

## BOLSA DE ESTUDOS E PESQUISA – COMUNICAÇÕES MÓVEIS 5G

O **GTEL** – Grupo de Pesquisa em Telecomunicações Sem Fio, da Universidade Federal do Ceará, situado em Fortaleza, há 19 anos atuando em pesquisa e desenvolvimento em telecomunicações, abre oportunidade para a formação de mestres e doutores no contexto de projetos institucionais financiados por parceiros públicos e privados.

### Atividade

O(a) bolsista desenvolverá suas atividades de pesquisa junto à equipe de um dos projetos financiados por parceiros públicos ou privados do GTEL. O(a) bolsista desenvolverá estudos avançados e pesquisa sobre [sistemas de comunicações móveis e sem fio](#) envolvendo um ou mais dos seguintes temas: fundamentos de comunicação via rádio, processamento de sinais para comunicação móvel/sem fio, otimização aplicada a comunicação móvel/sem fio, comunicações MIMO, gerência e alocação de recursos de rádio, modelagem e simulação de enlaces e sistemas sem fio, ferramentas matemáticas e computacionais aplicáveis a problemas de comunicação sem fio, sistemas de comunicações móveis de 5ª geração, aprendizagem de máquina. As atividades serão iniciadas no **2º semestre de 2018**.

### Perfil do candidato(a)

**Perfil 1** - Mestre (ou Mestrando em vias de defender tese) em [Engenharia de Telecomunicações, Elétrica ou Eletrônica, e áreas afins](#). Desejável tese de mestrado em tema correlato aos mencionados acima. É necessário fluência em inglês suficiente para realização de estágio no exterior. Candidato(a) selecionado(a) neste perfil receberá bolsa de estudos nível Doutorado.

**Perfil 2** – Graduado (ou Graduando de último semestre) em [Engenharia de Telecomunicações, Elétrica ou Eletrônica, e áreas afins](#), preferencialmente com experiência anterior em atividades de iniciação científica, monitoria, PET ou projeto de graduação que demonstre envolvimento com pesquisa. Candidato selecionado neste perfil receberá bolsa de estudos nível Mestrado.

### Sobre o GTEL

Vinculado à Universidade Federal do Ceará (UFC), e sediado no Campus do Pici, em Fortaleza-CE, o GTEL está instalado em prédio próprio e conta com infra-estrutura para o desenvolvimento de projetos de pesquisa avançados, incluindo um *cluster* computacional, biblioteca temática, estações de trabalho em baias individuais e *staff* técnico-administrativo de apoio. Fundado no ano 2000, o Grupo tem mantido e expandido um portfólio significativo de projetos de pesquisa com parceiros públicos e privados, no Brasil e exterior. O GTEL busca a geração de novos conhecimentos e tecnologias para comunicações sem fio, juntamente à formação de pesquisadores de alto nível. Mais informações em [www.gtel.ufc.br](http://www.gtel.ufc.br).

### Benefícios

- Excelente ambiente para o [desenvolvimento profissional](#) em uma área do conhecimento de alto dinamismo e valorização no mercado e na academia.
- **Pós-Graduação e Bolsa de Estudos:** através do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática (CAPES 6), mediante processo de seleção, para cursos de mestrado e doutorado.
- **Bolsa de Pesquisa e participação em projetos internacionais:** através de parcerias que o GTEL mantém com universidades estrangeiras e com empresas multinacionais, o estudante poderá engajar-se em um ou mais projetos atualmente em execução no Grupo.
- **Estágios de Pesquisa no Exterior:** no contexto de projetos com universidades e empresas parceiras do Grupo em países como Alemanha, Suécia e França dentre outros.

### Como proceder

Os interessados devem enviar *link* para o respectivo CV Lattes, para o coordenador do GTEL, Prof. Rodrigo Cavalcanti, em [rodrigo@gtel.ufc.br](mailto:rodrigo@gtel.ufc.br), colocando no cabeçalho do mesmo **“Bolsa GTEL”**. As manifestações de interesse podem ser realizadas até o dia **31/05/2018**.

### Declaração Legal

Esta oferta de bolsa de estudos é realizada unilateralmente pelo GTEL nos termos e condições aqui apresentados e não gera expectativa, compromisso ou qualquer forma de vínculo empregatício, atual ou futuro, entre as partes. O GTEL se reserva ao direito de alterar os termos desta oferta ou cancelar esta oferta a qualquer tempo sem aviso prévio.