

Rafael Ogayar Gomes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0101114903048897>

ID Lattes: **0101114903048897**

Última atualização do currículo em 18/07/2022

Graduado em Sistemas de Informação (UFN), Especialista em Metodologia de Ensino Superior e EAD (FAEL), Mestre em Ciência da Computação na Área de Microeletrônica e Processamento de Sinais (UFSM), Atualmente é Doutorando em Informática na Educação (Bolsista CAPES - UFRGS), já atuou como Professor EBTB Substituto (2019 - 2022) no Instituto Federal Farroupilha e foi Coordenador de curso na SOULCODE Academy juntamente sendo bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Mestrado) (CNPq Brasil). Experiência na área de JAVA, Domótica, Robótica para Educação, Automação Industrial, Desenvolvimento Web e Mobile e Monitoramento inteligente (IA). rafael.degomes@gmail.com (55) 991509174 (**Texto informado pelo autor**)

Identificação

Nome	Rafael Ogayar Gomes
Nome em citações bibliográficas	GOMES, R. O.;Gomes, Rafael Ogayar
Lattes ID	http://lattes.cnpq.br/0101114903048897

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2020	Doutorado em andamento em Informática na Educação (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. Título: APRENDIZAGEM MOTORA EM NATAÇÃO UTILIZANDO WEARABLE Orientador: GABRIELA TRINDADE PERRY. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2016 - 2018	Mestrado em Informática (Conceito CAPES 3). Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil. Título: Análise de Desempenho de Algoritmos de Roteamento de Nós em Uma Rede de Sensores Sem Fio Aplicada a Cidades Inteligentes, Ano de Obtenção: 2018. Orientador: João Baptista dos Santos Martins. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
2020 - 2020	Grande área: Outros Especialização em Metodologia de Ensino Superior e EAD. (Carga Horária: 400h). Faculdade Educacional da Lapa, FAEL, Brasil. Título: Ensino vinculado a eletrônica para crianças..
2012 - 2016	Graduação em Sistemas de Informação. Universidade Franciscana, UFN, Brasil. Título: APLICAÇÃO DE RECONHECIMENTO BIOMÉTRICO E CONTROLE DE VOZ EM AUTOMAÇÃO. Orientador: Alessandro Mainardi de Oliveira.
2007 - 2009	Curso técnico/profissionalizante em Tecnologia em TI. Faculdade Educacional da Lapa, FAEL, Brasil.
2006 - 2009	Ensino Médio (2º grau). IEE Osvaldo Cruz, OC, Brasil.

Formação Complementar

2013 - 2013	Extensão universitária em Eletrônica Aplicada a Microcontroladores. (Carga horária: 20h). Universidade Franciscana, UFN, Brasil.
--------------------	---

Atuação Profissional

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2018

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista CNPQ, Carga horária: 40

Universidade Franciscana, UFN, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Tutor e Instrutor - Cientista Aprendiz, Carga horária: 4

Vínculo institucional

2015 - 2016

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Trabalho Estandes - Mostra das Profissoes, Carga horária: 8

Vínculo institucional

2015 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitoria Voluntária - Arduino Básico, Carga horária: 4

Vínculo institucional

2015 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Intermed -Eletronica Aplicada a Microcontrola, Carga horária: 4

Vínculo institucional

2014 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitoria Voluntária - Banco de Dados, Carga horária: 12

Vínculo institucional

2014 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitoria Eletronica Aplicada a Microcontrola, Carga horária: 4

Vínculo institucional

2014 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitoria Eletronica Aplicada a Microcontrola, Carga horária: 4

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitoria Voluntária - Estrutura de Dados, Carga horária: 12

Vínculo institucional

2013 - 2013

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitoria Eletronica Aplicada a Microcontrola, Carga horária: 8

Wagner Advogados Associados, WAA, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2013

Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Área TI, Carga horária: 30
Atividades: conhecer a unidade concedente de estagio; auxiliar na identificacao dos procedimentos realizados na unidade de concedente de estagio; acompanhar a administração de sistemas de redes, identificando defeitos; acompanhar a diagramação de fluxo de dados; acompanhar projetos; auiliar com a documentação de sistemas computacionais;.

