 00 créditos 00 créditos 00 contra língua 10 contr	Fraco 5,0 – 6,0	0,5	
Especialização Lato Sensu em áreas afins Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 00 crédit	Mestrado em Informática/Engenharia ou áreas afins	1,0 por curso – máximo 2,0	
Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 06 créditos 07 typor curso — máximo 0,5 06 créditos 1,5 07 créditos 1,0 08 créditos 09 curso de língua estrangeira Inglês 09 typor curso — máximo 1,0 09 typor semestre — máximo 1,0 09 typor curso — máximo 1,0 09 typor curso — máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Acima de 50% da média nacional 1,5 Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada asemestre — máximo 2,0 Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano — máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano — máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada — máximo 3,0	Especialização <i>Lato Sensu</i> em Informática/Engenharia	1,0 por curso – máximo 2,0	
atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 06 créditos 1,5 04 créditos 0,1 por semestre — máximo 0,5 Curso de língua estrangeira Inglês 0,1 por semestre — máximo 0,1 por semestre — máximo 0,5 por curso — máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional 1,5 Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano — máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano — máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada — máximo 3,0	Especialização <i>Lato Sensu</i> em áreas afins	0,5 por curso – máximo 1,0	
Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 06 créditos 1,5 04 créditos 0,1 por curso – máximo 0,5 Curso de língua estrangeira Inglês Outra língua Ou	Curso de aperfeiçoamento com 100 horas ou mais em	0,5 por curso – máximo 1,0	
Informática/Engenharia Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 2,0 06 créditos 1,5 04 créditos 0,5 02 créditos 0,5 Curso de língua estrangeira Inglês 0,1 por semestre — máximo 0,0 por curso — máximo 1,0 0,5 por curso — máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da mé	atualização na área de Informática e afins e/ou Certificação		
Participação como aluno especial no MIA 08 créditos 06 créditos 1,5 04 créditos 1,0 05 créditos 0,5 Curso de língua estrangeira Inglês 0,1 por semestre – máximo Outra língua 1,0 0,5 por curso – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Curso de Extensão com 40 horas ou mais na área de	0,1 por curso – máximo 0,5	
2,0 06 créditos 07 1,5 08 créditos 09 4 créditos 09 2 créditos 09 0,5 09	Informática/Engenharia		
1,5 04 créditos 1,0 02 créditos 0,5 Curso de língua estrangeira Inglês 0,1 por semestre – máximo 1,0 0,5 por curso – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Acté 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada semestre – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Participação como aluno especial no MIA		
1,0 02 créditos 0,5 Curso de língua estrangeira Inglês 0,1 por semestre – máximo 1,0 0,5 por curso – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	08 créditos	2,0	
O2 créditos Curso de língua estrangeira Inglês O,1 por semestre – máximo Outra língua 1,0 O,5 por curso – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Acima de 50% da média nacional O,5 Monitoria (remunerada ou voluntária) O,5 por cada semestre – máximo 2,0 Bolsista aperfeiçoamento do CNPq O,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) O,3 por cada – máximo 3,0	06 créditos	1,5	
Curso de língua estrangeira Inglês O,1 por semestre – máximo 1,0 0,5 por curso – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq O,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional)	04 créditos	1,0	
Outra língua Outra língua 1,0 0,5 por curso – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq O,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica Resumo (Congresso Nacional) O,1 por semestre – máximo 1,0 0,3 O,5 por curso – máximo 1,0 0,5 O,5 por cada semestre – máximo 2,0 I,0 por cada ano – máximo 3,0 O,3 por cada – máximo 3,0	02 créditos	0,5	
Outra língua 1,0 0,5 por curso – máximo 1,0 Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq O,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica Resumo (Congresso Nacional) 1,0 0,5 por cada ano – máximo 3,0 0,3 por cada – máximo 3,0	Curso de língua estrangeira		
De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica Resumo (Congresso Nacional) O,5 por curso – máximo 1,0 0,3 1,0 1,0 1,0 0,5 por cada semestre – máximo 2,0 0,5 por cada ano – máximo 2,0 1,0 por cada ano – máximo 3,0	Inglês	0,1 por semestre – máximo	
Exame POSCOMP Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica Resumo (Congresso Nacional) O,3 0,5 1,0 0,5 por cada semestre – máximo 2,0 0,5 por cada ano – máximo 2,0 1,0 por cada ano – máximo 3,0 0,3 por cada – máximo 3,0	Outra língua	1,0	
Não atinge média nacional Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica Resumo (Congresso Nacional) 0,3 0,5 1,0 0,5 por cada semestre — máximo 2,0 0,5 por cada ano — máximo 2,0 1,0 por cada ano — máximo 3,0 0,3 por cada — máximo 3,0		0,5 por curso – máximo 1,0	
Até 20% acima da média nacional De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica Resumo (Congresso Nacional) O,5 D,5 D,5 D,5 D,5 D,5 D,7 D,7 D	Exame POSCOMP		
De 20% a 50% acima da média nacional Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica Resumo (Congresso Nacional) 1,0 1,5 0,5 por cada semestre — máximo 2,0 0,5 por cada ano — máximo 2,0 1,0 por cada ano — máximo 3,0 0,3 por cada — máximo 3,0	Não atinge média nacional	0,3	
Acima de 50% da média nacional Monitoria (remunerada ou voluntária) Bolsista aperfeiçoamento do CNPq Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica Resumo (Congresso Nacional) 1,5 0,5 por cada semestre – máximo 2,0 0,5 por cada ano – máximo 3,0 1,0 por cada ano – máximo 3,0 0,3 por cada – máximo 3,0	Até 20% acima da média nacional	0,5	
Monitoria (remunerada ou voluntária) 0,5 por cada semestre – máximo 2,0 0,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	De 20% a 50% acima da média nacional	1,0	
máximo 2,0 Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano – máximo 2,0 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Acima de 50% da média nacional	1,5	
Bolsista aperfeiçoamento do CNPq 0,5 por cada ano – máximo 2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Monitoria (remunerada ou voluntária)	0,5 por cada semestre –	
2,0 Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0		máximo 2,0	
Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica 1,0 por cada ano – máximo 3,0 Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Bolsista aperfeiçoamento do CNPq	0,5 por cada ano – máximo	
Resumo (Congresso Nacional) 3,0 0,3 por cada – máximo 3,0		2,0	
Resumo (Congresso Nacional) 3,0 0,3 por cada – máximo 3,0			
Resumo (Congresso Nacional) 0,3 por cada – máximo 3,0	Bolsista ou aluno voluntário de Iniciação Científica	1,0 por cada ano – máximo	
		3,0	
Resumo (Congresso Internacional) 0,5 por cada – máximo 3,0	Resumo (Congresso Nacional)	0,3 por cada – máximo 3,0	
	Resumo (Congresso Internacional)	0,5 por cada – máximo 3,0	
Trabalho publicado em Periódico INDEXADO com Qualis A1, 5,0 pontos por artigo sem	Trabalho publicado em Periódico INDEXADO com Qualis A1,	5,0 pontos por artigo sem	



