



## Ranara Louise Campos Damasceno

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4704791173425277>

ID Lattes: **4704791173425277**

Última atualização do currículo em 27/12/2023

Possui graduação em Bacharelado em Engenharia de Telecomunicações pelo Instituto Federal do Ceará - Reitoria (2013), mestrado na área de Informação Quântica no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicações do Instituto Federal do Ceará - Fortaleza (2017) e doutorado na área de Informação Quântica no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática da Universidade Federal do Ceará - Fortaleza (2022). Atualmente é professora do Instituto Federal do Ceará - Umirim. Tem experiência na área de Ótica, Sistemas Telefônicos, Rádio Enlace. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

### Nome

Ranara Louise Campos Damasceno 🇧🇷

### Nome em citações bibliográficas

DAMASCENO, R. L. C.; DAMASCENO, RANARA LOUISE CAMPOS

### Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/4704791173425277>

### Orcid iD



<https://orcid.org/0000-0003-0771-4113>

### País de Nacionalidade

Brasil

## Endereço

### Endereço Profissional

Instituto Federal do Ceará, Instituto Federal do Ceará - Campus Fortaleza.  
Avenida Treze de Maio, 2081  
Benfica  
60040531 - Fortaleza, CE - Brasil  
Telefone: (85) 33073607

### 2017 - 2022

Doutorado em Engenharia de Teleinformática.  
Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Título: ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO QUANTUM-CAÓTICA DE CHAVES, Ano de obtenção: 2022.

Orientador: 🧐 Rubens Viana Ramos.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: CAOS; QUÂNTICA; DISTRIBUIÇÃO QUANTUM-CAÓTICA DE CHAVES.

### 2015 - 2017

Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicações.

Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

Título: Comunicação quântica segura direta usando distribuição quântica de chaves🧪, Ano de Obtenção: 2017.

Orientador: 🧐 Rubens Viana Ramos.

Palavras-chave: QKD; DQPS-QKD.

Grande área: Engenharias

Setores de atividade: Telecomunicações.

### 2009 - 2013

Graduação em Bacharelado em Engenharia de Telecomunicações.

Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

Título: Experiências de Implantação de Redes de Rádio sobre Fibra.

Orientador: Glaucionor Lima de Oliveira.

Bolsista do(a): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FUNCAP, Brasil.

### 2004 - 2007

Curso técnico/profissionalizante.

Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

### 2003 - 2005

Ensino Médio (2º grau).

Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

### 1998 - 2002

Ensino Fundamental (1º grau).

Colégio da Polícia Militar do Ceará, CPM-CE, Brasil.

Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

## Vínculo institucional

### 2016 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento  
Funcional: Professor titular, Carga horária:  
40, Regime: Dedicação exclusiva.

## Vínculo institucional

### 2014 - 2018

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Professor Formador

## Vínculo institucional

### 2010 - 2018

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Tutor à Distância, Carga  
horária: 20

## Outras informações

Ministrar aula presencial com exposição de conteúdo e retirada de dúvidas; auxiliar os alunos na análise e entendimento dos objetivos do curso no qual estão atuando; orientar os alunos individualmente ou em pequenos grupos, identificando as suas dificuldades de aprendizagem e auxiliando-os na superação das mesmas bem como orientá-los no uso das ferramentas tecnológicas necessárias; acompanhar e incentivar a participação dos alunos no ambiente virtual;

## Vínculo institucional

### 2013 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Iniciação Científica no  
Laboratório Fotônica, Carga horária: 20

## Outras informações

Desenvolvimento de estudos na área de Óptica e Quântica; Apresentação de

seminários sobre os diversos temas associados às pesquisas do laboratório; Simulações utilizando o software OptiSystem da OptiWave; Elaboração de projetos para participação de editais de fomento à pesquisa;

#### **Atividades**

#### **01/2015 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto Federal do Ceará - Campus Fortaleza.

Linhas de pesquisa  
Informação Quântica

SET Serviços Especializados em Teleinformática, SET, Brasil.

#### **Vínculo institucional**

#### **2009 - 2013**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Projetos, Carga  
horária: 40

#### **Outras informações**

Visita a clientes para entendimento das necessidades; análise da melhor solução para atendê-lo com o melhor custo/benefício; confecção do projeto de telefonia/dados/rádio/vídeo conferência; cotação dos produtos junto aos distribuidores (PABX, switch, rádio, vídeo conferência, gravador, URA, discador); composição do preço de venda; desenho da solução em software Microsoft Visio; confecção da proposta comercial e envio da mesma ao cliente ou gerente de conta.

#### **Vínculo institucional**

#### **2008 - 2009**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Projetos de Infra-  
Estrutura, Carga horária: 40

#### **Outras informações**

Visita a clientes para entendimento das necessidades; análise da melhor solução para atendê-lo com o melhor custo/benefício; confecção do projeto de cabeamento estruturado/rede

elétrica/cabeamento óptico; cotação dos produtos junto aos distribuidores (cabo UPT, fibra óptica, rack, patch panel, conversor de mídia, conectores, etc); composição do preço de venda; desenho da solução em software Microsoft Visio; confecção da proposta comercial e envio da mesma ao cliente ou gerente de conta.

**Núcleo Informática, NÚCLEO INFO, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2007 - 2007**

Vínculo: Estágio, Enquadramento  
Funcional: Assistente de Infra-Estrutura,  
Carga horária: 40

**Outras  
informações**

Atender às solicitações de chamados técnicos; coordenar a equipe de técnicos externos; providenciar material a ser utilizado nas obras; faturar as obras concluídas; auditar o material utilizado; manter arquivos das obras organizados; fazer pesquisa de satisfação com o cliente; e outras atividades inerentes ao cargo.

