

**Atualizado em:** 25 de abril de 2019

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. FITec – Fundação para Inovações Tecnológicas**

#### **VALORES**

<b>Modalidade de bolsa</b>	<b>Valor da bolsa complementar</b>
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.
- 1.2. "Cloud computing & Software Defined Networks": projetos relacionados ao gerenciamento e virtualização de elementos de rede definidos por software.
- 1.3. "Revenue Management": projetos relacionados à tarifação, bilhetagem, gerenciamento de clientes e de receitas, aplicados a rede de telecomunicações.
- 1.4. "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.
- 1.5. "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.
- 1.6. "Redes de Telecomunicações": projetos relacionados à pesquisa de novos processos e tecnologias para gerenciamento de base instalada e análise da qualidade da rede, visando ao aumento da eficiência da rede e à redução de custos de operação.
- 1.7. "Processamento de imagens": manipulação de imagens para aplicação em equipamentos de medicina nuclear.
- 1.8. "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.
- 1.9. "Veículos híbridos": projeto de sistemas de diagnóstico aplicado ao desenvolvimento de veículos híbridos; desenvolvimento de aplicações para usuários de veículos híbridos.

## EDITAL FACEPE 04/2019 PDCTR

COMPLEMENTAÇÃO DO VALOR DE BOLSAS DE MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO

Atualizado em: 25/04/2019

---

1.10. "Inteligência Computacional": 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).

### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Esta oferta de complementação vale para projetos de mestrado, doutorado e pós-doutorado a serem desenvolvidos em parceria com a FITec.

Só serão avaliadas as propostas de complementação de bolsas que forem discutidas previamente com a Gerência de Projetos da FITec ([slima@fitec.org.br](mailto:slima@fitec.org.br)).

### 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)).