

PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA - PPGI

UFAL



Dados

- Ano de criação: 2012
- Nível: Mestrado
- Nota: 3
- Número atual de docentes permanentes: 22
- Número atual de alunos (M/D): 100
- Número de egressos (M/D): 41/110 (2021-2022/desde a criação)
- Percentual de discentes com produção (2021-2022): 32,5%
- Total de produção (bibliográfica/técnicológica) (2021-2022): 402



Egressos – Formação

- O PPGI tem atendido a academia e a indústria local no que se refere a formação de recursos humanos qualificados em computação;
- Possuímos egressos em várias áreas:
 - alunos de doutorados em computação (normalmente com colaboração com o PPGI) - 28%;
 - empreendedorismo em computação - 15%;
 - docentes, também na área de computação - 17%;
 - indústria na área de computação - 40%.



Casos de sucesso - impacto

- Sistema de alta performance computacional para analisar e calcular notas fiscais em parceria com a SEFAZ-AL. No primeiro quadrimestre de 2021, houve um aumento de R\$ 315 milhões de arrecadação do ICMS.
- Robô Hércules capaz de analisar e despachar documentos jurídicos usando algoritmos baseados em técnicas de Processamento de Linguagem Natural. Está em produção na 15a vara do TJ/AL, movimentando de mais de 10 mil processos.
- Aplicativo pioneiro durante a pandemia de COVID-19, usado em 25 estados do Brasil, com milhares de downloads, impactando também outros países, sendo reconhecido pelas autoridades e divulgado em mais de 20 reportagens nacionais, e registrado no INPI.
- Programa de aquisição e distribuição de livros didáticos (MEC), professores do PPGI coordenam ações de suporte e tecnológicas para a execução do projeto e auxílio na tomada de decisão baseada em Inteligência Artificial.
- Projeto 'Cientistas do Amanhã' com financiamento de 25 milhões e previsão de impacto em 4 estados do Nordeste, busca melhorar o ensino de ciências através de ações coordenadas entre instituições de ensino e secretarias de Educação.



Autoavaliação

Foram feitas 23 perguntas com respostas de 1 (negativo para o PPGI) a 5 (positivo para o PPGI).

Total de respostas: 26.

Positivo (média ≥ 4).

- Crença dos discentes de que o PPGI os capacitará para atuar em atividades de ensino, pesquisa e extensão;
- Confiança dos alunos na capacidade do PPGI de prepará-los para pesquisa de excelência com domínio teórico e metodológico;
- Visão positiva dos discentes sobre a qualidade das pesquisas no PPGI, incluindo inovação e competitividade internacional;
- Avaliação positiva da interação entre orientandos e orientadores;
- Satisfação dos discentes com os serviços administrativos prestados pela secretaria do PPGI.

Negativo (média ≤ 3)

- Baixo incentivo ao intercâmbio.

Ver: <https://www.capes.gov.br/pt/relatorios-tecnicos-dav>



Redes de cooperação

- Projetos de inovação voltados para a indústria em diversas áreas, incluindo saúde, gestão, gerenciamento de projetos, educação e tecnologia de forma abrangente.
- O PPGI possui colaboração de projetos com o setor público e privado, tais como: SESI, SENAI, JF-AL, MEC, TJ, BeonTag, Petrobras, Prysmian Toledo e Softex.
- Residência em Desenvolvimento de Sistemas e Inteligência Artificial entre a Justiça Federal em Alagoas (JF-AL) e professores do PPGI. Obteve um impacto econômico de mais de R\$ 2.000.000,00.
- A Residência em Ciência dos Dados com a Secretaria de Estado da Ciência, da Tecnologia e da Inovação (AL).



Internacionalização

- O PPGI tem professores que participam do corpo editorial de periódicos internacionais de reconhecido impacto.
- Nos últimos, foram produzidos artigos com autores de 19 países estrangeiros.
- O PPGI incentiva a produção de dissertações em inglês e já teve cerca de 20 dissertações nessa língua.
- O programa oferece disciplinas em inglês.



Impactos no programa

- A pandemia exigiu uma transição rápida para o ensino remoto, impactando o formato das aulas, a interação entre docentes e discentes e a adaptação tecnológica.
- Uma das soluções adotadas para mitigar os impactos da pandemia foi a flexibilização das atividades remotas, incluindo bancas, aulas, eventos e reuniões, garantindo a continuidade das operações acadêmicas.
- O mercado de trabalho aquecido muitas vezes desencoraja os egressos da graduação a buscar o mestrado imediatamente.
- O PPGI realizou uma ampla divulgação do mestrado, direcionada tanto aos alunos de graduação da UFAL quanto a estudantes de outras instituições, com o objetivo de incentivá-los a ingressar no programa.



Perspectivas para 2025-2028

- **Abertura do doutorado:** A abertura do doutorado será um marco significativo na evolução do PPGI.
- **Atração de Talentos:** Com a oferta do doutorado, esperamos atrair talentos, tanto nacional quanto internacionalmente.
- **Expansão da Capacidade:** Planejamos aumentar o número de alunos, mantendo nosso compromisso com a excelência acadêmica.
- **Participação na Comunidade:** Ampliaremos nosso envolvimento com a comunidade por meio de projetos e parcerias com o setor público e privado.
- **Referência Regional:** O PPGI busca se consolidar como uma referência em pesquisa e pós-graduação em Ciência da Computação no Nordeste do Brasil.



PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA - PPGI

UFAL