## Linhas de pesquisa

---

**1.**

Informação Quântica

## Projetos de extensão

---

**2016 - Atual**

**MINICURSO DE INSTALAÇÃO DE  
CABEAMENTO ESTRUTURADO**

Descrição: Apresentar aos participantes as normas e padronizações do cabeamento estruturado. Apresentar as partes e os componentes do cabeamento estruturado. Realizar práticas de instalação dos componentes do cabeamento estruturado. Aproximar o Campus Tauá do mercado de trabalho da região..  
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (20) .

## Áreas de atuação

---

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Física / Subárea: Áreas Clássicas de  
Fenomenologia e suas  
Aplicações/Especialidade: Ótica.

2.

Grande área: Engenharias / Área:  
Engenharia Elétrica / Subárea:  
Telecomunicações/Especialidade:  
Sistemas de Telecomunicações.

## Idiomas

---

### Espanhol

Compreende Razoavelmente, Fala  
Razoavelmente, Lê Razoavelmente,  
Escreve Pouco.

### Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala  
Razoavelmente, Lê Bem, Escreve  
Razoavelmente.

### Francês

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco,  
Escreve Pouco.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.



**DAMASCENO, R. L. C.**; RIOS, F. F. S. ; RAMOS, R. V. .  
Multiphoton pulses and homodyne tomography attack in  
quantum-chaotic key distribution. Optical and Quantum  
Electronics **JCR**, v. 52, p. 50-54, 2020.

2.

CASTRO, GISELLE SILVA ; DE ANDRADE, JOACIR SOARES ; **DAMASCENO, RANARA LOUISE CAMPOS** ; ROSA SILVA, JOAO BATISTA ; RAMOS, RUBENS VIANA . Remotely Gated InGaAs Single-Photon Detector at 1550 nm. IEEE Photonics Technology Letters **JCR**, v. 32, p. 129-131, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 2

3.

★ DO NASCIMENTO, J. C. ; **DAMASCENO, R. L. C.** ; DE OLIVEIRA, G. L. ; RAMOS, R. V. . Quantum-chaotic key distribution in optical networks: from secrecy to implementation with logistic map. QUANTUM INFORMATION PROCESSING (DORDRECHT. ONLINE) **JCR**, v. 17, p. 329, 2018. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 13

## Apresentações de Trabalho

1.

★ **DAMASCENO, R. L. C.**; OLIVEIRA, G. L. ; R. V. RAMOS . Quantum-Chaotic Key Distribution. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

★ **DAMASCENO, R. L. C.**; A. G. de A. H. GUERRA ; R. V. RAMOS . Quantum Secure Direct Communication Using Differential Quadrature Phase-shift Quantum Key Distribution. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Produção técnica

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

**DAMASCENO, R. L. C.**. Professora de Tauá leva pesquisa a conferência nos EUA. 2016. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

2.

**DAMASCENO, R. L. C.**; QUEIROZ, D. ; RIBEIRO, T. . PARTICIPAÇÃO FEMININA NO MERCADO DE T.I.C.. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

## Demais tipos de produção técnica

1.

**DAMASCENO, R. L. C.**. NOÇÕES DE INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

2.

★ **DAMASCENO, R. L. C.**. INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

**DAMASCENO, R. L. C.**. Participação em banca de REGINALDO DE PAULA RODRIGUES.SEGURANÇA EM SISTEMAS DE VOZ SOBRE IP. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA) - Instituto Federal do Ceará.

2.

**DAMASCENO, R. L. C.**. Participação em banca de JORGE DA SILVA QUARESMA.GESTOR: SOFTWARE PARA AUXILIAR A EMISSÃO DE CERTIFICADOS E HISTÓRICOS EM SECRETARIAS DO ENSINO MÉDIO DO ESTADO DO CEARÁ. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA) - Instituto Federal do Ceará.

3.

**DAMASCENO, R. L. C.**. Participação em banca de SERGIO PAULO DE SOUSA LIMA JUNIOR.GMPLS: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS SERVIÇOS OFERECIDOS PELO PROTOCOLO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA) - Instituto Federal do Ceará.

4.



**DAMASCENO, R. L. C.**. Participação em banca de OZIANE NUNES LOBÃO.SISTEMAS VOIP EM REDES NGN. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA) - Instituto Federal do Ceará.

5.

**DAMASCENO, R. L. C.**. Participação em banca de BERNANRDO SANTOS DA MOTTA PRADO.REDES SEM FIO - EVOLUÇÃO ATÉ O 4G. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA) - Instituto Federal do Ceará.

## Eventos

---

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

**DAMASCENO, R. L. C.**; CORREIA, D. G. . IV TECTEL - Semana de Tecnologia da Telemática. 2016. (Outro).

2.

OLIVEIRA, G. L. ; **DAMASCENO, R. L. C.** . I IF Games. 2014. (Concurso).

3.

OLIVEIRA, G. L. ; **DAMASCENO, R. L. C.** . IV SEMANTEC - Semana de Tecnologia da Telemática. 2014. (Outro).

4.

OLIVEIRA, G. L. ; **DAMASCENO, R. L. C.** . I FHS - Feira de Hardware e Software do IFCE. 2014. .

5.

OLIVEIRA, G. L. ; **DAMASCENO, R. L. C.** . IV Workshop-School on Quantum Computation and Information. 2012. (Congresso).

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.  
[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)