



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE ALAGOAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Coordenadoria de Pós-Graduação  
Programa de Pós-Graduação em Informática

**Edital 01/2020-PPGI/CPG-PROPEP/UFAL**  
**Abertura de processo seletivo para o curso de Mestrado em Informática –**  
**primeiro semestre de 2020**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) *stricto sensu* da Universidade Federal de Alagoas – UFAL tornam pública, pelo presente Edital, a abertura do processo de inscrição, seleção e matrícula dos candidatos ao seu Curso de Mestrado em Informática, com prazo máximo de conclusão de 24 (vinte e quatro) meses, observando os aspectos a seguir nomeados.

**DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- a. O Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Informática *stricto sensu* – UFAL, 2020.1, será realizado sob a responsabilidade da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPEP) e da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI).
- b. Caberá à Coordenação do PPGI manter sigilo na avaliação da documentação dos candidatos, sendo de sua exclusiva responsabilidade a eventual quebra desse sigilo, em decorrência de ação ou omissão de seus empregados, prepostos ou da banca examinadora por ela constituída.
- c. O Processo Seletivo será realizado em duas etapas: Avaliação do Pré-Projeto de Pesquisa (PP) e Prova de Títulos (PT). O Resultado Final do Processo Seletivo será expresso pela média ponderada das notas atribuídas a cada uma das etapas.
- d. Os itens deste Edital poderão sofrer eventuais retificações, atualizações ou acréscimos enquanto não consumada a providência ou evento que lhes disser respeito, circunstância em que será mencionada em Edital ou avisos a serem publicados nos quadros de aviso do PPGI e no endereço eletrônico do PPGI, [http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/ic/pos-graduacao/informatica/selecao/selecao-2020\\_1](http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/ic/pos-graduacao/informatica/selecao/selecao-2020_1)
- e. As informações gerais do curso estão disponíveis no ANEXO I deste Edital.
- f. O Cronograma do processo seletivo está disponível no ANEXO IV deste Edital.

## 1. DAS VAGAS

- 1.1. O Processo Seletivo de que trata este Edital oferecerá um total de 49 (quarenta e nove) vagas distribuídas por Temas de Pesquisa conforme relacionado no Quadro 1 (ANEXO II). A descrição dos temas e os Professores Orientadores vinculados a cada um deles pode ser acessada em <http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/ic/pos-graduacao/informatica/temas-de-pesquisa/temas-de-pesquisa-2020.1>
- 1.2. Atendendo ao prescrito na Resolução nº 86/2018/CONSUNI-UFAL, são distribuídas: 20% de vagas para negros (pretos e pardos) - 10 (dez) vagas; 10% de vagas para indígenas - 5 (cinco) vagas; e 10% vagas para pessoas com deficiência - 5 (cinco) vagas.
- 1.3. Os candidatos inscritos como cotistas concorrem às vagas ofertadas para as cotas, conforme a disponibilidade da cota no Tema de Pesquisa disposto no Quadro 1 (ANEXO II), não podendo o candidato que se inscreveu como cotista migrar para a demanda de ampla concorrência.
- 1.4. A Comissão de Seleção tem total autoridade para deferir ou não uma candidatura cotista que julgue incoerente a partir dos documentos comprobatórios anexados pelo candidato. Uma vez sendo indeferida a candidatura cotista, a mesma migrará para as vagas de não-cotistas. O indeferimento deverá ocorrer no momento da homologação das inscrições.
- 1.5. Os candidatos que se autodeclararem negros serão submetidos ao procedimento de verificação da condição declarada para concorrer às vagas reservadas aos candidatos negros, obrigatoriamente antes da homologação do resultado final do concurso (cf. Resolução nº 86/2018 - CONSUNI/UFAL).
  - 1.5.1. Para o procedimento de verificação, o candidato que se autodeclarou negro deverá se apresentar à Comissão Verificadora constituída pela Comissão de Seleção deste edital;
  - 1.5.2. A Comissão Verificadora será formada por 3 (três) integrantes com experiência comprovada em discussão étnico-racial na academia e/ou no movimento social negro que serão distribuídos por gênero, cor e naturalidade;
  - 1.5.3. Durante o processo de verificação, o candidato deverá responder às perguntas que forem feitas pela Comissão Verificadora;
  - 1.5.4. O procedimento de verificação será fotografado e/ou filmado para fins de registro de avaliação e será de uso exclusivo da Comissão Verificadora.
  - 1.5.5. A análise da Comissão Verificadora considerará o fenótipo apresentado pelo candidato na apresentação presencial, sem a presença de terceiros o acompanhando.
  - 1.5.6. Será considerado negro o candidato que assim for reconhecido como tal por, pelo menos, 2 (dois) membros da Comissão Verificadora;
  - 1.5.7. Os candidatos que não forem reconhecidos pela Comissão Verificadora como negros, recusarem-se a ser fotografados ou filmados, usarem qualquer

