

Parcerias



GREaT - Grupo de Redes de Computadores, Engenharia de Software e Telecomunicações



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências

Departamento de Computação,
Bloco 910 - Campus do Pici
Cep: 60.455-760 Fortaleza - CE

Fone: +55 (85) 4008-9797
+55 (85) 4008-3841
Fax: +55 (85) 4008-9841

E-mail: great-l@lia.ufc.br

<http://great.lia.ufc.br>



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Departamento de Computação

Quem Somos

O Grupo de Redes de Computadores, Engenharia de Software e Telecomunicações - GREaT é composto por professores, estudantes de pós-graduação e graduação da Universidade Federal do Ceará - UFC e outros colaboradores.

O grupo desenvolve pesquisa nessas três grandes áreas bem como realiza projetos de pesquisa e desenvolvimento em parceria com outras instituições.

O great está vinculado ao Departamento de Computação que é credenciado pela Lei de Informática (Lei 10.176).

Integrantes

DOUTORES

Rossana Maria de Castro Andrade, Ph.D

Javam de Castro Machado, Ds.C

José Neuman de Souza, Ds.C

Jerffeson Teixeira de Souza, Ph.D

Aldri Luiz dos Santos, Dr.

Júlio Wilson Ribeiro, Dr.

Riverson Rios, Ph.D

MESTRES

Carlos Hairon, Ms.C

William Sales, Ms.C

Misael Santos, Ms.C

Bringel Filho, Ms.C

Integrantes

MESTRANDOS

Windson Viana de Carvalho

Moacyr Regys Simões Moreira

Edgar Marçal

Katy Cristina Magalhães

Elaine Sampaio Pinho de Castro

Janine Silva da Costa

Rute Nogueira Pinto

Carlos Eduardo Araújo Vieira

Robson Teixeira da Silva

Maiquel Sampaio de Melo

Lincoln Souza Rocha

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Paula Cibele Cavalcante Fernandes

João Gustavo Gomes Prudêncio

Rafael Paiva Rebouças

Mirko Antônio Nunes Morais

Paulo André Araújo

Robson Franklin Vieira da Silva

Carlos Raniery Paula dos Santos

Áreas e Sub-áreas de Concentração

1. Redes de Computadores e Sistemas Distribuidos
Computação móvel
 - Segurança, registro de localização, persistência e gerência de cache
 - Tecnologias sem fio para redes locais (Bluetooth e IEEE 802.11)
 - Internet móvelGerência e confiabilidade de redes
Segurança da informação
Especificação e validação de protocolos de comunicação e arquiteturas de redes
2. Engenharia de Software
Padrões de software e reestruturação
Modelos de processos
3. Telecomunicações
Gerenciamento de mobilidade
 - Segurança e localização de registroSistemas celulares

Pesquisa e Desenvolvimento

1. Aplicações para dispositivos móveis.
2. Segurança para a transmissão de dados em meios sem fio.
3. Alternativas para localização, autenticação e roteamento de dispositivos móveis com ou sem tecnologia sem fio.
4. Armazenamento e processamento de consultas em banco de dados e persistência em sistemas distribuidos.
5. Captura, reuso e documentação de padrões de software para sistemas móveis sem fio.
6. Aplicação de técnicas semi-formais e formais para o desenvolvimento e evolução de software, protocolos e arquiteturas.
7. Comunicação peer to peer e engenharia de tráfego em redes ópticas