

**Alexandre Ingles da Silva**Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/3273828672827344>

Última atualização do currículo em 27/10/2022

Resumo informado pelo autor

Bacharelado em Ciência da Computação concluído em (2011/2014) pela Fundação de Ensino Eurípides Soares da Rocha. Atualmente cursando MBA em FullStack
(Texto informado pelo autor)

Nome civil**Nome** Alexandre Ingles da Silva**Dados pessoais****Filiação** Vítor Ingles da Silva e Jorgina Alves da Silva**Nascimento** 03/10/1989 - Brasil**Carteira de Identidade** 461618126 ssp - SP - 18/12/2006**CPF** 389.927.298-63**Endereço residencial** Rua Hosuke Uchida
Fragata - Marília
17519222, SP - Brasil
Telefone: 14 998043400
Celular: 14 998043400**Endereço eletrônico** E-mail para contato : alexxandre_17@hotmail.com**Formação acadêmica/titulação**

- 2022** Especialização em Desenvolvimento Back End.
Instituto de Gestão em Tecnologia da Informação, IGTI, Belo Horizonte, Brasil
- 2011 - 2014** Graduação em Ciência da Computação.
Centro Universitário Eurípides de Marília, UNIVEM, Marília, Brasil
Título: DESENVOLVIMENTO DE UM PROTOCOLO ADAPTATIVO PARA REDES DE SENSORES SEM FIO LOW POWER
Orientador: Fabio Dacencio Pereira
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2005 - 2007** Ensino Médio (2o grau) .
Escola Estadual Jose Alfredo de Almeida, E.E.JAA, Brasil, Ano de obtenção: 2007

Formação complementar

- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Desenvolvimento Android. (Carga horária: 20h).
Instituto Politécnico de Ensino a Distância, IPED, Brasil

Projetos**Projetos de pesquisa**

- 2012 - 2014** Desenvolvimento de um protocolo adaptativo para rede de sensores sem fio low power

Descrição: Segundo CORREIA, et al (2005) as Redes de Sensores Sem Fio (RSSF) são compostas de dezenas, centenas ou até milhares de nós sensores utilizados para monitorar eventos em uma determinada área. Os nós sensores, ou elementos de rede possuem processador, memória, transceptor, um ou mais sensores e bateria, estabelecendo um sistema autônomo. A interligação desses sistemas autônomos estabelece uma rede de sensores sem fio (RSSF). Nas RSSF a comunicação entre os nós sensores é realizada de maneira ad hoc, sendo estabelecida diretamente entre os nós origem e destino (single hop), ou indiretamente através de nós intermediários por uma comunicação multi-saltos (multihop) realizada por transceptores, que utilizam sinais de rádio frequência, óptico ou infravermelho. Os dados coletados pelos nós sensores são encaminhados para um ponto de acesso, também conhecido como estação base, central ou gateway. O ponto de acesso (PA) é o elemento de rede que interliga uma RSSF com um ou mais observadores. O observador é uma entidade da rede ou usuário final que deseja obter informações sobre os dados coletados pelos nós sensores. Neste projeto pretende-se desenvolver um protocolo parametrizado para a comunicação em RSSF, com o intuito de se adaptar as necessidades e restrições de diferentes RSSF, sendo que o requisito principal do protocolo é baixo consumo de energia (low power).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Alexandre Ingles da Silva; Fábio Dacêncio Pereira (Responsável)

Idiomas**Inglês** Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem**Produção**

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. da Silva, Alexandre Ingles; PEREIRA, Fábio Dacêncio
A Based-FPGA Dynamic Power Management Technique for Wireless Sensor Network In: International Conference on e-Technologies and Networks for Development, 2014
The Third International Conference on e-Technologies and Networks for Development. , 2014.
2.  da Silva, Alexandre Ingles; PEREIRA, Fábio Dacêncio
Sram-Based FPGA proposal for dynamic power management on sensor node In: Reconfigurable and Communication-Centric Systems-on-Chip, 2014, França.
9th International Symposium on Reconfigurable Communication-centric Systems-on-Chip. , 2014.

Artigos em jornal de notícias

1. da Silva, Alexandre Ingles; PEREIRA, Fábio Dacêncio
Circuits and Systems: An International Journal. Circuits and Systems: An International Journal. , p.1 - 11, 2014.

Apresentação de trabalho e palestra

1. SILVA, A. I.; CONEGLIAN, C.S.
ESTUDO DA PLATAFORMA BEAGLE BONE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE ASSINATURA DIGITAL: MODULO PKCS#11, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
2. da Silva, Alexandre Ingles; PEREIRA, Fábio Dacêncio
PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO IMPLEMENTADO EM HARDWARE, 2013. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
3. da Silva, Alexandre Ingles; PEREIRA, Fábio Dacêncio
DESENVOLVIMENTO DE UM PROTOCOLO ADAPTATIVO PARA REDES DE SENSORES SEM FIO LOW POWER, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
4. SILVA, A. I.; PEREIRA, Fábio Dacêncio
DESENVOLVIMENTO DE UM PROTOCOLO ADAPTATIVO PARA REDES DE SENSORES SEM FIO LOW POWER, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Produção técnica

Demais produções técnicas

1. SILVA, A. I.; MARQUES, R. A.
Chips programáveis FPGA, 2012. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
2. SILVA, A. I.; MARQUES, R. A.
Robótica, 2012. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 27/10/2022 às 20:20:31.