

## Mario Teixeira Lemes


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4918126641251231>

ID Lattes: **4918126641251231**

Última atualização do currículo em 11/07/2023

Mario Teixeira Lemes é servidor efetivo em regime de dedicação exclusiva no Instituto Federal de Goiás, onde tem atuado como professor e pesquisador desde 2014. É bacharel em Engenharia de Computação, especialista em Sistemas de Informação e mestre em Ciência da Computação. Atualmente é aluno candidato ao doutorado em Ciência da Computação pela UFG. Mario possui certificação HCIA (Huawei Certified ICT Associate) em redes de comunicação de quinta geração (5G) e CCNA (Cisco Certified Network Associate). Professor Mario tem se focado em projetos de ensino, pesquisa e extensão relacionados a grande área das linhas de pesquisa em Ciência da Computação/Redes de Computadores e Engenharia Elétrica/Telecomunicações: Redes Sem fio e de Sensores, Internet das Coisas (IoT), Software Defined Networking (SDN), Network Function Virtualisation (NFV) e Redes Móveis de Próxima Geração (5G/6G). **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Mario Teixeira Lemes 
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	LEMES, M. T.; LEMES, MARIO.; LEMES, MARIO T.; LEMES, MARIO TEIXEIRA
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/4918126641251231">http://lattes.cnpq.br/4918126641251231</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0002-3723-9766">https://orcid.org/0000-0002-3723-9766</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, Câmpus Formosa. Rua 64 Parque Lago 73813816 - Formosa, GO - Brasil Telefone: (61) 36429450 URL da Homepage: <a href="http://ifg.edu.br/formosa">http://ifg.edu.br/formosa</a>
------------------------------	--

## Formação acadêmica/titulação

<b>2022</b>	Doutorado em andamento em Ciência da Computação. Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil. Título: Arquitetura auto-gerenciável e dirigida por intenções para redes 6G Orientador:  Antonio Carlos de Oliveira Júnior. Palavras-chave: Redes Móveis Celulares 5G e pós-5G; Redes Baseadas por Intenção; Telecomunicações; Redes Inteligentes. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica.
<b>2011 - 2014</b>	Mestrado em Ciência da Computação (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil. Título: Um Esquema de Acordo de Chaves Baseado em Identidade para o Framework de Segurança TinySec.  , Ano de Obtenção: 2014. Orientador:  Iwens Gervasio Sene Junior. Coorientador: Renato de Freitas Bulcão Neto. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Identidade; Chaves; TinySec. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
<b>2017 - 2018</b>	Especialização em Sistemas de Informação. (Carga Horária: 420h). Faculdade Cidade Verde, FCV, Brasil. Título: Arquitetura de Software para uma Fábrica de Software Focalizada em uma Instituição Pública de Ensino. Orientador: Adival José Reinert Junior.
<b>2006 - 2011</b>	Graduação em Engenharia da Computação. Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2022 - 2022</b>	Disciplina em pós-graduação stricto sensu: Teoria dos Grafos. (Carga horária: 64h). Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	HCIA 5G. (Carga horária: 45h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Disciplina em pós-graduação stricto sensu: Redes de Comunicação. (Carga horária: 64h). Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
<b>2020 - 2021</b>	Disciplina em pós-graduação stricto sensu: Redes Sem Fio Inteligentes. (Carga horária: 64h). Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials. (Carga horária: 40h). Cisco Systems, CISCO, Estados Unidos.
<b>2020 - 2020</b>	CCNAv7: Introduction to Networks. (Carga horária: 30h). Cisco Systems, CISCO, Estados Unidos.
<b>2020 - 2020</b>	CCNAv7: Enterprise Networking, Security and Automation. (Carga horária: 40h). Cisco Systems, CISCO, Estados Unidos.
<b>2019 - 2019</b>	Rede Nacional de Certificadores. (Carga horária: 30h). Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Rede Nacional de Certificadores. (Carga horária: 30h). Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	IT Essentials. (Carga horária: 40h). Cisco Network Academy, CNA, Estados Unidos.
<b>2016 - 2016</b>	Rede Nacional de Certificadores. (Carga horária: 30h). Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Linguagem Java. (Carga horária: 40h). Cursos Online SP do Brasil, CURSOS ONLINE SP, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	PHP + SQL. (Carga horária: 10h). Instituto Politécnico de Ensino a Distância, iPED, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Tutoria em Educação a Distância. (Carga horária: 180h). Universidade do Oeste Paulista, UNOESTE, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Disciplina em pós-graduação stricto sensu: Sistemas Distribuídos. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
<b>2009 - 2009</b>	Programação Java + Workshop Java. (Carga horária: 64h). Agrosol Consultoria, Planejamento e Tecnologia, AGROSOL, Brasil.
<b>2009 - 2009</b>	JBUILDER 2005 Web Development. (Carga horária: 16h). Agrosol Consultoria, Planejamento e Tecnologia, AGROSOL, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Formação Web Design MX 2004. (Carga horária: 64h). Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - GO, SENAC-GO, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Montagem e assistência técnica em microcomputado. (Carga horária: 80h). Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - GO, SENAC-GO, Brasil.
<b>2002 - 2004</b>	Inglês. (Carga horária: 260h). Texas Idiomas, TEXAS, Brasil.

## Atuação Profissional

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, IFG, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2015 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor EBTT, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Outras informações

Disciplinas ministradas: Ensino Superior:- Sistemas Distribuídos.- Programação Orientada a Objetos.- Administração de Serviços para Internet.- Tópicos Avançados II e III.- Trabalho de Conclusão de Curso I e II. Ensino Médio:- Análise e Design de Interfaces II.- Organização e Montagem de Computadores.- Administração de Redes de Computadores.- Redes de Computadores II.- Sistemas Operacionais e Redes de Computadores.- Informática Básica.

