

**Última atualização:** 08 de novembro de 2016

Poderão postular complementação do valor das bolsas de pós-graduação (mestrado ou doutorado) ou das bolsas de pós-doutorado (DCR ou PNPD) concedidas pela FACEPE os proponentes de projetos que atendam a áreas/temas específicos de interesse das empresas, órgãos governamentais ou outras entidades relacionadas abaixo, as quais firmaram termo de parceria com a FACEPE.

A postulação da bolsa complementar deve ser indicada no formulário eletrônico de submissão de propostas, justificando a aderência do projeto proposto ao tema específico.

## **Oportunidades de complementação de bolsas de mestrado, doutorado ou pós-doutorado oferecidas por instituições parceiras:**

### **I. ITEP/OS – Instituto de Tecnologia de Pernambuco**

#### **VALORES**

| <b>Modalidade de bolsa</b> | <b>Valor da bolsa complementar</b> |
|----------------------------|------------------------------------|
| Mestrado                   | R\$ 750,00                         |
| Doutorado                  | R\$ 1.220,00                       |
| Pós-Doutorado (DCR/PNPD)   | R\$ 4.000,00                       |

#### **TEMAS**

- 1. Ecologia e Biodiversidade**
- 2. Geoinformação**
- 3. Meteorologia e Mudanças Climáticas**
- 4. Recursos Hídricos**
- 5. Resíduos Sólidos e Líquidos (efluentes industriais e domésticos)**
- 6. Segurança dos Alimentos**
- 7. Tecnologia da Construção**

#### **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**

Essa oferta de complementação vale apenas para projetos de mestrado, doutorado e pós-doutorado desenvolvidos no ITEP.

Projetos de mestrado ou doutorado só são elegíveis para a complementação da bolsa quando desenvolvidos sob a orientação ou co-orientação de um pesquisador do ITEP.

#### **CONTATO NO ITEP**

Proponentes interessados em obter mais informações sobre os temas de pesquisa de interesse do ITEP poderão entrar em contato com **Sonia Valéria Pereira** ([soniaitep@gmail.com](mailto:soniaitep@gmail.com)).

## II. IPA – Instituto Agronômico de Pernambuco

### VALORES

| Modalidade de bolsa      | Valor da bolsa complementar |
|--------------------------|-----------------------------|
| Mestrado                 | R\$ 750,00                  |
| Doutorado                | R\$ 1.200,00                |
| Pós-Doutorado (DCR/PNPD) | R\$ 2.000,00                |

### TEMAS

- 1. Melhoria vegetal de espécies de interesse regional**
  - 1.1. Hortaliças (tomate e cebola)
  - 1.2. Forragens nativas e exóticas
  - 1.3. Frutas tropicais
  - 1.4. Grãos (milho, feijão ou sorgo)
  - 1.5. Caracterização genética molecular
- 2. Nutrição de ruminantes (projetos nas estações de São Bento do Una ou Serra Talhada)**
- 3. Bovinocultura de leite (projetos nas estações de São Bento do Una ou Serra Talhada)**
  - 3.1. Sistemas de produção de leite
- 4. Caprino e ovinocultura (projetos na estação de Sertânia)**
  - 4.1. Sistemas de produção
- 5. Reprodução de ruminantes (projetos na estação de Arcoverde)**
  - 5.1. Produção *in vitro* de embriões
  - 5.2. Marcadores moleculares
- 6. Controle biológico de pragas**
  - 6.1. Controle da cochonilha do carmim
  - 6.2. Controle de pragas relevantes em Pernambuco
  - 6.3. Controle de pragas por meio de fungos e bactérias entomopatogênicas
- 7. Conservação e manejo de recursos naturais**
  - 7.1. Manejo de solo, água, planta e recuperação de áreas degradadas com foco em matas ciliares
  - 7.2. Sistemas agroflorestais, manejo florestal e integração lavoura pecuária
  - 7.3. Estudo de espécies energéticas

### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Esta oferta de complementação vale apenas para projetos de mestrado, doutorado e pós-doutorado a serem desenvolvidos no IPA.