Instituto Federal Farroupilha, IF-Farroupilha, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - 2021

Outras informações

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

Professor - Programação - Gerenciamento em TI - Administração de Banco de Dados - Tópicos Avançados em TI

Atividades

01/2020 - Atual

Ensino,
Disciplinas ministradas
Programação 1
Tópicos Avançados em Informática (IoT)

01/2020 - Atual

Ensino, Sistemas de Informação, Nível: Graduação

07/2019 - 12/2019

Disciplinas ministradas
Administração de Banco de Dados
Governança da Tecnologia da Informação
Ensino, Sistemas de Informação, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

01/2019 - 12/2019

Computação Grafica
Ensino,
Disciplinas ministradas
Programação 1

01/2019 - 06/2019

Tópicos Avançados em Informática (IoT)
Ensino, Sistemas de Informação, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Fundamento de Banco de Dados
Administração de Banco de Dados
Governança em Tecnologia da Informação

SoulCode Academy, SOULCODE, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - Atual

Vínculo: Coordenador Academico, Enquadramento Funcional: Coordenador Academico, Carga horária: 40

Proterra, PROTERRA, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: ANALISTA DE SISTEMAS, Enquadramento Funcional: ANALISTA DE SISTEMAS, Carga horária: 40

Projetos de pesquisa

2020 - 2020

Ensino entre pares em Programação 1 no IF Farroupilha Campus São Borja
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Integrante / Maira flores - Coordenador.
APRENDIZAGEM MOTORA EM NATACAO UTILIZANDO WEARABLES BASEADOS EM SENSORES INERCIAIS
Descrição: Uma das dificuldades do ensino da natação, tema deste projeto, é a visualização do movimento dos praticantes ? comprometida pois a maior parte das fases do nado acontece embaixo d'água. Métodos como a gravação ou observação sub-aquática são impossíveis de ser adotados no dia-a-dia. Sendo assim, o objetivo é avaliar a eficiência da correção do nado, feita pelo professor ao praticante de natação, na borda da piscina, usando ferramentas de visualização tridimensional baseadas em wearable (de custo acessível a clubes e escolas de natação) que realizará a captação dos movimentos do nadador. O wearable não poderá interferir no uso rotineiro da piscina (por exemplo, instalação de câmeras ou impedimento de outros praticantes usarem-na) nem dificultar os movimentos do nadador...
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

2019 - 2019

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Coordenador / Gabriela Trindade Perry - Integrante.
Monitoria em Programacao 1
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2019 - Atual

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Integrante / Maira flores - Coordenador.
Sistema de Informação de baixo custo e geolocalização do Transporte Publico do Município de São Borja.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - 2018

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Coordenador / BRUNO SIQUEIRA DA SILVA - Integrante.
Sistema Inteligente de Gestão da Água usando IoT (SIGA-IoT)
Descrição: A água é fundamental para a vida humana, porém a cada dia que passa torna-se um recurso escasso que necessita ser preservado através de sistemas eficazes de gestão. O uso racional da água disponível no Mundo é o principal objetivo deste projeto. Embora varie de acordo com o país e região, a irrigação agrícola e a distribuição urbana de água representam um uso significativo da água, sem negligenciar um controle efetivo da qualidade da água. A quantidade de água utilizada para irrigação depende de fatores como clima, características do solo, qualidade da água, sistemas agrícolas, tipo de cultivo e tecnologia de irrigação. Em certas regiões, a agricultura é altamente dependente da irrigação e a agricultura pode representar até 80% do consumo de água. Em áreas com