acessório, roupa ou adorno que impossibilite o processo de verificação, não responderem as perguntas que forem feitas pela Comissão ou não comparecerem para o procedimento de verificação na data, no horário e local estabelecidos na consulta individual, continuarão participando da seleção concorrendo às vagas de ampla concorrência, caso tenham pontuação para figurar entre os classificados.

**1.5.8.** A data da análise da Comissão Verificadora será divulgada durante o processo seletivo, no site do PPGI, obrigatoriamente antes da homologação do resultado final da seleção.

**1.6.** O candidato concorrerá às vagas apenas no Tema de Pesquisa que estiver inscrito, havendo uma ordem de classificação individual para cada Tema de Pesquisa.

**1.7.** Cada Tema de Pesquisa oferecido para esta seleção possui um número máximo de vagas. A alocação destas vagas respeitará a ordem de classificação dos candidatos por tema de pesquisa, não havendo obrigatoriedade de preencher todas as vagas.

## **2. DAS INSCRIÇÕES**

**2.1.** Este programa destina-se a graduados em curso de nível superior pleno em Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Sistemas de Informação e áreas afins, portadores de diploma conferido por instituições oficiais e reconhecidas pelo MEC, que tenham interesse em pesquisa e inovação em temas relacionados com as linhas de pesquisa do Programa e projetos de pesquisa dos orientadores neste credenciados.

**2.1.1.** Os candidatos ao Programa de Pós-Graduação em Informática da UFAL que **não possuem** graduação nos cursos de Ciência da Computação, Engenharia de Computação e Sistemas de Informação deverão apresentar um parecer justificando que possuem competência técnica para contribuir com o tema de pesquisa escolhido no ato da sua inscrição.

**2.1.1.1.** A homologação da inscrição do candidato ficará condicionada à aprovação do parecer apresentado e relacionado ao tema de pesquisa escolhido.

**2.2.** Também poderão se inscrever no presente processo seletivo os concluintes do último semestre, dos cursos especificados no item 2.1, de instituições oficiais reconhecidas pelo MEC.

**2.3.** **Antes da inscrição, os candidatos deverão consultar a relação de temas disponíveis para orientação em** <http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/ic/pos-graduacao/informatica/temas-de-pesquisa/temas-de-pesquisa-2020.1>

**2.4.** Cada candidato poderá se inscrever em apenas um Tema de Pesquisa dentre os disponíveis para orientação de Mestrado, devendo submeter um Pré-Projeto de Pesquisa para alinhado ao Tema de Pesquisa indicado, conforme a descrição em <http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/ic/pos-graduacao/informatica/temas-de-pesquisa/temas-de-pesquisa-2020.1>

- 2.5. Os candidatos deverão realizar inscrição online na página eletrônica do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA [https://sigaa.sig.ufal.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf](https://sigaa.sig.ufal.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf) das 00:00 horas do dia 02/01/2020 às 23:59 horas do dia 01/02/2020.