Projetos de mestrado ou doutorado só são elegíveis para a complementação da bolsa quando desenvolvidos sob a orientação ou co-orientação de um pesquisador do IPA.

### CONTATO

Proponentes interessados em obter mais informações sobre os temas de pesquisa de interesse do IPA poderão entrar em contato com **Geraldo Majella** ([geraldo.majella@ipa.br](mailto:geraldo.majella@ipa.br)).

### III. FITec – Fundação para Inovações Tecnológicas

#### VALORES

| Modalidade de bolsa      | Valor da bolsa complementar |
|--------------------------|-----------------------------|
| Mestrado                 | R\$ 1.500,00                |
| Doutorado                | R\$ 2.000,00                |
| Pós-Doutorado (DCR/PNPD) | R\$ 3.000,00                |

#### TEMAS

##### 1. Tecnologias da Informação e Comunicação

- 1.1. "Smart Grid": gerenciamento de redes de energia através da utilização de tecnologias de telecomunicações, visando à modernização e utilização otimizada e racional dos recursos, bem como oferecer soluções flexíveis de tarifação do uso dos serviços.
- 1.2. "Cloud computing & Software Defined Networks": projetos relacionados ao gerenciamento e virtualização de elementos de rede definidos por software.
- 1.3. "Redes Sociais e Advertisement": projetos relacionados a "Advertisement" e redes sociais, aplicados às tecnologias móveis.
- 1.4. "Revenue Management": projetos relacionados à tarifação, bilhetagem, gerenciamento de clientes e de receitas, aplicados a rede de telecomunicações.
- 1.5. "Infotainment System": projetos relacionados ao desenvolvimento de tecnologias para integração de sensores e dispositivos dentro de automóveis para auxílio ao motorista visando a: aumento da segurança; uma maior disponibilidade/troca de informações; maior conforto; e novas experiências de entretenimento.
- 1.6. "Manufatura Avançada": projetos relacionados à pesquisa de sistemas inteligentes capazes de coletar e enviar informações do processo produtivo possibilitando a análise dos dados, o que pode ser utilizado para: aumentar eficiência; reduzir custos de produção; permitir a personalização dos itens produzidos; automatizar os testes na linha de montagem e do produto final; e controlar e supervisionar o sistema de logística.
- 1.7. "Redes de Telecomunicações": projetos relacionados à pesquisa de novos processos e tecnologias para gerenciamento de base instalada e inventário de hardware capaz de identificar diferentes elementos de uma rede de telecomunicações, visando ao aumento da eficiência da rede e à redução de custos de operação.
- 1.8. "Processamento de imagens": manipulação de imagens para aplicação em equipamentos de medicina nuclear.
- 1.9. "Processamento digital de sinais": controle ativo de ruídos sonoros em ambiente veicular por meio de algoritmos de processamento de sinais digitais auxiliados por computação inteligente.
- 1.10. "Veículos híbridos": projeto de sistemas de diagnóstico aplicado ao desenvolvimento de veículos híbridos; desenvolvimento de aplicações para usuários de veículos híbridos.
- 1.11. "Computação inteligente": algoritmos de computação inteligente aplicados a problemas complexos de engenharia, tais como: soluções embarcadas para veículos híbridos; monitoramento de saúde; smart-grid; big data; business intelligence e Internet das coisas (IoT).
- 1.12. "Tecnologias Assistivas": desenvolvimento de sistemas para tradução de texto em português para LIBRAS, com exibição de avatar, de forma automática ou semiautomática, para utilização em computadores pessoais ou em dispositivos portáteis, visando possibilitar a acessibilidade de pessoas surdas não-alfabetizadas a conteúdo escrito em Português.

## CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Esta oferta de complementação vale apenas para projetos de mestrado, doutorado e pós-doutorado a serem desenvolvidos nos programas de pós-graduação em Engenharia de Sistemas e Engenharia da Computação da UPE, no âmbito da parceria firmada pela FITec com a Escola Politécnica da UPE.

## CONTATO

Proponentes interessados em obter mais informações sobre os temas de pesquisa de interesse da FITec poderão entrar em contato com **Severino de Andrade Lima** ([slima@fitec.org.br](mailto:slima@fitec.org.br)).