

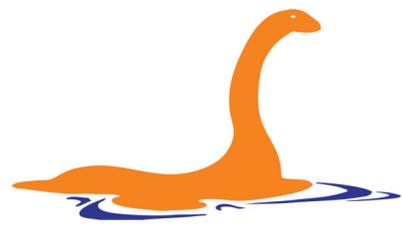


NÚCLEO DE ENGENHARIA, SISTEMAS E SOFTWARE
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

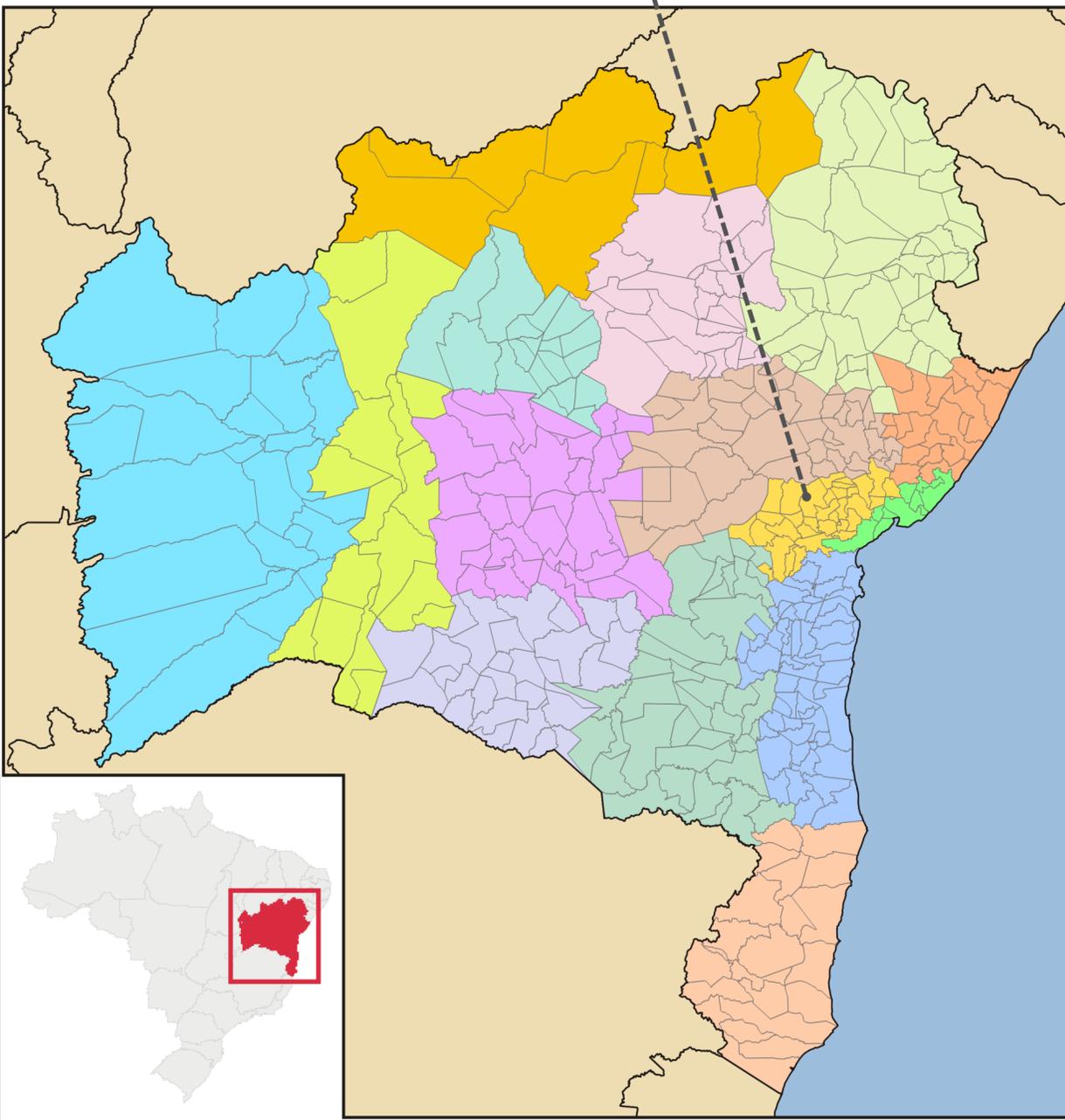


www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



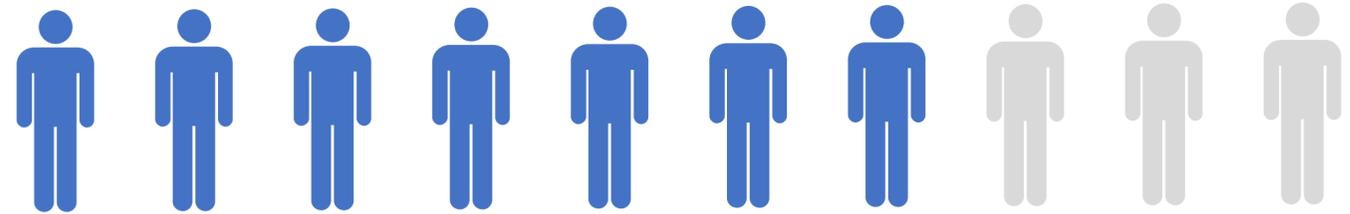
RECÔNCAVO DA
BAHIA



DADOS DE 2015
RECÔNCAVO



641 mil habitantes

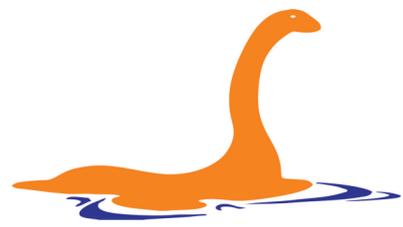


21
MUNICÍPIOS

PIB BAHIA

4%





DADOS DE 2015

INDÚSTRIAS DO RECÔNCAVO

3



ENERGIA

18 empresas

11.484 empregos



ALIMENTOS

42 empresas

7.329 empregos



CONSTRUÇÃO

70 empresas

6.683 empregos



CALCADOS

14 empresas

4.854 empregos

388 EMPRESAS INDUSTRIAIS

EMPRESAS A PARTIR DE 10 FUNCIONÁRIOS

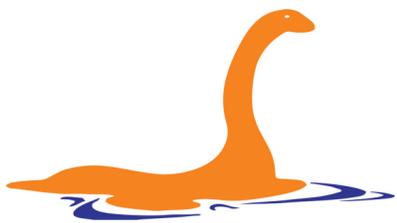
41 MIL POSTOS DE TRABALHO

www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.

DADOS DE 2015

INDÚSTRIAS DO RECÔNCAVO



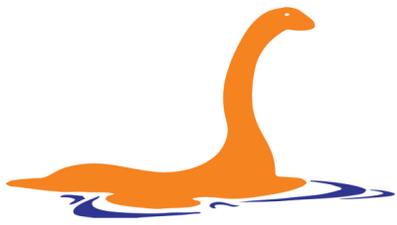
www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