### Vínculo institucional

**2014 - 2015**

Vínculo: Contrato Temporário, Enquadramento Funcional: Professor EBTT substituto, Carga horária: 40

### Outras informações

- Disciplinas ministradas: Ensino Superior: - Análise e Projeto de Sistemas II. - Qualidade de Software - Ética e Legislação na Informática. - Tecnologia da Informação e da Comunicação. Ensino Médio: 1) Fundamentos da Computação. 2) Informática Básica

### Atividades

<b>11/2021 - Atual</b>	Direção e administração, Instituto Federal de Goiás - Reitoria. Cargo ou função Coordenador de Administração Acadêmica da Pró-Reitoria de Ensino (Portaria nº 1.939, de 26/11/2021).
<b>04/2017 - 11/2017</b>	Direção e administração, Câmpus Formosa. Cargo ou função Coordenador Acadêmico (designado pela portaria nº 668 de 07 de abril de 2017).
<b>03/2016 - 04/2017</b>	Direção e administração, Câmpus Formosa. Cargo ou função Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Designado pela portaria nº 413 de 02 de março de 2016 e dispensado pela portaria nº 667 de 07 de abril de 2017).

#### Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2019 - 2019**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor Convitado

##### Atividades

**10/2019 - 11/2019**

Ensino, Segurança em Redes e Sistemas, Nível: Especialização  
Disciplinas ministradas  
Introdução a Infraestrutura de Chaves Públicas e Aplicações

#### Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, RNP, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2015 - 2015**

Vínculo: Contrato, Enquadramento Funcional: Programador de Computadores, Carga horária: 20

##### Vínculo institucional

**2015 - 2015**

Vínculo: Contrato, Enquadramento Funcional: Analista de Redes, Carga horária: 20

#### Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2010 - 2010**

Vínculo: Monitor, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 8

##### Outras informações

Apoio ao aluno em atividades práticas do laboratório de Redes de Computadores

#### Agência Goiana de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos, AGR, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2009 - 2010**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 30

##### Outras informações

Técnico de Informática

##### Vínculo institucional

**2006 - 2009**

Vínculo: Contrato Temporário, Enquadramento Funcional: Técnico de Informática, Carga horária: 40

##### Outras informações

Assistência Técnica em Microcomputadores, configuração de email, internet e redes (Windows e Linux). Suporte ao usuário através do sistema de Help-Desk, instalação de softwares e aplicativos, desenvolvimento de manuais de softwares.

## Projetos de pesquisa

<b>2021 - 2022</b>	<p>Proposta de Integração da Rede de Acesso Não-3GPP IEEE 802.11 (Wi-Fi) ao Núcleo 5G</p> <p>Descrição: As diferentes formas de oferecimento de serviço, tais como a telemedicina, veículos autônomos, Internet das Coisas e Indústria 4.0 possuem diferentes tipos de requisitos e demandam novas infraestruturas de telecomunicação para garantia da qualidade de serviço e a experiência do usuário. Atualmente, espera-se que as redes de quinta geração (5G) atendam esses requisitos que demandam ultra baixa latência na comunicação e alto grau de confiabilidade e disponibilidade. O projeto para redes 5G é especificado pela 3GPP e apresenta mudanças significativas em toda a arquitetura de redes móveis celulares. Sistemas 5G estão sendo desenvolvidos e aprimorados para fornecer conectividade em qualquer lugar. Arquitetura do núcleo 5G, definida pela 3GPP, não especifica, no entanto, como uma rede de acesso não-3GPP se conecta ao núcleo. Desde que o acesso seja considerado não confiável, apenas é especificado como dispositivos, utilizando qualquer acesso não confiável não-3GPP, se conectam no núcleo por meio de uma função de interconexão denominada N3IWF. O objetivo deste projeto de pesquisa é possibilitar integração da rede de acesso IEEE 802.11 (WiFi) ao núcleo 5G como rede de acesso não confiável. A Integração de redes de acesso sem fio não licenciadas pela 3GPP, tais como WiFi (IEEE 802.11), permitirá expansão dos serviços ofertados pelo 5G.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .</p>
--------------------	---

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Coordenador.

IFGAccess: Sistema de Controle de Acesso Web Utilizando RFID e o Microcontrolador ESP8266 (ESP-01)

Descrição: O paradigma de Internet das Coisas (do inglês, Internet of Things - IoT) possibilita transformar objetos e/ou coisas em provedores de serviços úteis aos usuários. A segurança é um fator crítico no cenário de IoT, fazendo com que aplicações de controle de acesso sejam comuns nessas aplicações. Este projeto de pesquisa tem como objetivo o desenvolvimento e a implantação do IFGAccess, um sistema baseado na Web para controle de acesso aos laboratórios de informática do Instituto Federal de Goiás (IFG), através do uso da tecnologia de comunicação por radiofrequência (RFID) e dispositivos típicos do contexto de IoT, tais como a plataforma de desenvolvimento livre e aberta Arduino e placas baseadas no microcontrolador ESP8266. Para atingir esse objetivo, propõe-se utilização da metodologia exploratória baseada na pesquisa bibliográfica. IFGAccess será composto por um dispositivo automatizado para controle das portas dos laboratórios, e uma aplicação Web, que possibilitará administrar o acesso dos usuários, bem como permitir a adição, exclusão de usuários cadastrados e emissão de relatórios contendo a listagem de acessos ocorridos em um determinado período de tempo. A implantação do IFGAccess proporcionará maior segurança aos laboratórios do IFG e garantirá efetivo controle de acesso a esses ambientes que possuem alto valor agregado para a Instituição.

2018 - 2018

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Coordenador / Daniele Araujo - Integrante.