### 3. DOS REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

- 3.1. Os candidatos deverão submeter eletronicamente, no ato da inscrição, os seguintes documentos:

3.1.1. Cópias de documentos pessoais:

3.1.1.1. Carteira de identidade.

3.1.1.2. CPF.

3.1.1.3. Comprovante das obrigações militares (para homens).

3.1.1.4. Título de Eleitor e comprovante de quitação com a Justiça Eleitoral (para brasileiros).

3.1.1.5. Registro Nacional de Estrangeiros ou Passaporte (quando estrangeiro).

3.1.2. Cópia do Diploma ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação, emitida pela Instituição onde o título foi obtido. A comprovação poderá ser substituída por declaração, emitida por instituição de ensino superior, de que o aluno é concluinte do curso, desde que o mesmo conclua a referida graduação antes de realizar a matrícula no curso de pós-graduação ora ofertado.

3.1.3. Cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação, assinado por representante da instituição responsável por sua emissão ou contendo assinatura digital da mesma, onde conste explicitamente o coeficiente de rendimento do candidato, numa escala de 0 a 10.

3.1.4. Currículo no modelo LATTES-CNPq (disponível na página eletrônica <http://lattes.cnpq.br/>), Barema de Avaliação disponível no **Quadro 3** (ANEXO III) preenchido e documentação comprobatória de cada item pontuado no Barema de Avaliação.

3.1.5. Pré-Projeto de Pesquisa no Tema de Pesquisa que desejar concorrer à vaga, conforme especificado em edital.

3.1.6. Cópia digital do formulário específico de autodeclaração (ANEXO V). Somente para os candidatos que optarem pelas vagas do sistema de cotas.

3.2. A autenticação da documentação será feita pela Secretaria do Programa em momento oportuno, para os candidatos aprovados e selecionados no certame. O endereço e forma de contato são indicados no Anexo I deste edital.

3.3. A documentação comprobatória assim como os Pré-Projetos de Pesquisa, descritos no **item 3.1**, deverão ser submetidos eletronicamente no formulário de inscrição mencionado no item 2.5.

- 3.4. A inscrição é gratuita.
- 3.5. Homologação de Inscrição: Os documentos anexados pelos candidatos serão conferidos pela Comissão de Seleção. Não será permitida a inclusão posterior de documentos. As inscrições incompletas, enviadas de forma indevida ou fora dos prazos estabelecidos neste edital serão indeferidas.
- 3.6. Participarão do processo de seleção apenas os candidatos cujas inscrições forem homologadas.
- 3.7. A lista dos candidatos cujas inscrições tenham sido homologadas será publicada na página do programa, conforme o Cronograma estabelecido no Anexo IV deste edital.
- 3.8. A inscrição no Processo Seletivo implicará no conhecimento e tácita aceitação das condições estabelecidas no inteiro teor deste Edital e seus anexos, não podendo o candidato alegar seu desconhecimento.

#### **4. DO PROCESSO SELETIVO E JULGAMENTO DOS CANDIDATOS**

- 4.1. O Processo Seletivo dos candidatos será realizado pela Comissão de Seleção composta por professores do PPGI, designada para esse fim pelo Colegiado do Curso.
- 4.2. A banca examinadora produzirá uma ata incluindo informações conclusivas sobre ausência de impedimentos e suspeições que possam caracterizar conflito de interesse ou comprometer o julgamento no processo seletivo. Esta ata será guardada pelo PPGI para cumprir eventuais solicitações dos candidatos, do Ministério Público Federal (MPF) ou de outros órgãos de controle.
- 4.3. O Processo Seletivo constará de 02 (duas) etapas, Avaliação de Pré-Projeto de Pesquisa de caráter classificatório e eliminatório e da Prova de Títulos de caráter classificatório, especificadas no calendário apresentado neste edital.
- 4.4. O candidato concorrerá individualmente apenas no Tema de Pesquisa selecionado.
- 4.5. As informações relativas à distribuição das pontuações na avaliação de currículo e na avaliação de histórico escolar estão disponíveis no Anexo III deste Edital.