escassez de água ou durante períodos secos, o uso da água para irrigação é essencial para aumentar a produção agrícola. Contudo, a irrigação pode aumentar a erosão e a salinidade do solo, a poluição por nitratos, a perda de nutrientes e o esgotamento excessivo das águas subterrâneas. Por outro lado, em um sistema de distribuição de água de uma cidade, as principais preocupações são diferentes. O objetivo dos sistemas de distribuição de água da cidade é o transporte de água potável de uma instalação de tratamento de água para consumidores residenciais, comerciais e industriais. Uma distribuição eficiente da água depende de uma adequada pressão da água e do controle da qualidade da água em toda a rede de distribuição. Estima-se que cerca de 37% da água tratada nas cidades é perdida devido a vazamentos no encanamento, conexões clandestinas ou erros de medição. Nestes dois cenários existe a necessidade de uma solução maciça e global de monitoramento abrangente dentro do escopo de um conceito de aplicativo de IoT. O projeto SIGA-IoT propõe o uso de uma plataforma de sistemas globais baseada em IoT, misturando conceitos de flexibilidade, facilidade de configuração, auto-adaptação às capacidades de aprendizagem, ao mesmo tempo em que se concentra na redução de custos. Por isso, para apoiar uma implantação piloto global, o SIGA-IoT irá projetar e montar uma plataforma IoT turn-key para o ecossistema de água, envolvendo toda a cadeia do sistema, composta por terminais de dispositivos de detecção multiparâmetro e multidomínio e gateway, protocolos de comunicação e segurança, serviços em nuvem e aplicativos inteligentes de alto nível.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

2015 - 2015

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Coordenador / JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS - Integrante / MICHELE RODRIGUES DA SILVA - Integrante.

II Cientista Aprendiz do Centro Universitário Franciscano

Descrição: Ensino de Linguagem de programação para alunos do ensino médio junto com ensino de eletrônica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2014 - 2016

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Integrante / Alexandre de Oliveira Zamberlan - Coordenador / Reiner Franchesco Perozzo - Integrante / SÉRGIO RAFAEL HAUTRIVE RIGHI - Integrante.

Monitoramento para Atividades Físicas

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2012 - 2015

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Integrante / Alexandre de Oliveira Zamberlan - Coordenador / Alessandro André Mainardi de Oliveria - Integrante / PÉRICLES PINHEIRO FELTRIN - Integrante.

Casa Inteligente Microcontrolada por Arduino

Descrição: Casa Inteligente Microcontrolada por Arduino.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Integrante / Alessandro André Mainardi de Oliveria - Coordenador.

Projetos de extensão

2019 - 2019

MONITORIA EM PROGRAMAÇÃO 1

Descrição: O presente projeto visa ofertar monitoria de Programação 1 como uma ferramenta de ensino para o processo de aprendizagem dos alunos do ensino médio integrado de informática do Instituto Federal Farroupilha campus São Borja. Essa prática auxilia tanto no aprendizado do discente quanto na sua formação, visto que nessa prática ele será exposto a resolução de exercícios, que o estimularão à aprendizagem para aplicação de ensino, ao ter contato com os seus alunos..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2014 - Atual

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Coordenador / Maira flores - Integrante / Andrei Bronzoni Soares - Integrante.

Automação residencial utilizando arduino

Descrição: O conceito de Ambiente Inteligente foi introduzido no início dos anos 90, mas tem ganhado impulso com os avanços mais recentes da eletrônica. Da ideia trivial de "desaparecimento dos computadores", que ficarão incorporados na residência ou escritório, o Ambiente Inteligente hoje é uma ideia mais ampla, referindo-se a um mundo no qual as pessoas estão cercadas por ambientes eletrônicos sensíveis à sua presença e que reagem às suas necessidades. Isto significa que aparelhos eletrônicos individuais deverão progressivamente migrar para aparelhos conectados em rede, com ou sem a utilização de fios, mas de forma a desaparecerem da "paisagem", passando a se integrar à

construção (COOK, 2012) A tendência futura é que o ambiente, como um todo, deve 'pensar' sobre o que é necessário no momento e usar esses componentes e recursos para fazer a coisa certa no tempo adequado. Essa tecnologia pode ser usada para a melhoria na qualidade de vida de pessoas com restrições físicas ou motoras como idosos e pessoas portadoras de necessidades especiais. Em pesquisas, os dados mostram que a maior resistência vem dos moradores mais idosos, pela possível invasão de privacidade, mas com o avanço da segurança em redes esse empecilho pode ser solucionado. Uma residência além de inteligente deve ser sustentável, o que seria uma excelente combinação, podendo mostrar as soluções possíveis que permitem controle de gastos desnecessários com energia e a importância do projeto de automação integrado ao arquitetônico e ao conforto dos usuários. O presente projeto já está em execução desde março de 2012 como projeto voluntário, o mesmo teve quatro publicações, Casa Inteligente Microcontrolada Por Arduino (SIRC 2013), Automação e Segurança Eletrônica (SIRC 2013), Ambientes Microcontrolados Como Economizar Energia E Custos Com Dispositivos(SEPE 2014); Automação Residencial Microcontrolado Com Arduino (SEPE 2014). O presente projeto também conseguiu o primeiro lugar no I Prêmio Unifra Soluções em TI. Como continuação, pretende-se adicionar inteligência artificial, onde a casa através de seus sensores irá ? aprender? e identificará o perfil dos moradores, adequando-se a cada perfil através da mineração de dados..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Coordenador / Alessandro André Mainardi de Oliveria - Integrante.