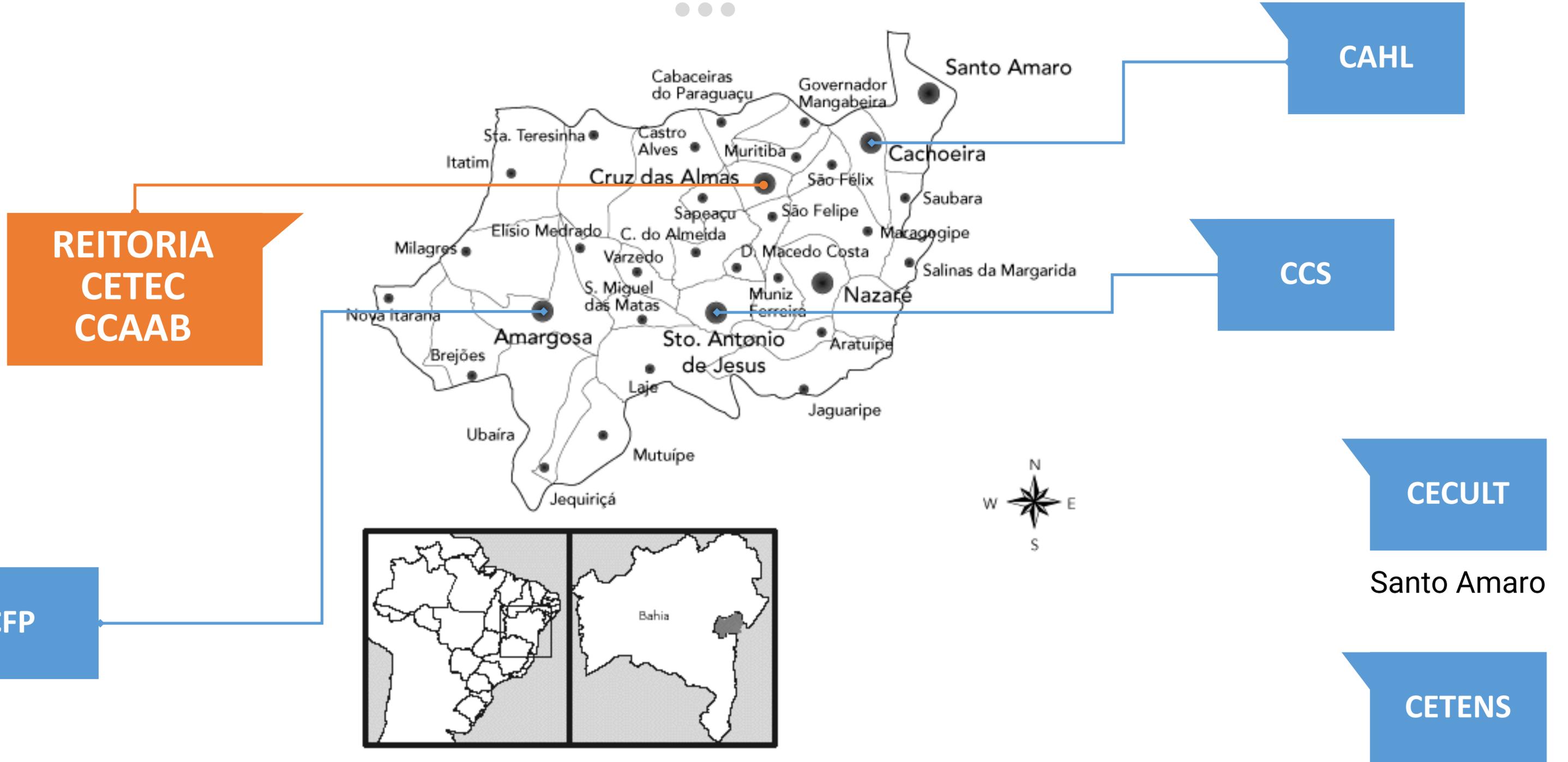
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia



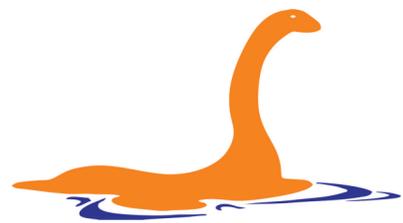


UFRB

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA



www.ufrb.edu.br/cetec



UFRB

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

7

...