#### **5. DA AVALIAÇÃO DO PRÉ-PROJETO DE PESQUISA (NOTA\_PP)**

- 5.1. A avaliação do Pré-projeto de Pesquisa é de caráter eliminatório e classificatório, sendo a nota mínima exigida igual a 7,0 (sete).
  - 5.1.1. De acordo com as prescrições da Resolução nº 86/2018/CONSUNI-UFAL, para candidatos às vagas de Cotas a nota mínima exigida será 5,6 (cinco e seis décimos).
- 5.2. A nota máxima na avaliação do Pré-projeto de Pesquisa é 10,0 (dez).
- 5.3. A nota do Pré-projeto de Pesquisa (NOTA\_PP) comporá a nota final com o peso igual a 6,0 (seis).
- 5.4. Os critérios de avaliação do Pré-Projeto de Pesquisa são apresentados no **Quadro 2 do ANEXO II**.

- 5.5. O cálculo da nota da Avaliação do Pré-Projeto (NOTA\_PP) será expresso pela fórmula:

$$\text{NOTA\_PP} = (\text{C1} \cdot 30 + \text{C2} \cdot 20 + \text{C3} \cdot 20 + \text{C4} \cdot 20 + \text{C5} \cdot 10) / 100$$

- 5.6. O Pré-projeto de Pesquisa deverá compreender o mínimo de 04 e o máximo de 06 páginas, contendo, no mínimo: título do tema de pesquisa, justificativa, revisão da literatura, objetivo, metodologia e referências bibliográficas (Papel A4, com margens, superior e esquerda 3,0 cm; inferior e direita 2,0 cm; fonte 12; espaçamento simples; sendo as demais formatações livres). Não são necessários capa e sumário; e sua inclusão conta para o limite de páginas acima estabelecido.
- 5.7. O tema do Pré-Projeto deve obrigatoriamente estar vinculado ao tema de pesquisa escolhido, conforme apresentado no Quadro 1, deste Edital, e disponíveis no endereço eletrônico: <http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/ic/pos-graduacao/informatica/temas-de-pesquisa/temas-de-pesquisa-2020.1>

## 6. DA PROVA DE TÍTULOS – AVALIAÇÃO DO CURRICULUM VITAE (NOTA\_PT)

- 6.1. Serão avaliados na Prova de Títulos (Avaliação do *Curriculum Vitae*) os candidatos aprovados na Avaliação do Pré-projeto de Pesquisa (NOTA\_PP).
- 6.2. O Curriculum Vitae deve obedecer ao padrão LATTES-CNPq (disponível em <http://lattes.cnpq.br/> para preenchimento). Não serão aceitos outros modelos de currículo.
- 6.3. A nota da Prova de Títulos (NOTA\_PT) comporá a nota final com peso igual a 4,0 (quatro).
- 6.4. Na avaliação dos títulos será atribuída a nota máxima 10,0 (dez) ao Curriculum Vitae de maior pontuação e, aos demais, nota proporcional a esta, utilizando a regra de três.
- 6.5. Somente serão aceitos os títulos descritos no **Quadro 3 – ANEXO III** para pontuação do Curriculum Vitae.
- 6.6. Os títulos apresentados que excederem a pontuação máxima prevista no **Quadro 3** para pontuação do Curriculum Vitae não serão considerados para fins de pontuação.

## 7. DO RESULTADO FINAL E RECURSO

- 7.1. O Resultado Final do Processo Seletivo será expresso pela média ponderada das notas atribuídas a cada uma das etapas, como definido a seguir:

$$\text{NOTA\_FINAL} = (\text{NOTA\_PP} \cdot 6,0 + \text{NOTA\_PT} \cdot 4,0) / 10$$

- 7.2. No caso de igualdade de notas, serão utilizados os seguintes critérios para o desempate dos candidatos, na ordem a seguir:

7.2.1. Maior nota na avaliação do Pré-Projeto de Pesquisa (NOTA\_PP);

7.2.2. Maior nota da Prova de Títulos (NOTA\_PT);

7.2.3. Maior coeficiente de rendimento acumulado na graduação.

- 7.3. Os candidatos aprovados serão classificados em ordem decrescente, para cada Tema de Pesquisa.
- 7.4. Serão selecionados os candidatos aprovados por Tema de Pesquisa, respeitados os limites das vagas estabelecidas no **Quadro 1** deste Edital, em conformidade com o número de vagas por Tema de Pesquisa.
- 7.5. Não havendo candidatos selecionados em número suficiente para o preenchimento das vagas ofertadas em um determinado Tema de Pesquisa, estas poderão resultar sem preenchimento no final do Processo Seletivo. Excepcionalmente, a critério do Colegiado do Programa, estas vagas poderão ser preenchidas por candidatos que foram aprovados e não selecionados no Tema de Pesquisa ao qual se inscreveram.
- 7.6. Não há obrigatoriedade de preenchimento de todas as vagas para cotistas ofertadas no presente Edital. Caso essas vagas não sejam preenchidas, as vagas podem migrar para Ampla Concorrência, no mesmo Tema de Pesquisa.
- 7.7. Os **resultados** serão divulgados exclusivamente pela Coordenação do PPGI, na página eletrônica do programa no endereço <http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/ic/pos-graduacao/informatica/selecao/selecao-2020.1>

## 8. DOS RECURSOS

- 8.1. O candidato poderá recorrer do resultado de cada etapa à Comissão de Seleção, no prazo estabelecido pelo Edital, enviando um e-mail para [selecao.ppgi@ic.ufal.br](mailto:selecao.ppgi@ic.ufal.br).
- 8.2. Após o **resultado final**, o candidato poderá recorrer à PROPEP, no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, contadas da divulgação do resultado. Para isso, deve abrir um processo no Protocolo Geral da UFAL (Reitoria), destinando o mesmo para PROPEP/CPG (Coordenação de Pós-Graduação).
- 8.3. Não serão aceitos encaminhamentos de novas documentações após o ato do recurso.
- 8.4. Os recursos interpostos fora do prazo estabelecido não serão aceitos, sendo considerado, para tanto, a data e hora da entrega do recurso.
- 8.5. Se o recurso for julgado procedente, será atribuída ao candidato a pontuação obtida por meio da interposição do recurso.
- 8.6. Os recursos serão apreciados pela Comissão de Seleção, que emitirá decisão fundamentada, a qual será colocada à disposição do requerente na Coordenação do PPGI.
  - 8.6.1. A Banca Examinadora constitui última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais, nem recurso de recurso.
  - 8.6.2. O candidato deverá ser claro, consistente e objetivo em seu pleito. Recurso inconsistente ou que desrespeite a Banca Examinadora será preliminarmente indeferido.

- 8.6.3.** Na hipótese de o recurso não ser decidido antes da Etapa subsequente, fica assegurado ao recorrente dela participar, sob condição.

## **9. DA MATRÍCULA E INÍCIO DO CURSO**

- 9.1.** Terão direito à matrícula no PPGI os candidatos selecionados por Tema de Pesquisa.
- 9.2.** A matrícula acadêmica será feita na Coordenação do Curso de Mestrado em Informática, pelo candidato, ou por seu representante legal, munido do instrumento de procuração, juntamente com a entrega e autenticação das cópias dos documentos pessoais e dos documentos comprobatórios do currículo LATTES-CNPq no período indicado no **Quadro 4**.
- 9.2.1.** No caso da inscrição condicionada, prevista no **item 2.2**, o candidato a Mestrado somente poderá realizar sua matrícula acadêmica e institucional se apresentar o diploma ou a certidão de conclusão do curso superior.
- 9.2.2.** Será considerado desistente o candidato selecionado que não efetuar a matrícula institucional no período determinado neste Edital.
- 9.2.3.** Em caso de desistência da matrícula, não inscrição ou existência de vagas, será feita convocação dos candidatos aprovados, considerando-se a ordem de classificação.
- 9.3.** O início das aulas está previsto para **16/03/2020**.

