



UNIFACS

UNIVERSIDADE SALVADOR

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Rua Dr. José Peroba, 251 STIEP
3º andar CEP 41.770-235, Salvador-
Bahia

www.unifacs.br

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS E COMPUTAÇÃO MESTRADO EM SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

EDITAL DE SELEÇÃO – 2019-2

12ª TURMA DO CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

De acordo com o calendário da Universidade Salvador – UNIFACS, o Programa de Pós-Graduação em Sistemas e Computação, (PPGCOMP) declara aberta, no período compreendido entre **17 de junho de 2019 e 19 de julho de 2019**, as inscrições para o preenchimento de vagas do segundo semestre para a 12ª turma do curso de Mestrado Acadêmico em Sistemas e Computação.

I - SOBRE O CURSO:

Linhas de Pesquisa:

- Engenharia de Software
- Redes de Computadores
- Multimídia e Aplicações Avançadas

Tópico de atuação do PPGCOMP:

- Internet das Coisas (IoT)
- Cidades Inteligentes (*Smart City*)
- Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina (*Machine Learning*)
- Redes Neurais, Aprendizado por Reforço (*Reinforcement Learning*), *Deep Learning*
- Métodos, Técnicas e Ferramentas para Engenharia de Software
- Banco de Dados, Qualidade de Dados e Mineração de Dados
- Sistemas e Aplicações Multimídia
- Realidade Virtual Aumentada
- *E-Health*
- Redes Elétricas Inteligentes (*Smart Grid*)
- Segurança e *Cybersecurity*
- Visualização e Ferramentas de Produtividade de Software
- *User Experience (UX)*
- Sistemas de Geoprocessamento
- Engenharia de Requisitos e Testes Ágeis
- *Blockchain*
- Inteligência Computacional
- Processamento Digital de Imagens
- Robótica
- Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) e XBRL
- Redes Definidas por Software (SDN) - *OpenFlow*
- Compreensão, Manutenção e Métricas de Software
- Desenvolvimento Dirigido por Modelos e Geração Automática de Código
- Gerência Cognitiva e Autônoma
- Redes baseadas em Contexto
- Engenharia de Documentos
- Processos de Desenvolvimento de Software
- Processos Ágeis para Desenvolvimento de Software



Abordagem inovadora e multidisciplinar orientada a projetos:

Como destaque da sua estrutura curricular, o PPGCOMP faz uso de uma estratégia inovadora e multidisciplinar orientada a projetos através de duas disciplinas integradoras com foco nas temáticas Internet das Coisas (IoT) e Cidades Inteligentes (Smart City). Estas disciplinas integradoras abordam diversos problemas práticos, desafios e aspectos de pesquisa no contexto das cidades inteligentes fazendo uso de diversas tecnologias computacionais correspondendo aos tópicos de atuação do curso. Do ponto de vista da coordenação entre as diferentes temáticas de pesquisa desenvolvidas, os projetos são propostos visando proporcionar aos alunos uma perspectiva multidisciplinar sobre os problemas abordados, cobrindo áreas relevantes e de forte demanda.

Programação das Aulas do PPGCOMP:

As disciplinas do PPGCOMP são executadas em 06 semanas pré-programadas do semestre de segunda à sexta no período da noite e no sábado pela manhã. O mestrando deve fazer 6 disciplinas por semestre em dois semestres consecutivos.

I - SOBRE O PROCESSO SELETIVO:

1. As inscrições deverão ser realizadas através do site da UNIFACS (www.unifacs.br), efetuando os seguintes procedimentos:
 - a) Preencher a ficha de inscrição no site <http://www.unifacs.br/mestrado/mestrado-em-sistemas-e-computacao/> ;
 - b) Emitir o boleto;
 - c) Pagar o boleto;
 - d) Dirigir-se das 08h às 16h, à Coordenação de Mestrado em Sistemas e Computação, localizado no Campus da Pós-Graduação – Rua Dr. José Peroba, 251, Stiep, CEP: 41770-251, sala 602, com o comprovante de pagamento da taxa de inscrição e a documentação relacionada abaixo, para confirmação da inscrição.
2. **Documentos necessários à inscrição:**
 - Formulário de Inscrição;
 - 01 (uma) cópia e o original do Diploma de Graduação e Pós-graduação (se for o caso), assim como o(s) respectivo(s) Histórico(s) Escolar(es);
 - *Curriculum vitae* atualizado, com documentação comprobatória;
 - Redação de não mais do que 1.000 palavras contendo:
 - (a) auto avaliação das suas atividades acadêmicas e profissionais até o momento (não basta repetir as informações contidas no Curriculum Vitae);
 - (b) Motivação para realizar um curso de pós-graduação na área de Computação e na modalidade pretendida (acadêmico ou profissional);
 - (c) Tempo disponível para se dedicar ao curso;
 - (d) Indicação da motivação pela linha de pesquisa pretendida;
 - (e) outras informações relevantes.
 - Comprovante de inscrição no POSCOMP, caso disponível;
 - 02 (duas) cartas de recomendação, de preferência de Professores com título de Doutor ou Mestre;
 - 01 (uma) cópia e original da Carteira de Identidade ou equivalente e do CPF;
 - 01(uma) cópia e original da Certidão de Nascimento ou de Casamento;
 - 02 (duas) fotos 3x4, recentes.
3. **Processo de Seleção:**
 - 3.1) **Critérios de seleção:**
 - a) Análise do Histórico Escolar e do *Curriculum Vitae*;



UNIFACS

UNIVERSIDADE SALVADOR

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Rua Dr. José Peroba, 251 STIEP
3º andar CEP 41.770-235, Salvador-
Bahia

www.unifacs.br

- b) Análise das Cartas de Recomendação;
- c) Resultado do POSCOMP, caso disponível. Embora não obrigatório, os candidatos podem ser beneficiados pelo seu resultado;
- d) Redação Temática;
- e) Entrevista com os Candidatos.
- f) O candidato aprovado no processo seletivo deverá apresentar no ato da matrícula o RG e CPF original.

3.2) Cronograma:

- a) Entrevistas e Redação: **22 a 24 de julho de 2019**
- b) Resultado final: **25 de julho de 2019**
- c) Período de matrícula: **26 de julho a 02 de agosto de 2019**
- d) Início das aulas: **05 de agosto de 2019**

3.3) O processo de seleção ocorrerá no seguinte endereço: Rua Dr. José Peroba, 251 - STIEP – Salvador- Bahia – Edf. Civil Empresarial – 6º andar – PPGCOMP: Programa de Mestrado em Sistemas e Computação.

- 4. **Número de vagas:** 15 (quinze) vagas.
- 5. A UNIFACS se reserva ao direito de não abrir turma, caso as vagas disponibilizadas para o curso, não sejam preenchidas.
- 6. **Taxa de inscrição:** R\$ 80,00 (boleto bancário disponível no site da UNIFACS).

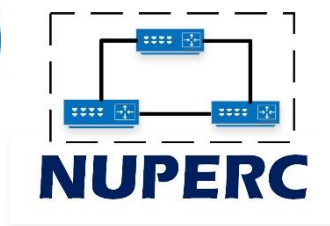
7. Informações:

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Sistemas e Computação Site: <http://www.unifacs.br/mestrado/mestrado-em-sistemas-e-computacao/> . Prédio da Reitoria, 6º andar, Fone (71) 3330-4630 (a/c de Josiane) - ppgcomp@unifacs.br

Salvador, 17 de junho de 2019

Prof. Dr. Joberto Sérgio Barbosa Martins

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Sistemas e Computação
Mestrado em Sistemas e Computação

ANEXO 01 – PPGCOMP

Programa de Pós Graduação em Sistemas de Computação

**CORPO DOCENTE****Artur Henrique Kronbauer**

Doutor em Ciência da Computação, na
área de Interação
Humano-Computador pela
Universidade Federal da Bahia (UFBA
– 2013)

Eldman de Oliveira Nunes

PosDoc Universidad Rey Juan Carlos,
Espanha, 2009 e 2013
Doutor em Computação, UFF, 2006

Glauco de Figueiredo Carneiro

PosDoc University
Wisconsin-Milwaukee (UWM) – EUA,
2016/2017;
Doutor em Ciência da Computação,
Doutorado Multiinstitucional, UFBA,
UNIFACS e UEFS, 2011

**Joberto Sérgio Barbosa Martins
Coordenador**

PosDoc ICSI/ University of California –
Berkeley, 1995;
PhD, Université Pierre et Marie Curie
(UPMC), 1986, França

Jorge Alberto Prado de Campos

Ph.D. in Spatial Information Science,
University of Maine, 2004, EUA

Paulo Caetano da Silva

Doutor em Ciência da Computação,
UFPE, 2010;

Paulo Nazareno Maia Sampaio

PosDoc University
Wisconsin-Milwaukee (UWM) – EUA,
2015;
Docteur en Informatique et
Télécommunications, Université Paul
Sabatier/LAAS-CNRS
(Toulouse/França), 2003

Rodrigo Oliveira Spínola

Doutor e Mestre em Engenharia de
Sistemas e Computação pela
COPPE/UFRJ (2010 e 2004
respectivamente).