13mil

discentes ativos

em 2019

34

projetos de pesquisa
financiados

3mil

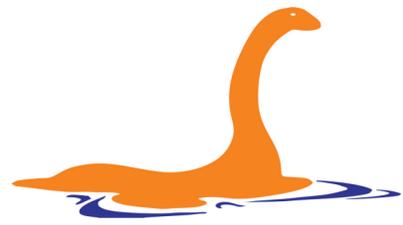
peças de pesquisa
produzidas em 2018
(artigos, livros, etc.)

564

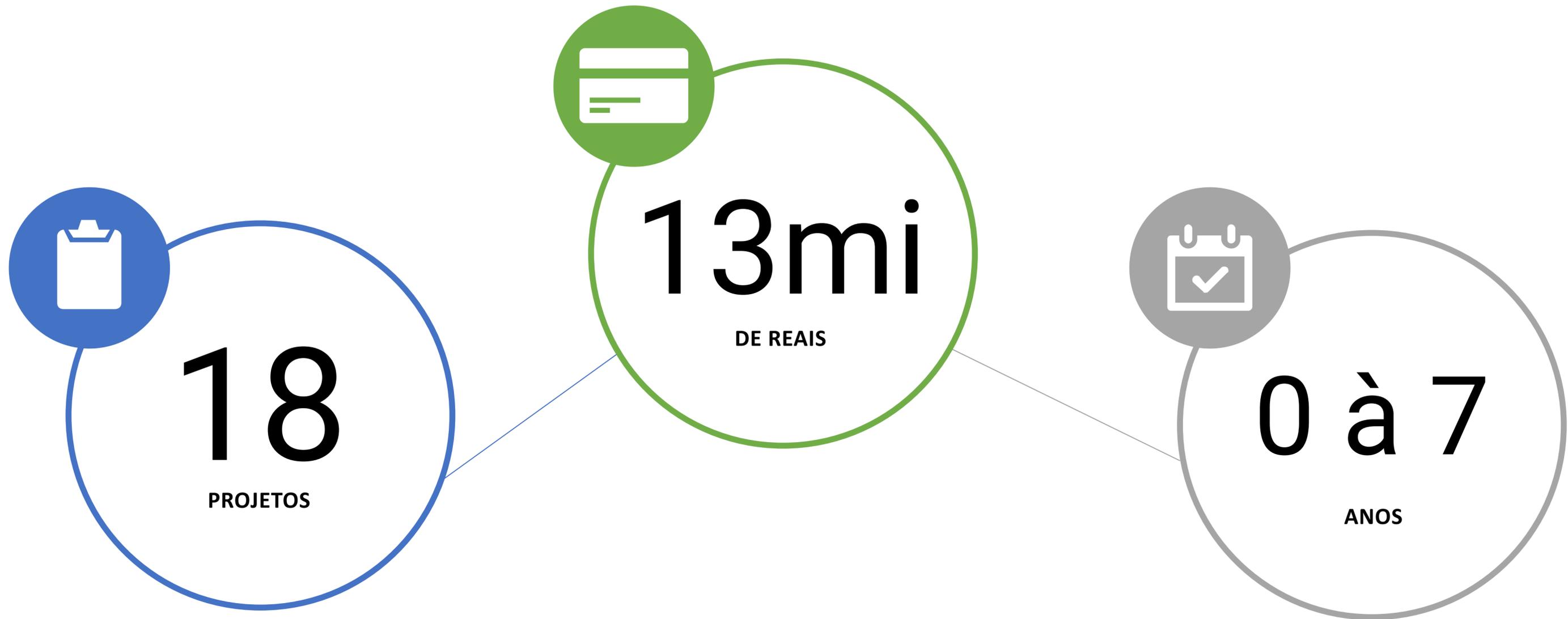
docentes
doutores

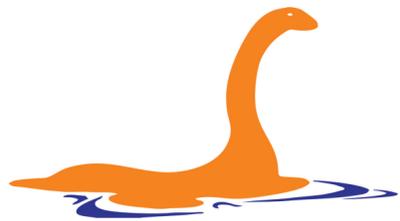
www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



CONTRATOS EM 2019





CETEC

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

9

1400+ discentes

Divididos entre o bacharelado interdisciplinar e terminalidades.