Sistema de Controle de Temperatura, Luminosidade e Umidade para Ambientes de Cultivo Protegido Utilizando NodeMCU e MQTT

Descrição: Internet das Coisas pode ser considerada uma evolução da Internet, no qual permite que objetos do cotidiano se conectem a ela por meio de sensores e outros dispositivos inteligentes. Através deste paradigma é possível controlar, trocar informações e acessar serviços fornecidos pelos objetos inteligentes. Este projeto de pesquisa tem como objetivo utilizar o NodeMCU (baseado no microcontrolador ESP8266), um dispositivo típico de aplicações de IoT, e o protocolo Message Queuing Telemetry Transport para desenvolvimento de um sistema de controle de temperatura, luminosidade e umidade para ser utilizado em um ambiente de cultivo protegido. Os sensores de temperatura, luminosidade, umidade e de nível de água publicam suas leituras no broker MQTT e de acordo com os valores lidos determinadas ações são tomadas tais como o acionamento do sistema de irrigação e/ou dos dispositivos de sombreamento ? a fim de controlar a temperatura, luminosidade e umidade. Uma interface externa será possível através do desenvolvimento de um aplicativo para smartphone para se obter acesso aos valores obtidos pelos sensores (temperatura, luminosidade, umidade do solo e nível de água) e o estado (habilitado/desabilitado) dos dispositivos de irrigação e sombreamento. O desenvolvimento desse projeto permitirá condições ideais para a prática do cultivo protegido, maximizando a produção e reduzindo os períodos de sazonalidade.

2018 - 2018

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Coordenador / Alice Alves Lima - Integrante / Yan

Willian Medeiros dos Reis - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Bolsa.

Fábrica de Componentes de Software (FCS)

Descrição: A FCS objetiva suprimir a escassez de Fábricas de Desenvolvimento de Software nas regiões interioranas de Goiás e entorno de Brasília, bem como fomentar junto aos discentes do Instituto Federal de Goiás a prática de produção de software dentro dos padrões e boas práticas propostos por metodologias de Engenharia de Software, e fornecer um repositório de componentes de software para utilização em projetos institucionais. Com ênfase no reaproveitamento de código, componentização e reciclagem de software oriundos de metodologias como a RUP (Rational Unified Process), almeja-se que o Instituto Federal de Goiás Campus Formosa atinja maior nível de maturidade em Engenharia de Software e Gerenciamento de Projetos, com promoção da cultura de produção de software focada no controle de qualidade e balanceio eficiente de custos e prazos.

2017 - 2018

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Integrante / João Ricardo Braga de Paiva - Integrante

/ Uyara Ferreira Silva - Integrante / Josilene de Sousa Santos Fernandes - Integrante /

Lizandra de Sousa Costa - Integrante / Vinicius Gomes Ferreira - Coordenador / Iara

Rodrigues Lemos - Integrante / Luís Augusto dos Santos Rodrigues da Rocha - Integrante.

MyTask: Um Sistema para Gerenciamento de Projetos e Trabalhos Acadêmicos.

Descrição: O objetivo geral deste projeto de pesquisa é o desenvolvimento de um sistema Web que permita a seus usuários a criação de documentos de comunicação oficial

2017 - 2018

padronizados conforme regras de formatação preestabelecidas. Ainda como objetivos tem-se: i) definir os padrões de formatação de documentos oficiais a serem utilizados, ii) realizar projeto e implementação do sistema Web proposto e iii) implantar o sistema desenvolvido.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Coordenador / Juliana Alves Vieira - Integrante / Luis Felipe Araujo Pimenta - Integrante.

Avaliador Automatizado de Complexidade de Diagramas de Casos de Uso

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) João Ricardo Braga de Paiva em 02/08/2017.

Descrição: A execução deste projeto objetiva o desenvolvimento de um Avaliador Automatizado de Complexidade de Diagramas de Casos de Uso. Trata-se de um programa de computador (software) que recebe como entrada um diagrama de casos de uso e é capaz de mensurar sua complexidade, apresentando-a como saída do sistema. A determinação da complexidade dos diagramas de caso de uso de um sistema computadorizado é relevante pelo fato de que estes artefatos de modelagem da UML (Unified Modeling Language) documentam o que sistema faz sob ponto de vista do usuário, descrevendo as principais funcionalidades e a interação dos usuários com o sistema. Com a possibilidade de aferir a complexidade de diferentes modelagens para um mesmo sistema, torna-se viável a realização de comparações para fins de verificação de custos e riscos envolvendo seu desenvolvimento. A ferramenta desenvolvida utilizará plataforma web. Portanto, será executada utilizando um programa navegador (browser), que fornecerá a estrutura necessária para a submissão do diagrama de casos de uso ao sistema e para a exibição dos resultados da aferição de complexidade. Existe potencial para utilização da ferramenta desenvolvida em diversas disciplinas do Curso Superior em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, ofertado em alguns Câmpus do IFG, como Análise Orientada à Objetos, Engenharia de Software, Engenharia de Requisitos, Gerência de Projetos, Arquitetura e Projeto de Software e Qualidade de Software.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Integrante / João Ricardo Braga de Paiva - Coordenador / Sirlon Thiago Diniz Lacerda - Integrante / Mateus Silva Perinazzo - Integrante / Mateus Oliveira de Deus - Integrante.