## **10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 10.1.** Será excluído do processo seletivo o candidato que:
- 10.1.1.** Faltar a qualquer etapa do processo seletivo;
- 10.1.2.** Apresentar comportamento considerado incompatível com a lisura do certame, a critério exclusivo da Comissão de Seleção;
- 10.1.3.** Não atender aos termos deste Edital.
- 10.1.4.** Fraudar documentos comprobatórios;
- 10.1.5.** Preencher o formulário de inscrição com informação divergente da contida na documentação comprobatória apresentada.
- 10.2.** As bolsas porventura disponibilizadas por agências de fomento poderão ser oferecidas aos alunos, atendendo aos critérios fixados pelas Financiadoras, pelo CONSUNI/UFAL, por estas instituições e pelo Comissão de Bolsas do Programa, não estando garantida a concessão de bolsas aos selecionados.
- 10.3.** O processo de seleção só terá validade para o Curso com início no primeiro semestre letivo de 2020, não sendo passível de aproveitamento para seleções futuras.



- 10.4.** O regimento do programa, bem como informações sobre as linhas de pesquisa e orientadores, está à disposição dos candidatos na Secretaria do Programa de Pós-Graduação e na página eletrônica do programa <http://www.ppgi.ic.ufal.br>.
- 10.5.** Os casos omissos no presente Edital, serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Informática.

Maceió, 27 de dezembro de 2019.

Prof. Dr. Alan Pedro da Silva  
Coordenador do Programa de Pós-graduação em Informática

Prof. Dra. Maria Virgínia Borges Amaral  
Coordenadora de Pós-Graduação/PROPEP/UFAL

Prof. Dr. Alejandro César Frery Orgambide  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/UFAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Coordenadoria de Pós-Graduação  
Programa de Pós-Graduação em Informática

## ANEXO I

### PÚBLICO ALVO

Este programa destina-se a graduados em curso de nível superior pleno em Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Sistemas de Informação e áreas afins, portadores de diploma conferido por instituições oficiais e reconhecidas pelo MEC, que tenham interesse em pesquisa e inovação em temas relacionados com as linhas de pesquisa do Programa e projetos de pesquisa dos orientadores neste credenciados.

### DESCRIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA

#### **Engenharia de Sistemas Computacionais**

Esta linha de pesquisa trata da aplicação e desenvolvimento de modelos, algoritmos, métodos numéricos e métodos formais para o tratamento de problemas relacionados a sistemas computacionais. Para a construção dos programas, a engenharia de software se preocupa em desenvolver abordagens sistemáticas para a análise, projeto, codificação, teste e manutenção da tal forma a alcançar níveis adequados de previsibilidades em qualidade, custo e prazos. Sendo assim, esta linha de pesquisa trata da aplicação e desenvolvimento sistemático de modelos, metodologias, algoritmos, métodos numéricos e métodos formais para o tratamento de problemas relacionados a sistemas computacionais. Como exemplos de problemas que serão abordados estão a análise de desempenho de protocolos de comunicação, computação de alto desempenho, redes de sensores sem fio, computação ubíqua e pervasiva, tolerância a falhas, manipulação de grande volume de dados, considerando mecanismos de consultas e integridade de informações.

#### **Computação Visual e Inteligente**

A linha de pesquisa Computação Visual e Inteligente objetiva o estudo e o desenvolvimento de técnicas, métodos e metodologias aplicados a problemas que requerem em suas soluções conhecimentos de Computação Gráfica ou Inteligência Artificial, ou de ambas. Isso envolverá, por exemplo, temas como representação de conhecimento, aprendizagem de máquina, do lado da IA, e de, por exemplo, modelagem e visualização de objetos gráficos, análise, síntese e processamento de imagens.