120+ docentes

Pesquisadores distribuídos entre os cursos de engenharia e disciplinas básicas.

40+ técnicos adm.

Técnicos administrativos organizados em núcleos de competência.



Engenharia de Computação



Engenharia Elétrica



Engenharia Mecânica



Engenharia Sanitária e Ambiental



Engenharia Civil

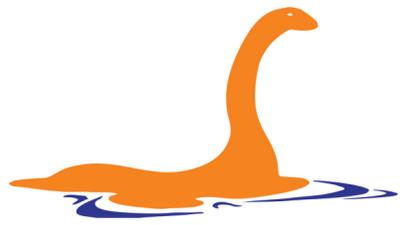
BACHARELADO EM CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

BACHARELADO INTERDISCIPLINAR

TERMINALIDADES

www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



NESS NÚCLEO DE ENGENHARIA, SISTEMAS E SOFTWARE

10

O NESS, Núcleo de Engenharia, Sistemas e Software da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, é uma proposta que visa oferecer à indústria um portfólio de serviços conduzidos por um time de pesquisadores com excelência e experiência.

Temos a ambição de aproximar uma universidade do interior com a indústria brasileira, oferecendo como diferencial a combinação entre gestão profissional, capacidade técnica e intelectual do nosso time

Somos fruto de um Centro Acadêmico que concentra cinco cursos de engenharia e reúne um conjunto de competências diversas, o que nos permite atuar em soluções que variam do software até o meio ambiente. Diversidade a serviço do mesmo objetivo.

Entendemos, pela nossa vivência acadêmica, que as Universidades se transformaram ao longo do tempo em centros de pesquisa com cronogramas menos arrojados, deslocados da realidade de mercado, e desalinhados com as necessidades reais dos clientes a fim de atender uma agenda puramente voltada ao estado da arte em pesquisa.

O NESS busca desfazer essa imagem de ineficiência e preciosismo acadêmico. Nosso time é formado por pessoas que, em sua maioria, ingressaram na vida docente recentemente e trazem em si a prática do mercado. Além disso, todos os colaboradores sabem que a Universidade no Brasil representa um dos poucos lugares pra buscar excelência técnica a partir de pesquisas relevantes e majoritariamente aplicadas.

Nossa cultura, portanto, consiste no prazer em resolver problemas reais utilizando o conhecimento acadêmico mas aliando-o sempre ao conhecimento da prática profissional. E tudo isso, claro, tendo como alicerce a gestão profissional de projetos.



GESTÃO PROFISSIONAL

Temos, na universidade, especialistas em gestão de projetos



QUALIDADE

Auxiliamos nossos clientes a fornecerem melhores produtos para o mercado



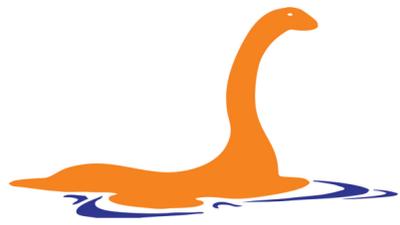
TIME EXPERIENTE

Nossos pesquisadores possuem experiência em projetos com a indústria



TIME-TO-MARKET

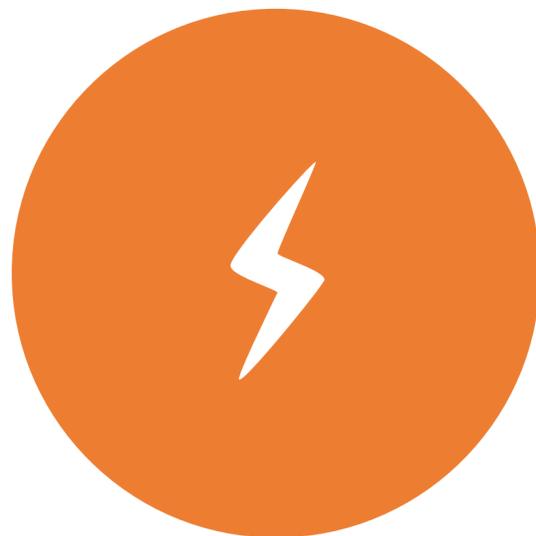
Compromisso com os prazos firmados com os clientes