Sérgio Martins Fernandes

Doutor em Engenharia Elétrica, USP,
2013;

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
SISTEMAS E COMPUTAÇÃO
(PPGCOMP)**

Rua Doutor José Peroba, nº 251, Edf. Civil
Empresarial, Sobreloja – STIEP CEP
41770-235, Salvador – BA – 6º andar,
Sala 602
Fone (71) 3330-4630
josiane.melo@unifacs.br. (a/c de Josiane
Mais informações: unifacs.br

**PROGRAMA DE
PÓS-GRADUAÇÃO EM
SISTEMAS E COMPUTAÇÃO**#viva
universidade

Profa. Ana Patrícia Magalhães

Doutorado em Ciência da Computação – Doutorado Multiinstitucional UNIFACS, UFBA e UEFS, 2015



UNIFACS

UNIVERSIDADE SALVADOR

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Rua Dr. José Peroba, 251 STIEP
3º andar CEP 41.770-235, Salvador-
Bahia

www.unifacs.br

O Mestrado Acadêmico em Sistemas e Computação da UNIFACS foi recomendado pela CAPES em 2005. O mestrado tem como objetivo desenvolver e explorar aptidões que habilitem o aluno a adotar a metodologia científica e tecnologias avançadas na concepção, manutenção e desenvolvimento de sistemas computacionais.

OBJETIVO

Desenvolver uma sólida formação acadêmica em Ciência da Computação bem como proporcionar experiência em pesquisa e desenvolvimento, tanto de sistemas e aplicações computacionais, como em metodologias e técnicas de computação, necessárias para apoiar o desenvolvimento de sistemas computacionais contemporâneos.

PÚBLICO-ALVO

Graduados ou Pós-graduados em Informática, Engenharias, Matemática ou áreas afins.

LINHAS DE PESQUISA

O PPGCOMP oferece formação em três linhas de pesquisa: Redes de Computadores; Engenharia de Software e; Multimídia e Aplicações Avançadas.

Alguns dos tópicos de atuação do PPGCOMP são:

- Métodos, Técnicas e Ferramentas para Engenharia de Software: Visualização e Ferramentas de Produtividade de Software; Engenharia de Requisitos e Testes Ágeis; Serviços baseados em ITIL 2011, ISO 20000, CMMI Services e MPS; Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) e XBRL; Desenvolvimento Dirigido por Modelos e Geração Automática de Código; Compreensão, Manutenção e Métricas de Software; Web Semântica / Ontologia; Banco de Dados, Qualidade de Dados e Mineração de Dados;
- Internet do Futuro, OpenFlow e Modelos de Alocação de Recursos; Smart GRID e Smart City; Gerência Autônoma; Monitoração de Redes e Serviços; Redes baseadas em Contexto;
- Sistemas de Geoprocessamento;

Inteligência Computacional;

- Aplicações Multimídia e de Realidade Virtual.
- Sistemas de Geoprocessamento; Inteligência Computacional;
- Aplicações Multimídia e de Realidade Virtual.

LABORATÓRIOS

As linhas e grupos de pesquisa do PPGCOMP são suportados por três (03) laboratórios temáticos, a saber:

- **O Laboratório de Engenharia de Software** (20 m²), que desenvolve atividades ligadas à linha de pesquisa Eng. Software e Gerência do Conhecimento.
- **O Laboratório de Redes de Alta Velocidade** (IPQoS/GAMA/GROW) (40 m²), que suporta os projetos nas áreas de redes de computadores, Internet do Futuro (FI), OpenFlow e Redes Definidas por Software, Multimídia e Ubiquidade.
- **O Laboratório de Geoprocessamento** (12 m²), que desenvolve atividades ligadas ao Grupo de Pesquisas em Aplicações e Análise Geoespaciais.