## Projetos de ensino

### 2022 - 2022

Produção de material videográfico em LIBRAS: conteúdos da disciplina de OMC 2  
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) João Ricardo Braga de Paiva em 11/07/2022.  
Descrição: Este projeto de ensino se destina à produção de conteúdo videográfico voltado prioritariamente aos alunos surdos da disciplina de Organização e Manutenção de Computadores 2 (OMC 2), com vistas ao atendimento das especificidades deste público, indicadas pelo NAPNE (Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Educacionais Específicas) do IFG bem como a demais discentes ouvintes. Propomos: i) a filmagem das aulas e de sua tradução/interpretação na Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS), em horário distinto do horário regular da disciplina, ii) a edição do material filmado, unificando as duas gravações e acrescentando elementos visuais que contribuam para melhor compreensão do conteúdo, iii) a disponibilização do material aos alunos surdos e ouvintes e iv) o acompanhamento dos alunos surdos e ouvintes em horário extraclasse para dirimir eventuais dúvidas em relação ao material produzido.  
Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

### 2021 - 2021

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Integrante / João Ricardo Braga de Paiva - Coordenador / Milene Galvão Bueno - Integrante / Lucas Nogueira Xavier - Integrante / Felipe da Silva Leite Junior - Integrante / Bárbara de Almeida Tavares Borges - Integrante.  
Preparatório para ENADE 2020 - Curso TADS  
Descrição: Oferecer um preparatório de orientação, conteúdos e a simulação de um exame para os discentes participantes do ENADE/2020.  
Situação: Concluído; Natureza: Ensino.  
Alunos envolvidos: Graduação: (20) .

### 2020 - 2020

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Integrante / Sirlon Thiago Diniz Lacerda - Integrante / Waldeyr Mendes Cordeiro da Silva - Integrante / Jales Lúcio de Andrade Júnior - Integrante / Milene Galvão Bueno - Coordenador / Iasmini Virgínia Oliveira Lima - Integrante / Gleidson Caetano da Silveira Pinto - Integrante / Lemuel da Cruz Gandara - Integrante.  
Cisco CCNA 1 - Introduction to Networks (ITN)

Descrição: O objetivo deste projeto de ensino é ofertar o primeiro curso de uma série de três cursos do CCNA com foco em arquiteturas, modelos, protocolos e elementos de rede. Você ainda terá a chance de criar redes de área local (LANs) simples, além de desenvolver um conhecimento funcional de esquemas de endereçamento IP e segurança básica de rede. Além disso, o curso capacita para que o discente participante realize configurações básicas em roteadores e switches.  
Situação: Concluído; Natureza: Ensino.  
Alunos envolvidos: Graduação: (30) .

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Coordenador.

Cisco CCNA 2 - Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)

Descrição: Este curso concentra-se em tecnologias de switching e operações de roteador, que respaldam redes de pequenas e médias empresas, incluindo redes locais sem fio (WLAN) e conceitos de segurança. Neste segundo curso de uma série de três cursos do CCNA, você vai executar a configuração de rede básica e a solução de problemas, identificar e mitigar ameaças de segurança de LAN, além de configurar e proteger uma WLAN básica.

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) .

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Coordenador.

Design Sprint e Aprendizagem Baseada em Projetos para Desenvolvimento de Softwares Autênticos

Descrição: Oferecer aulas sobre design sprint baseada em projetos e como esta abordagem auxilia os alunos no desenvolvimento de softwares autênticos.

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

2018 - 2018

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Integrante / Vinicius Gomes Ferreira - Coordenador.

Matemática para o Enem

Descrição: Oferecer aulas sobre os assuntos abordados no ENEM aos alunos dos Cursos de Ensino Médio do Câmpus Formosa..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

2018 - 2018

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Integrante / Pablo Vandrê Jacob Furlan - Integrante /

Vinicius Sousa Ferreira - Integrante / Manoel Bernardes de Jesus - Coordenador.

Tópicos em química para o vestibular

Descrição: Oferecer aulas sobre os assuntos abordados nos vestibulares que não são tratados em sala de aula das disciplinas regulares.

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Integrantes: Mario Teixeira Lemes - Integrante / Vinicius Sousa Ferreira - Coordenador.

## Revisor de periódico

2023 - Atual

Periódico: Recent Advances in Computer Science and Communications

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações.

## Idiomas

Português

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

Inglês

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

## Prêmios e títulos

2021

Huawei Certified ICT Associate 5G, Huawei.

2020

Cisco Certified Network Associate, Cisco.

## Produções



## Citações

## Web of Science



Total de trabalhos:1Total de citações:2

Lemes, Mario Teixeira Data: 06/06/2023

## Outras

Total de trabalhos:3Total de citações:1

Lemes, M. T. Data: 09/09/2022

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



## Qualis2020 Sucupira nos últimos 5 anos:

Qualis/ Pontuação	A1 100	A2 85	A3 70	A4 55	B1 40	B2 25	B3 10	B4 5	C 1
Quantidade	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Pontuação	0	0	70	0	0	0	0	0	0
Total	70								

- LEMES, MARIO TEIXEIRA**; ALBERTI, ANTONIO MARCOS ; BOTH, CRISTIANO BONATO ; DE OLIVEIRA JUNIOR, ANTONIO CARLOS ; CARDOSO, KLEBER VIEIRA . A Tutorial on Trusted and Untrusted Non-3GPP Accesses in 5G Systems-First Steps Toward a Unified Communications Infrastructure. IEEE Access **JCR**, v. 10, p. 116662-116685, 2022.  
**Qualis2020 A3 Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
- LEMES, M. T.**; LOPES, V. H. L. ; PAIVA, J. R. B. . Um Estudo Comparativo entre Soluções de Middlewares Reflexivos para Aplicações de Alta Dinamicidade: Estado da Arte e Desafios de Pesquisa. Revista de Sistemas e Computação - RSC, v. 6, p. 15-25, 2016.  
**Qualis2020 B4**
- PAIVA, J. R. B. ; LEMES, M. T. ; LOPES, V. H. L. ; VIEIRA, J. A. ; MENEZES, L. R. A. X. .** Utilização da Unscented Transform para a Modelagem e Simulação de Problemas de Custos de Produção e Lucro. Revista de Sistemas e Computação - RSC, v. 6, p. 103-110, 2016.  
**Qualis2020 B4**