### CONTATOS DO PROGRAMA

Coordenador: *Prof. Dr. Alan Pedro da Silva*

Vice-Coordenador: *Prof. Dr. Marcelo Costa Oliveira*

Universidade Federal de Alagoas, Instituto de Computação – IC, Secretaria do PPGI,  
Campus A. C. Simões. Av. Lourival Melo Mota, s/n, Cidade Universitária, CEP 57072-970, Maceió/AL  
Telefone: (82) 3214-1825

[www.ppgi.ic.ufal.br](http://www.ppgi.ic.ufal.br)

[ppgi.secretaria@ic.ufal.br](mailto:ppgi.secretaria@ic.ufal.br)

[selecao.ppgi@ic.ufal.br](mailto:selecao.ppgi@ic.ufal.br)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Coordenadoria de Pós-Graduação  
Programa de Pós-Graduação em Informática

## ANEXO II – PRÉ-PROJETO DE PESQUISA

**Quadro 1 – Distribuição de vagas por Tema de Pesquisa**

Tema	ampla concorrência	Cota para			Total
		negro	indígena	Pessoa com deficiência	
Aprendizagem de Máquina Aplicada à Engenharia de Software	1	1			2
Aprendizagem Profunda e Aplicações em Visão Computacional	1	1	1	1	4
Aprendizagem Profunda para Processamento de Linguagem Natural	1				1
Cidades inteligentes: Ferramentas, modelos e soluções	1				1
Desenvolvimento de sistema de controle de robô cartesiano e aquisição de dados para ensaios de ultrassom	1				1
Engenharia de Software Empírica	1				1
Estudos das Características mais Relevantes para o Diagnóstico da Doença Renal Crônica em Países em Desenvolvimento Utilizando Aprendizagem de Máquina	1				1
Gamification of Intelligent Learning Environments: A Cross-Cultural Approach	1	1		1	3
Inteligência Artificial aplicada à Análise de Imagens Médicas: inovações, modelos e aplicações	1				1
Informática Industrial 4.0	1	1	2	1	5
Inteligência Artificial para Saúde	1				1
Inteligência Computacional Aplicada a Internet das Coisas e Cidades Inteligentes	1	1	1	1	4
Métodos de agrupamento difuso multivariado para seleção de variáveis.	1				1
Meta-aprendizado para recomendação de hiperparâmetros	1				1
Métodos bioinspirados para otimização de redes	1				1

Mineração de Dados Educacionais e Sistemas de Recomendação Personalizada	1				1
Modelagem Computacional de Sistemas Biológicos	1	1			2
Modelagem Matemática e Computacional	1				1
Modelos de Inteligência Computacional para Medicina	1	1		1	3
Orquestração autônoma de containers baseada em técnicas de Inteligência Artificial	1	1			2
Representação de Conhecimento e Aprendizagem de Máquinas em Sistemas de Recomendação	1				1
Sistema de imageamento óptico para dispositivos de acustofluídica	1				1
Sistema de levitação acústica	1				1
Sistemas Tutores Inteligentes Baseados em Neurociência	1				1
Smart Health	1	2	1		4
Tecnologias para Gestão de Imagens Médicas	1				1
Testes de Mutação	1				1
Uso de Generative Programming para compor componentes arquiteturais a partir de requisitos de qualidade	1				1
Um analisador semântico voltado para tradução automática Português-Libras	1				1
<b>TOTAL</b>	29	10	5	5	49

#### Quadro 2 – Critérios de Avaliação do Pré-projeto de Pesquisa

<b>Critérios:</b>	<b>Percentual</b>
Aderência ao tema de pesquisa (C1)	30%
Contextualização teórico-metodológica dos tópicos envolvidos, pertinência da bibliografia quanto ao objeto, justificativa e descrição do problema (C2)	20%
Redação, demonstração de capacidade do uso do vernáculo, clareza e consistência (C3)	20%
Consistência da pesquisa proposta, demonstração de conhecimento dos autores e debates principais da área (C4)	20%
Demonstração de autonomia intelectual e pensamento crítico (C5)	10%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Coordenadoria de Pós-Graduação  
Programa de Pós-Graduação em Informática

## **ANEXO III - CRITÉRIOS DE ANÁLISE DE CURRÍCULO**

Os itens considerados na pontuação são referentes a área de Ciência da Computação, Engenharia de Computação ou áreas afins, e nos documentos comprobatórios do candidato, emitidos por dirigentes de instituições e/ou seus órgãos.