Projetos de ensino

2019 - Atual

Monitoria Programação 1

Descrição: Ensino de Programação fora de sala de aula.

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Integrantes: Rafael Ogayar Gomes - Integrante / Maira flores - Coordenador.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação.
2. Grande área: Outros / Área: Robótica, Mecatrônica e Automação.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria da Computação/Especialidade: Lógicas e Semântica de Programas.

Idiomas

Inglês

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

Prêmios e títulos

2013

I Premio TI Soluções Unifra, Centro Universitário Franciscano.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Outras

Total de trabalhos:5Total de citações:5

Rafael Ogayar Gomes Data: 06/04/2021

Capítulos de livros publicados

1. ★ Flores, Diuliano Lixinski ; **Gomes, Rafael Ogayar** ; Wiethan, Jairo Henrique ; Carvalho, Guilherme Lamana ; Prass, Fernando Sarturi ; Oliveira, Alessandro André Mainardi de . Aplicação de reconhecimento biométrico e controle de voz em automação. Engenharia no Século XXI é Volume 20. 20ed.: Editora Poisson, 2021, v. , p. 22-.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **GOMES, R. O.**; MARCOS AYRES DA CRUZ . TRADUTOR PARA BRAILLE DE BAIXO CUSTO MICROCONTROLADO COM ARDUINO. In: 11 SIEPE SALAO INTERNACIONAL DE ENSINO PESQUISA E EXTENSAO, 2019, SANTANA DO LIVRAMENTO. EDUCACAO E CIENCIA PARA DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL, 2019.
2. **GOMES, R. O.**; Joao Baptista ; SILVA, M. R. ; MACHADO. M ; RIBAS. T . GESTÃO DE NODOS EM UMA REDE SE SENSORES UTILIZANDO O MICROCONTROLADOR ZR16S08. In: 33 Jornada Academica da Universidade Federal de Santa Maria, 2018, Santa Maria. 33 Jornada Academica da Universidade Federal de Santa Maria, 2018.
3. Joao Baptista ; SILVA, M. R. ; MACHADO. M ; RIBAS. T ; **GOMES, R. O.** . IMPLEMENTAÇÃO DO PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO DE RADIOFREQUÊNCIA PELO USO DO MICROCONTROLADOR ZR16S08. In: 32 Jornada Academica da UFSM, 2017, Santa Maria. 32 Jornada Academica da UFSM, 2017.
4. **GOMES, R. O.**; PRASS, F. S. ; OLIVERIA, A. A. M. . IMPLEMENTAÇÃO BIOMÉTRICA E ESTUDO DE ROTINAS EM AMBIENTES MICROCONTROLADOS. In: XIX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, 2015, Santa Maria. XIX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, 2015.
5. **GOMES, R. O.**; OLIVERIA, A. A. M. ; PEROZZO, R. F. ; ZAMBERLAN, A. O. . SISTEMA DE INTERFACE PARA MONITORAMENTO DE ATIVIDADES FÍSICAS. In: XIX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, 2015, Santa Maria. XIX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, 2015.
6. **GOMES, R. O.**; OLIVERIA, A. A. M. ; PRASS, F. S. . DESENVOLVIMENTO DE ROBÔ BASEADO EM ARDUINO E CONTROLADO REMOTAMENTE POR DISPOSITIVO MÓVEL COM RESGATE DE SINAL. In: XIX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, 2015. XIX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, 2015.