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- LEMES, M. T.**; BOTH, C. B. ; CARDOSO, K. V. ; OLIVEIRA JUNIOR, A. C. . Arquitetura auto-gerenciável e dirigida por intenções para implantação de serviços em redes 6G. In: III Workshop de Redes 6G, 2023, Brasília. III Workshop de Redes 6G, 2023. p. 25-30.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- ARAUJO, D. ; **LEMES, M. T. .** IFGAccess: Sistema de Controle de Acesso Web Utilizando RFID e o Microcontrolador ESP8266 (ESP-01). In: IX Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018, Formosa. IX Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018. v. 1. p. 48-51.
- FERNANDES, J. S. S. ; FERREIRA, V. G. ; **LEMES, M. T. .** Linha de Produção de Software. In: IX Semana de Educação, Ciência e Tecnologia do IFG - Câmpus Formosa, 2018, Formosa. Anais da IX Semana de Educação, Ciência e Tecnologia do IFG - Câmpus Formosa, 2018. v. 1.
- PEREIRA, J. V. S. ; DEUS, M. O. ; PERINAZZO, M. S. ; ARRUDA, M. R. ; **LEMES, M. T. ; PAIVA, J. R. B. .** Modelagem de um Sistema de Gerenciamento de Estoque. In: VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2017, Formosa. Anais da VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2017.
-

- ANDRADE, D. P. ; ARAUJO, D. ; GOMES, S. ; **LEMES, M. T.** ; **PAIVA, J. R. B.** . Análise e Projeto de um Sistema de Gerenciamento Acadêmico. In: VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2017, Formosa. Anais da VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2017.
5. LIMA, A. A. ; FERNANDES, J. S. S. ; JESUS, O. B. S. ; **LEMES, M. T.** ; **PAIVA, J. R. B.** . Modelagem de um Sistema de Biblioteca Comunitária. In: VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2017, Formosa. Anais da VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2017.
  6. BISPO, B. M. ; LEMOS, I. R. ; COSTA, L. S. ; ROCHA, U. A. S. R. ; **LEMES, M. T.** ; **PAIVA, J. R. B.** . Sistema InfoSus: A efetividade de dados abertos na saúde pública. In: VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2017, Formosa. Anais da VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2017.
  7. FURLAN, P. V. J. ; **LEMES, M. T.** ; DIAS, T. G. ; PASSOS, Y. V. ; CARVALHO, C. A. . Infinitude dos Conjuntos Numéricos. In: VII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016.
  8. **PAIVA, J. R. B.** ; **LEMES, M. T.** ; LOPES, V. H. L. . Simulação de Monte Carlo para Problemas de Custo e Lucro. In: VII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016.
  9. VIEIRA, J. A. ; **PAIVA, J. R. B.** ; **LEMES, M. T.** . MyTask: Um Sistema para Geração Automatizada de Documentos Oficiais. In: VII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016.
  10. LIMA, H. V. ; **PAIVA, J. R. B.** ; LOPES, V. H. L. ; **LEMES, M. T.** . Análise da Performance de Protocolos Criptográficos em Redes Sem Fio. In: VII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016.
  11. FURLAN, P. V. J. ; **LEMES, M. T.** ; DIAS, T. G. ; PASSOS, Y. V. ; CARVALHO, C. A. . Pontos na Terra de Mesma Temperatura: Uma Demonstração Simplificada Utilizando Função. In: VII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia.
  12. FURLAN, P. V. J. ; **LEMES, M. T.** ; FELIX, A. L. E. . Metodologia do Processo de Mudança de Base de um Sistema de Numeração e sua Aplicação Computacional. In: VII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016.
  13. SOUZA JUNIOR, J. A. V. ; **PAIVA, J. R. B.** ; **LEMES, M. T.** ; LOPES, V. H. L. . Modelagem de um Sistema Gerenciador de Pizzaria Utilizando Diagrama de Classes. In: VII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2016.
  14. **LEMES, M. T.** ; LOPES, V. H. L. ; **PAIVA, J. R. B.** . A Importância da Certificação Digital: Um Estudo Comparativo entre a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira e a Federal Public Key Infrastructure. In: VI Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015.
  15. LOPES, V. H. L. ; LACERDA, S. T. D. ; **LEMES, M. T.** ; **PAIVA, J. R. B.** . Análise Quantitativa e Qualitativa dos Dados Abertos de Acidentes de Trabalho. In: VI Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015.
  16. **LEMES, M. T.** ; LOPES, V. H. L. ; **PAIVA, J. R. B.** . Projeto de um Microcontrolador com Sensores de Umidade, Luminosidade e Temperatura para Controle e Manejo de Cultivo Protegido. In: VI Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015.
  17. **PAIVA, J. R. B.** ; LOPES, V. H. L. ; **LEMES, M. T.** ; CALIXTO, W. P. . Modelagem de Sistemas a Eventos Discretos Utilizando Cadeias de Markov. In: VI Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015.
  18. LOPES, V. H. L. ; **LEMES, M. T.** ; **PAIVA, J. R. B.** ; MENEZES, D. C. . Método de Gestão de Processos Governamentais na Visão da Gestão por Processos. In: VI Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015, Formosa. Semana de Educação, Ciência e Tecnologia, 2015.

