

“PPG-EC POLI/UPE seu parceiro de inovação número um para tornar realidade a Revolução da Inteligência em Pernambuco”



## Quem somos?

1. Prof. Alexandre Magno Andrade Maciel
2. Prof. Bruno José Torres Fernandes
3. Prof. Byron Leite Dantas Bezerra
4. Prof. Carmelo José Albanez Bastos Filho
5. Prof. Denis Silva da Silveira
6. Prof. Edison de Queiroz Albuquerque (\*)
7. Prof. Emerson Alexandre de Oliveira Lima
8. Profa. Fernanda Maria Ribeiro de Alencar
9. Prof. Fernando Buarque de Lima Neto
10. Profa. Maria Lencastre Cruz
11. Prof. Mêuser Jorge Silva Valença
12. Profa. Patrícia Takako Endo
13. Profa. Roberta Andrade de Araújo Fagundes
14. Prof. Sérgio Murilo Maciel Fernandes
15. Prof. Wellington Pinheiro dos Santos
16. Prof. Pablo Vinicius Alves de Barros (\*)
17. Prof. Paulo Salgado G. de Mattos Neto (\*)

(\*) Colaboradores

## Onde Estamos?



Escola Politécnica de Pernambuco—POLI (UPE)  
Secretaria do Programa de Pós-Graduação

Rua Benfica, 455 (Madalena)—Bloco “C” (2o.  
Andar) 50.720-001—Recife/PE, Brasil.  
[ppgec.ecomp.poli.br](http://ppgec.ecomp.poli.br)  
+55 81 3184-7548



Programa de Pós-Graduação  
em Engenharia de Computação  
*Stricto Sensu*

Sede (aulas e administração): POLI/UPE — Escola  
de Engenharia (Recife-PE, Brasil)

Laboratórios de Inovação: IIT-ParqTel (Recife)

Escritório comercial: Porto Digital (Recife)

Escritórios internacionais (em colaboração):

- Inglaterra (Londres);
- Estados Unidos da América (Texas);
- África do Sul (Johannesburg);
- China (Pequim).



## 01 O que somos? (Indicadores)

- Top-10 dentre os 51 Programas nível 3 e 4 credenciados CAPES (em Computação)
- 40% dos nossos docentes são bolsistas de produtividade pelo CNPq
- A partir de 2014, mais de 90% dos discentes publicaram ao menos um artigo
- Em 2017 foram 32 artigos em periódicos e metade dos docentes autor de A1 (médica)
- Nos últimos 5 anos (2013-2017) foram 420 publicações sendo 6 livros e 120 periódicos
- Em 10 anos (2009-2018) atraímos mais de R\$ 6 milhões em fomento à pesquisa
- Em 10 anos (2009-2018) formamos 185 mestres com tempo médio de 25 meses

## 02 O que sabemos? (Competências)

- Inteligência Artificial
- Ciência de Dados
- Visão Computacional
- Engenharia de Requisitos
- Modelagem e Projeto de Sistemas

## 03 O que sabemos fazer? (Habilidades)

- Formação de pesquisadores aptos a produzir Conhecimento científico relevante
- Promoção de egressos como agentes de inovação tecnológica e.g. IOT (I4.0)
- Realização de consultorias que agregam alto valor para Governo/Indústria e.g. Compliance
- Construção de tecnologias disruptivas e.g. Inclusiva e Assistiva (escrita, voz e gestos)
- Sistematização de Processos com Pessoas e.g. modelagem e automação de processos de negócios (BPM)



## 04 O que nos diferencia? (Valores)

- Ensino-aprendizagem baseados em demandas complexas e reais ('Problem-oriented')
- Pesquisadores do time se mantêm envolvidos com contextos produtivos desafiadores e participam de ampla rede internacional
- Rapidez nas inserções de Alunos e transferências de Conhecimentos ao setor produtivo

## 05 Metas previstas (2019-2024)

- Contratação de 10 professores-pesquisadores
- Consolidar dois laboratórios de transferência:
  - Laboratório de Inteligência de Governo (L-iGOV)
  - Laboratório de Inovação Industrial ('Smart Factory')
- Implantação de mais três laboratórios temáticos no Instituto de Inovação Tecnológica-UPE
- Aumentar em 20% a produção científica do Programa nos extratos superiores do Qualis
- Ampliar em 50% o depósito de patentes e software em colaboração com a iniciativa privada
- Contribuir com a criação de 5 startups
- Captar 5 milhões em projetos de P&D via Lei de Informática, Lei do Bem ou empresas estrangeiras
- Captar 5 milhões em projetos de P&D junto a agências de fomento nacionais e internacionais

## 06 Visão de Futuro (até 2028)

- Ser na região NE o Programa de Pós-Graduação em Computação mais atento às demandas desafiadoras da Sociedade da Inteligência
- Formar pesquisadores e profissionais de classe mundial para solucionar eficazmente grandes problemas locais
- Estabelecer programas de co-titulações com nossos parceiros internacionais
- Servir de laboratório de desenvolvimento de produtos inovadores para a indústria regional
- Contribuir com as ações estratégicas do Governo do Estado de Pernambuco
- Alcançar o conceito 6 no índice de avaliação de Programas de Pós-Graduação da CAPES