7. **GOMES, R. O.**; CANTARELLI, G. S. . FERRAMENTA PARA ESTIMATIVA DE PROJETO DE SOFTWARE ATRAVÉS DA ANÁLISE DE PONTOS DE CASO DE USO. In: XIII Simpósio de Informática ? SIRC 2015, 2015. XIII Simpósio de Informática ? SIRC 2015, 2015.
8. **GOMES, R. O.**; OLIVERIA, A. A. M. . MODULO DIDÁTICO DE TRÂNSITO PARA CRIANÇA DE FORMA INTERATIVA COM ARDUINO. In: XIII Simpósio de Informática ? SIRC 2015, 2015. XIII Simpósio de Informática ? SIRC 2015, 2015.
9. **GOMES, R. O.**; OLIVERIA, A. A. M. . DOMÓTICA COM CONTROLE DE VOZ UTILIZANDO ARDUINO E ANDROID. In: XIII Simpósio de Informática ? SIRC 2015, 2015, Santa Maria. XIII Simpósio de Informática ? SIRC 2015, 2015.
10. **GOMES, R. O.**; OLIVERIA, A. A. M. . APLICAÇÃO DE RECONHECIMENTO BIOMÉTRICO E CONTROLE DE VOZ EM AUTOMAÇÃO. In: XX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, 2015, Santa Maria. XX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, 2015.
11. ★ OLIVERIA, A. A. M. ; ZAMBERLAN, A. O. ; FELTRIN, P. P. ; RIGHI, S. R. H. ; PEROZZO, R. F. ; **GOMES, R. O.** . INTEGRAÇÃO JAVA COM ARDUINO. In: XVIII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2014, Santa Maria. INTEGRAÇÃO JAVA COM ARDUINO, 2014.
12. **GOMES, R. O.**; VELHO, H. ; OLIVERIA, A. A. M. . AMBIENTES MICROCONTROLADOS: COMO ECONOMIZAR ENERGIA E CUSTOS COM DISPOSITIVOS. In: XVIII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2014, Santa Maria. XVIII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2014.
13. **GOMES, R. O.**; RIGHI, S. R. H. ; ZAMBERLAN, A. O. ; OLIVERIA, A. A. M. . APLICAÇÃO PARA ANÁLISE GRÁFICA DE EXERCÍCIO FÍSICO A PARTIR DA PLATAFORMA ARDUINO. In: XVIII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2014, Santa Maria. XVIII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2014.
14. **GOMES, R. O.**; VELHO, H. ; OLIVERIA, A. A. M. . CASA INTELIGENTE MICROCONTROLADA POR ARDUINO. In: Simpósio da Informática, 2013, Santa Maria. Simpósio da Informática, 2013.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **GOMES, R. O.**; VELHO, H. ; OLIVERIA, A. A. M. . Casa Inteligente Microcontrolada por Arduino. In: XII Simpósio de Informática da Região Centro, 2013, Santa Maria. Casa Microcontrolada por Arduino, 2013.

Apresentações de Trabalho

1. ★ **GOMES, R. O.**; OLIVERIA, A. A. M. ; RODRIGUES, A. R. A. N. . AMBIENTES MICROCONTROLADOS: COMO ECONOMIZAR ENERGIA E CUSTOS COM DISPOSITIVOS. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. ★ OLIVERIA, A. A. M. ; **GOMES, R. O.** ; ZAMBERLAN, A. O. ; FELTRIN, P. P. ; RIGHI, S. R. H. ; PEROZZO, R. F. . INTEGRAÇÃO JAVA COM ARDUINO. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. **GOMES, R. O.**; OLIVERIA, A. A. M. . Projeto de Casa Inteligente Microcontrolada por Arduino. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. ★ VELHO, H. ; OLIVERIA, A. A. M. ; **GOMES, R. O.** . Casa Microcontrolada por Arduino. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. **GOMES, R. O.**; OLIVERIA, A. A. M. ; VELHO, H. . Projeto de Casa Inteligente Microcontrolada por Arduino. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Eventos