## Apresentações de Trabalho

1. **LEMES, M. T.**.. A Magia do LaTeX na Produção e Divulgação de Pesquisa Científica. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **LEMES, M. T.**.. Como funciona a Internet? Descomplicando o BGP (Border Gateway Protocol). 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **LEMES, M. T.**.. Hacking Ético: Como atacar/defender as VLANs de um Switch?. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
4. **LEMES, M. T.**.. Hacking ético: Como atacar/defender um servidor DHCP?. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. **LEMES, M. T.**.. Hacking ético: Manipulando o Spanning-Tree com Kali Linux e Scapy. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
6. **LEMES, M. T.**.. A Importância de Soluções de Código Aberto no Contexto de Internet das Coisas (IoT): Um Estudo de Caso da AllJoin. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **LEMES, M. T.**.. Challenge Accepted: #10 Razões para Usar/Abusar do LaTeX. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. VIEIRA, J. A. ; **PAIVA, J. R. B.** ; **LEMES, M. T.** . MyTask: Um Sistema para Geração Automatizada de Documentos Oficiais. 2016. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
9. LOPES, V. H. L. ; **LEMES, M. T.** ; MENEZES, D. C. . Método de Gestão de Processos Governamentais na Visão da Gestão por Processos. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
10. **PAIVA, J. R. B.** ; LOPES, V. H. L. ; **LEMES, M. T.** ; CALIXTO, W. P. . Modelagem de Sistemas a Eventos Discretos Utilizando Cadeias de Markov. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
11. LOPES, V. H. L. ; LACERDA, S. T. D. ; **LEMES, M. T.** ; **PAIVA, J. R. B.** . Análise Quantitativa e Qualitativa dos Dados Abertos de Acidentes de Trabalho. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
12. **LEMES, M. T.** ; LOPES, V. H. L. ; **PAIVA, J. R. B.** . Projeto de um Microcontrolador com Sensores de Umidade, Luminosidade e Temperatura para Controle e Manejo de Cultivo Protegido. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
13. **LEMES, M. T.** ; LOPES, V. H. L. ; **PAIVA, J. R. B.** . A Importância da Certificação Digital: Um Estudo Comparativo entre a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira e a Federal Public Key Infrastructure. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
14. **LEMES, M. T.**.. (Des)complicando o LaTeX. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).



15. ★ **LEMES, M. T.**; BULCAO NETO, R. F. ; OLIVEIRA, L. L. G. ; VITO FILHO, R. R. ; SENE JUNIOR, I. G. . Uma Nova Abordagem de Distribuição de Chaves Criptográficas para o Framework de Segurança TinySec. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
16. **LEMES, M. T.**. Um Esquema de Acordo de Chaves Criptográficas para o Framework de Segurança TinySec. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

### Produção técnica

## Programas de computador sem registro

1. ★ **LEMES, M. T.**; BRITO FILHO, E. R. . Implementação de uma Autoridade Certificadora. 2011.

## Redes sociais, websites e blogs

1. **LEMES, M. T.**. <https://www.youtube.com/c/MarioTeixeiraLemes>. 2020; Tema: Canal no Youtube - Gravação de conteúdo educacional gratuito. (Rede social).
2. **LEMES, M. T.**. <https://mariotlemes.github.io>. 2018; Tema: Site pessoal para divulgação de atividades de ensino, pesquisa e extensão. (Site).

### Demais tipos de produção técnica

1. **LEMES, M. T.**; FURLAN, P. V. J. . Minicurso: A Teoria dos Números e sua Aplicação em Criptografia. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **LEMES, M. T.**. Minicurso: Introdução à Otimização. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **LEMES, M. T.**. Oficina: Installfest das Meninas do Projeja. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **LEMES, M. T.**. Minicurso: Programação para não programadores. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **LEMES, M. T.**. Minicurso: SOA com WSO2. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **LEMES, M. T.**. Minicurso: Design Gráfico. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **LEMES, M. T.**. Minicurso: Introdução ao Octave. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
8. **LEMES, M. T.**. Minicurso: Ferramentas Google para Webmaster. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
9. **LEMES, M. T.**. Minicurso: Comandos Básicos Linux e Introdução ao Shell Script. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
10. **LEMES, M. T.**. Minicurso: Introdução ao Latex. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. SILVA, U. F.; **LEMES, MARIO TEIXEIRA**; LACERDA, S. T. D.. Participação em banca de Bernhard Ferraz Weprajetzky.Proposta de Software de Acompanhamento de Evasão Ecadêmica: Um estudo de caso no IFG - Câmpus Formosa. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.
2. LACERDA, S. T. D.; **LEMES, MARIO TEIXEIRA**; SILVA, U. F.. Participação em banca de Jose Alfreu Vieira de Souza Júnior.Política de Segurança da Informação para Fábrica de Software Acadêmica. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.
3. **LEMES, M. T.**; SPOTO, E. S.; SENE JUNIOR, I. G.. Participação em banca de Edson Fernandes de Souza.Análise de Projeto de Sistemas de Informatização nas Escolas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Goiás.
4. **LEMES, M. T.**; SPOTO, E. S.; SENE JUNIOR, I. G.. Participação em banca de Fábio Rodrigues da Silva.Análise de Algoritmos Criptográficos para RSSF. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Goiás.
5. **LEMES, M. T.**; OLIVEIRA, L. L. G.; SENE JUNIOR, I. G.. Participação em banca de William Lima de Sousa.Estudo Comparativo entre Autoridades Certificadoras. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Goiás.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

## Concurso público

1. SILVA, W. M. C.; WEPRAJETZKY, B. F.; **LEMES, M. T.**. Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 004/2020) - Área: Metodologia e Técnicas de Computação. 2020.