A2 e B1*	limites	
Trabalho publicado em Periódico INDEXADO com Qualis B2 e	4,0 pontos por artigo sem	
B3*	limites	
Trabalho publicado em Periódico INDEXADO com Qualis B4 e	3,0 pontos por artigo sem	
B5*	limites	
Trabalho publicado em Periódico INDEXADO com indexação	4,0 pontos por artigo sem	
JCR*	limites	
Trabalho publicado em Periódico INDEXADO nas bases	2,0 pontos por artigo sem	
Scopus, ACM, IEEE, Google Scholar, Scielo e outros, conforme	limites	
documento de área do CC/CA CAPES*		
Trabalho publicado em Periódico com Qualis C ou sem	1,0 pontos por artigo até	
indexação	4,0 pontos	
Trabalho completo publicado em anais de Congresso	1,0 pontos por artigo até	
Nacional	4,0 pontos	
Trabalho completo publicado em anais de Congresso	2,0 pontos por artigo até	
Internacional com indexação em veículos, conforme	8,0 pontos	
documento de área do CC/CA CAPES		
Prêmio em Congresso com repercussão local	0,2 por cada – máximo 0,4	
Prêmio em Congresso com repercussão nacional	0,5 por cada – máximo 1,0	
Prêmio em Congresso com repercussão internacional	1,0 por cada – máximo 2,0	
Magistério Superior em Informática ou áreas afins	0,5 por cada ano – máximo	
	2,0	
Capítulo de livro publicado por editora	1,0 por cada – máximo 6,0	
Livro publicado por editora (mínimo 60 pág.)	2,0 por cada – máximo	
	12,0	
Organização de livro	1,0 por cada – máximo 2,0	
Experiência profissional na área de Informática	0,5 por ano – máximo 2,0	
(gerente/analista/programador)		
Participação em evento científico, técnico ou cultural na	0,1 por cada – máximo 1,0	
qualidade de expositor ou debatedor		
Participação em projeto de pesquisa financiado (experiência	0,5 por semestre – máximo	
comprovada por um doutor)	2,0	