1. IX SEMTE.DESENVOLVIMENTO DE JOGOS COM PYGAME. 2019. (Simpósio).
2. SEMANA ACADEMICA BACHAREL DE SISTEMAS DE INFORMACAO 2019 (SABSI 2019), MESA REDONDA: TENDENCIAS PARA IOT. 2019. (Congresso).
3. Pesquisa científica na área de humanas Virtuais. 2015. (Outra).
4. Software Freedom Day - SFD. 2013. (Outra).
5. XII Simpósio de Informatica da Região Centro.Casa Microcontrolada por Arduino. 2013. (Simpósio).
6. XI Simpósio de Informatica da Região Centro. 2012. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **GOMES, R. O.**; BOLZAN, T. R. ; ZAMBERLAN, A. O. ; PEROZZO, R. F. . Software Freedom Day - SFD. 2015. (Outro).
2. **GOMES, R. O.**; ZAMBERLAN, A. O. ; PEROZZO, R. F. . Python Santa Maria - PySM 2014. 2014. (Outro).
3. **GOMES, R. O.**; ZAMBERLAN, A. O. ; PEROZZO, R. F. ; BOLZAN, T. R. . Software Freedom Day - SFD. 2014. (Outro).
4. VELHO, H. ; ZAMBERLAN, A. O. ; LEAL, H. M. ; **GOMES, R. O.** . Festival Latino Americano de instalação de Software Livre - FLISOL. 2013. (Festival).
5. VELHO, H. ; **GOMES, R. O.** ; ZAMBERLAN, A. O. ; DOMINGUEZ JR, F. S. ; BOLZAN, T. R. ; HINKELMANN, G. . Software Freedom Day - SFD. 2013. (Outro).
6. **GOMES, R. O.**; ZAMBERLAN, A. O. ; PEROZZO, R. F. ; OLIVERIA, A. A. M. ; CANAL, A. P. ; CANTARELLI, G. S. . Simpósio de Informatica da Região Centro. 2013. (Congresso).
7. **GOMES, R. O.**; VELHO, H. ; ZAMBERLAN, A. O. ; OLIVERIA, A. A. M. ; MARTINI, R. G. ; VIERIA, S. A. G. ; ROCHA, T. R. ; PEROZZO, R. F. ; CANTARELLI, G. S. ; KURTZ, G. C. ; CANAL, A. P. . XI Simpósio de Informatica da Região Centro. 2012. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação


1. EDUARDO GONÇALVES LIBINDO. SIGTEI - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DO TRANSPORTE ESTUDANTIL INTERMUNICIPAL PARA A CIDADE DE ITAQUI. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal Farroupilha. Orientador: Rafael Ogayar Gomes.
2. RAMSÉS ABU GAZALI SALDANHA. SISTEMA DE SEGURANCA PARA CONTROLE E ABERTURA DE PORTA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal Farroupilha. Orientador: Rafael Ogayar Gomes.

Orientações de outra natureza

1. Isabel Fette Schenini. ESTIMULADOR DE APRENDIZADO PARA CRIANÇAS COM AUTISMO. 2020. Orientação de outra natureza. (Tecnico em Informática) - Instituto Federal Farroupilha. Orientador: Rafael Ogayar Gomes.
2. MARCOS AYRES DA CRUZ. INSTRUMENTO DIDÁTICO TÁTIL. 2019. Orientação de outra natureza - Instituto Federal Farroupilha. Orientador: Rafael Ogayar Gomes.
3. JOSE OTAVIO MATOS PAZ ZENI. BIOIMPEDANCIOMETRO. 2019. Orientação de outra natureza - Instituto Federal Farroupilha. Orientador: Rafael Ogayar Gomes.
4. GUSTAVO OURIQUES DE SOUZA. ULTRASONIC VISION. 2019. Orientação de outra natureza - Instituto Federal Farroupilha. Orientador: Rafael Ogayar Gomes.

Educação e Popularização de C & T

Livros e capítulos

1.  Flores, Diuliano Lixinski ; **Gomes, Rafael Ogayar** ; Wiethan, Jairo Henrique ; Carvalho, Guilherme Lamana ; Prass, Fernando Sarturi ; Oliveira, Alessandro André Mainardi de . Aplicação de reconhecimento biométrico e controle de voz em automação. Engenharia no Século XXI é Volume 20. 20ed.: Editora Poisson, 2021, v. , p. 22-.