2. **LEMES, M. T.; LACERDA, S. T. D.; ANDRADE JUNIOR, J. L.; BUENO, M. G..** Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 013/2020) - Área: Metodologia e Técnicas de Computação. 2020. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.
3. **LEMES, M. T.; GUIMARAES, V. B.; PAIVA, J. R. B.; LACERDA, S. T. D..** Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 008/2016) - Área: Sistemas de Computação (20 horas). 2017.
4. **LEMES, M. T.; GUIMARAES, V. B.; LACERDA, S. T. D.; PAIVA, J. R. B..** Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 008/2016) - Área: Sistemas de Computação (40 horas). 2017. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.
5. **LEMES, M. T.; LACERDA, S. T. D.; PAIVA, J. R. B.; GUIMARAES, V. B..** Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 008/2016) - Área: Metodologia e Técnicas de Computação (20 horas e 40 horas). 2017. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.
6. **LEMES, M. T.; SOUZA, L. R. S.; PEREIRA, B. A. F.; LACERDA, S. T. D..** Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 003/2017) - Área: Metodologia e Técnicas de Computação. 2017. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.
7. **LEMES, M. T.; LACERDA, S. T. D.; SILVA, U. F..** Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 005/2015) - Área: Metodologias e Técnicas de Computação. 2016. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.
8. **GARCEZ, A. S.; NUNES, D. S. N.; LEMES, M. T..** Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 002/2016) - Área: Sistemas de Computação. 2016. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.
9. **GARCEZ, A. S.; NUNES, D. S. N.; LEMES, M. T..** Banca Examinadora para contratação de Professor Substituto (Edital 002/2016) - Área: Metodologias e Técnicas de Computação. 2016. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos.Arquitetura auto-gerenciável e dirigida por intenções para implantação de serviços em redes 6G. 2023. (Simpósio).
2. Cisco Instructor Professional Development Week February. 2022. (Encontro).
3. 112th TechDay - 5G Private Networks: Overview & Expectatons. 2021. (Encontro).
4. Cisco Instructor Professional Development Week May 2021. 2021. (Encontro).
5. XXXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2021).NSA. 2021. (Simpósio).
6. 1ª edição do C4 - Cisco Cybersecurity Community Conference. 2020. (Exposição).
7. Cisco Instructor Professional Development Week FY20. 2020. (Encontro).
8. Dicas para o Ensino Online. 2020. (Exposição).
9. Treinamento Webex Meetings. 2020. (Exposição).
10. Campus Party - Goiânia. 2019. (Encontro).
11. Festival LatinoAmericano de Instalação de Software Livre.#10 Razões para Usar/Abusar do LaTeX. 2016. (Encontro).
12. 33º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. 2015. (Congresso).
13. Software Freedom Day. 2015. (Encontro).
14. WRNP no SBRC 2015 - 33º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. 2015. (Congresso).
15. XII Fórum Goiano de Software Livre.Oficina: (Des)complicando o LaTeX. 2015. (Encontro).
16. Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais. 2013. (Simpósio).
17. X Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão. 2013. (Congresso).
18. XIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais. 2013. (Congresso).
19. XIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais.Uma Nova Abordagem de Distribuição de Chaves Criptográficas para o Framework de Segurança TinySec. 2013. (Simpósio).
20. V Mostra de Produção Científica. 2010. (Seminário).
21. Java Mobile, Media & Embedded Developers Day - Latin America. 2009. (Oficina).

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

1. **LEMES, M. T..** XIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Formosa. 2022. (Exposição).
2. **LEMES, MARIO T.;** LEAL, B. Q. ; CARVALHO, A. A. P. ; SILVEIRA, B. A. L. ; IOST, C. ; FERNANDES, J. F. ; NASCIMENTO, K. C. C. ; CAMPOS, L. M. ; JESUS, M. B. ; SCHLIEWE, M. A. ; MUNIZ, M. A. S. ; DOMINGUES, M. T. ; ATAIDES, O. Q. ; ASSUNCAO FILHO, P. B. . II Semana Nacional do Meio Ambiente do IFG. 2022. (Exposição).
3. **LEMES, MARIO T..** 6º Installfest do IFG Formosa. 2019. (Festival).
4. **LEMES, M. T..** 4º Installfest do IFG-Formosa. 2018. (Festival).
5. **LEMES, MARIO T..** 5º Installfest do IFG Campus Formosa. 2018. (Festival).
6. **LEMES, M. T..** VIII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia. 2017. (Congresso).
7. **LEMES, M. T..** 3º Installfest do IFG-Formosa. 2017. (Festival).
8. **LEMES, M. T..** IV Maratona de Programação do IFG Câmpus Formosa. 2016. .
9. **LEMES, M. T..** IFestança 2016 - a festa junina do Câmpus Formosa. 2016. (Festival).
10. **LEMES, M. T..** V Maratona de Programação do IFG Câmpus Formosa. 2016. .
11. **LEMES, M. T..** VII Semana de Educação, Ciência e Tecnologia. 2016. (Congresso).
12. **LEMES, M. T..** 2º Installfest do IFG-Formosa. 2016. (Outro).
13. **LEMES, M. T..** VI Semana de Educação, Ciência e Tecnologia. 2015. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Carlos Henrique Teixeira de Carvalho Neto. Criação de uma Plataforma Cooperativa de Formosa-GO: Fomento à Autogestão do Trabalho e Economia Solidária através da Integração Tecnológica. Início: 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Henrique Valle de Lima. Uma análise de desempenho de protocolos criptográficos na transmissão de dados em redes sem fio. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Segurança em Redes de Computadores) - SENAI - Departamento Regional de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
2. Rodrigo Gomes Tulha. A Importância da Certificação Digital: Um Estudo Comparativo entre a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira e a Federal Public Key Infrastructure. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Segurança em Redes de Computadores) - SENAI - Departamento Regional de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Yamilla da Silva Calixto. Carvavi: Sistema Web para Controle de Vacinação de Pacientes Atendidos em Unidades Básicas de Saúde. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
2. Daniele dos Santos Araújo. IFGAccess: Sistema Web de Controle de Acesso Utilizando RFID e o Microcontrolador ESP8266 (ESP-01).. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
3. Bruno Monteiro Bispo. IPv6: subfunções e análise comparativa de desempenho do DHCP em Redes IPv4 e IPv6. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
4. Pedro Costa Dias. Sistema Web para Controle Seguro do Acervo Bibliográfico do IFG - Câmpus Formosa Utilizando Arduino e RFID. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
5. Lucas Alves da Costa. Sistema de Controle de Iluminação e Irrigação para Estádios de Futebol Utilizando o Microcontrolador ESP8266 (NodeMCU). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
6. Jhuan Victor Spindola Pereira. A Importância de Código Livre para Padronização da Comunicação entre Objetos Inteligentes no Contexto de Internet das Coisas: Um Estudo de Caso do Framework Iotivity. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
7. Juliana Alves Vieira. MyTask: Sistema Baseado na Web para Geração Automatizada de Documentos Oficiais Emitidos pelo Instituto Federal de Goiás. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.