^{*}Cada trabalho será pontuado somente uma vez.



ANEXO III – EDITAL R Nº 31/2025 ITENS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO PARA O DOUTORADO EM INFORMÁTICA APLICADA

IADO	PONTUAÇÃO	
	5,0	
	3,0	
	2,0	
•		
	3,0	
	2,0	
	1,0	
	0,5 1,0 por curso – máximo 2,0	
tounds and lafavorática Anlianda	1,0 por curso – maximo 2,0	
•		
	2,0	
	1,5	
	1,0 0,5	
	0,1 por semestre – máximo 1,0	
	0,5 por curso – máximo 1,0	
	3,5 1,5 3,5 3,5	
	0,3	
	0,5	
	1,0	
	1,5	
ADO com Qualis A1 *	5,0 por cada – sem limites	
ADO com Qualis A2 a B1*	4,0 por cada – sem limites	
ADO com Qualis B2 a B3*	3,0 por cada – sem limites	
ADO com Qualis B4 a B5*	2,0 por cada – sem limites	
R*	3,0 por cada – sem limites	
itros indexadores Scopus, ACM,	1,0 por cada – sem limites	
documento de área do CC/CA		
cional	0,5 por cada – máximo 1,0	
ernacional	1,0 por cada – máximo 2,0	
	2,0 por cada – máximo 12,0	
ra	2,0 por cada – máximo 4,0	
	6,0 por cada – sem limites	
_	1,0 por cada – sem limites	
ais, como SBC, SBM, SBMAC,		
le Congresso Internacional com	2,0 por cada – sem limites	
e outros, conforme documento		
	ADO com Qualis A1 * ADO com Qualis A2 a B1* ADO com Qualis B2 a B3* ADO com Qualis B4 a B5* R* atros indexadores Scopus, ACM, documento de área do CC/CA cional ernacional ara anais de Congresso Nacional ais, como SBC, SBM, SBMAC, de Congresso Internacional com e outros, conforme documento	

^{*}Cada trabalho será pontuado somente uma vez.

ANEXO IV – EDITAL R № 31/2025 ITENS DE AVALIAÇÃO DA ENTREVISTA

TOTAL	10,0
Tempo de dedicação ao curso e risco de descontinuidade	2,0
Coerência do conteúdo do curso com a atividade exercida pelo candidato	2,0
Conhecimento teórico e experiência do candidato	3,0
Doutorado, será avaliado a proposta de pesquisa.	
Objetivos, motivos e expectativas em relação ao Curso. No caso do Curso de	3,0