**Quadro 3 - Barema de avaliação**

<b>Item do Curriculum Vitae</b>	<b>Número máximo de itens pontuados</b>	<b>Pontuação por item apresentado</b>	<b>Quantidade de itens comprovados</b>	<b>Pontuação atribuída</b>
Docência no Ensino Superior na área de Ciência da Computação, ou áreas afins, de 2016 a 2019.	6	(4,0) quatro pontos por semestre		
Atividade profissional não docente na área de Ciência da Computação, ou áreas afins, de 2016 a 2019.	6	(3,0) três pontos por semestre		
Iniciação científica/tecnológica com bolsa	10	(8,0) oito pontos por semestre		
Iniciação científica/tecnológica voluntária	10	(8,0) oito pontos por semestre		
Iniciação à docência/monitoria Institucional	10	(6,0) seis pontos por semestre		
Livro ou capítulo de livro	2	(4,0) quatro pontos por título/capítulo		
Artigo em Revista/Jornal (Qualis A1, A2 ou B1)	-	(10,0) dez pontos por artigo		

Artigo em Revista/Jornal (Qualis B2, B3, B4 ou B5)	-	(8,0) oito pontos por artigo		
Artigo em Revista/Jornal (Sem Qualis)	2	(4,0) quatro pontos por artigo		
Artigo em Conferência (Qualis A1, A2 ou B1)	-	(8,0) oito pontos por artigo		
Artigo em Conferência (Qualis B2, B3, B4 ou B5)	-	(6,0) seis pontos por artigo		
Artigo em Conferência (Sem Qualis) (Máx. 2)	2	(4,0) quatro pontos por artigo		
Rendimento Acadêmico	Nota na proporção de 0 a 10	(1,0) um ponto por ponto		
PONTUAÇÃO TOTAL				

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Coordenadoria de Pós-Graduação  
Programa de Pós-Graduação em Informática

## ANEXO IV - DO CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO

**Quadro 4 - Cronograma.**

EVENTOS	PERÍODO
Período de Inscrições	02/01/2020 a 01/02/2020
Homologação das Inscrições	05/02/2020
Recursos para homologação das Inscrições	06/02/2020 e 07/02/2020
Resultado final da homologação das Inscrições	10/02/2020
Avaliação do Pré-Projeto e da Prova de Título (Avaliação do Curriculum Vitae)	10/02/2020 a 16/02/2020
Resultado preliminar	19/02/2020
Recursos para resultado preliminar	20/02/2020 e 21/02/2020
Resultado final	28/02/2020
Entrega e autenticação, na Secretaria, das cópias dos documentos pessoais e dos documentos comprobatórios do currículo LATTES-CNPq e matrícula	02/03/2020 e 06/03/2020
Início das aulas para ingressantes	16/03/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Coordenadoria de Pós-Graduação  
Programa de Pós-Graduação em Informática

## ANEXO V - FORMULÁRIO DE AUTODECLARAÇÃO

À Banca Examinadora,

Eu, \_\_\_\_\_,  
portador(a) do CPF \_\_\_\_\_, n° de identidade  
\_\_\_\_\_, órgão expedidor \_\_\_\_\_  
residente em \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ no município \_\_\_\_\_ do Estado de \_\_\_\_\_,  
candidato(a) no processo seletivo do Programa de Pós-graduação em Informática  
declaro-me (marcar uma única opção referente à cota que deseja concorrer):

- negro  
 indígena  
 pessoa com deficiência

e apto por concorrer às vagas do sistema de cotas deste Programa.

Sem mais,

Data:

\_\_\_\_\_  
Assinatura