#### Iniciação científica

1. Daniele dos Santos Araújo. IFGAccess: Sistema de Controle de Acesso Web Utilizando RFID e o Microcontrolador ESP8266 (ESP-01). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.

#### Orientações de outra natureza

1. Rogério Alan Bezerra. Supervisão de Estágio Curricular Obrigatório. 2022. Orientação de outra natureza - Instituto Federal de Goiás - Câmpus Formosa. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
2. Jerusa Lopes Cavalcante. Supervisão de Estágio Curricular Obrigatório. 2022. Orientação de outra natureza - Instituto Federal de Goiás - Câmpus Formosa. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
3. Ketly Lucia Silva. Supervisão de Estágio Curricular Obrigatório. 2022. Orientação de outra natureza - Instituto Federal de Goiás - Câmpus Formosa. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
4. Dinéia Costa Leite. Supervisão de Estágio Curricular Obrigatório. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.

5. Falaildes Pedro dos Santos. Supervisão de Estágio Curricular Obrigatório. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
6. Eliane Brito Pereira. Supervisão de Estágio Curricular Obrigatório. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
7. Neide Estanislau Soares. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2019. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
8. Quintiele Bispo dos Santos. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2019. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
9. Antonia dos Santos Flor Silva. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2019. Orientação de outra natureza. (Técnico em Informática para Internet) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
10. Lenoir Alves Pereira. Supervisão de Estágio Curricular Obrigatório. 2019. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
11. Helén Maria Luiz da Silva. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2018. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
12. Dorceli Pereira de Macêdo do Amaral. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2018. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
13. Clarice Alves Pereira. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2018. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
14. Rosilene Fernandes de Sousa. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2018. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
15. Eliardo Lamounier Vieira. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2017. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
16. Weliton Ribeiro Fernandes. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2017. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
17. Iara Ribeiro Lemos. Supervisão de estágio curricular não obrigatório. 2017. Orientação de outra natureza. (Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
18. Tatiani Aparecida Scherer. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2016. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
19. Aline da Conceição Lopes Braz. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2016. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
20. Edival Pereira da Costa. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2016. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
21. Maik Douglas de Souza Almeida. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2016. Orientação de outra natureza. (Técnico em Informática para Internet) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
22. Laiane Ricardo de Araujo. Monitoria da disciplina de Algoritmos. 2016. Orientação de outra natureza. (Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
23. Ana Lúcia Castro e Silva. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2016. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
24. Gardênia Spindola de Ataiades Santos Chagas. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2016. Orientação de outra natureza. (Técnico Proeja em Manutenção e Suporte em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
25. Wellington Mesquita Santos. Monitoria da disciplina de Métodos e Técnicas de Programação. 2016. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
26. Eduardo dos Reis Calçado. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2015. Orientação de outra natureza. (Técnico em Informática para Internet) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
27. Marcelo Henrique Teodoro dos Anjos. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2015. Orientação de outra natureza. (Técnico em Informática para Internet) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.
28. Jefferson Alves da Silva. Supervisão de estágio curricular obrigatório. 2014. Orientação de outra natureza. (Técnico em Informática para Internet) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás. Orientador: Mario Teixeira Lemes.

## Artigos

### Artigos completos publicados em periódicos

1. ★ **LEMES, MARIO TEIXEIRA**; ALBERTI, ANTONIO MARCOS ; BOTH, CRISTIANO BONATO ; DE OLIVEIRA JUNIOR, ANTONIO CARLOS ; CARDOSO, KLEBER VIEIRA . A Tutorial on Trusted and Untrusted Non-3GPP Accesses in 5G Systems-First Steps Toward a Unified Communications Infrastructure. IEEE Access **JCR**, v. 10, p. 116662-116685, 2022.

Citações: **WEB OF SCIENCE** " 1

### Redes sociais, websites e blogs

1. **LEMES, M. T.**. <https://mariotlemes.github.io>. 2018; Tema: Site pessoal para divulgação de atividades de ensino, pesquisa e extensão. (Site).
2. **LEMES, M. T.**. <https://www.youtube.com/c/MarioTeixeiraLemes>. 2020; Tema: Canal no Youtube - Gravação de conteúdo educacional gratuito. (Rede social).

### Outras informações relevantes

---

- Aprovado em 3º lugar no Concurso Público nº 1/2014 para provimento de professor efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiás, na área de Informática I/Sistema de Computação. Resultado homologado no D.O.U em 31/03/2014. - Aprovado em 2º lugar no Concurso Público para o cargo de docente de ensino superior da Universidade Estadual de Goiás, na área de Metodologia e Técnicas de Computação. Resultado homologado no D.O.U em 18/06/2014. - Aprovado em 1º lugar no Concurso Público para seleção de professor substituto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiás, na área de Informática II/Metodologia e Técnicas da Computação. Resultado homologado no D.O.U em 25/06/2014.