NESS
ÁREAS DE ATUAÇÃO



COMPUTAÇÃO



ENERGIA



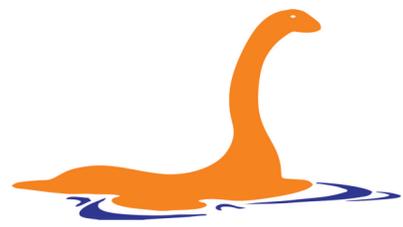
MEIO AMBIENTE



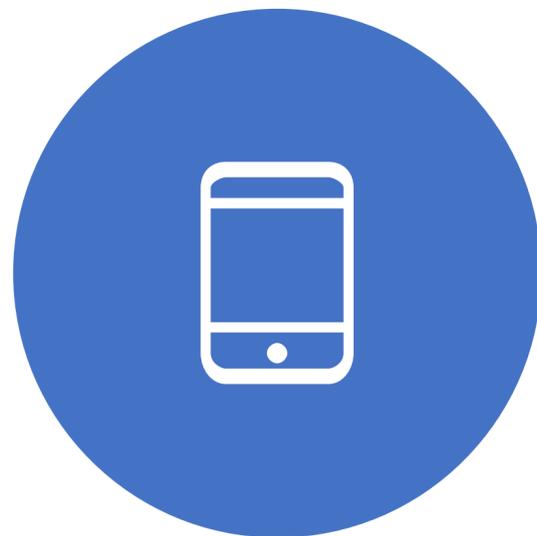
MECÂNICA



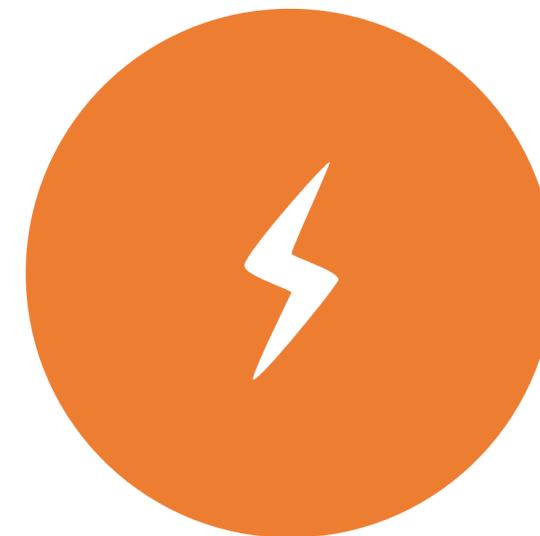
CIVIL



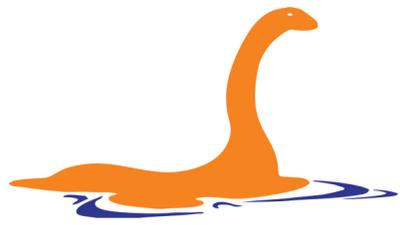
NESS ÁREAS DE ATUAÇÃO



COMPUTAÇÃO

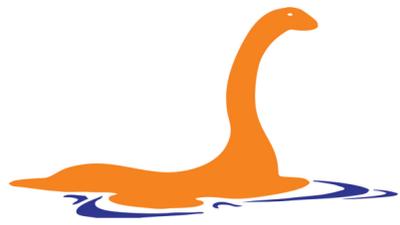


ENERGIA

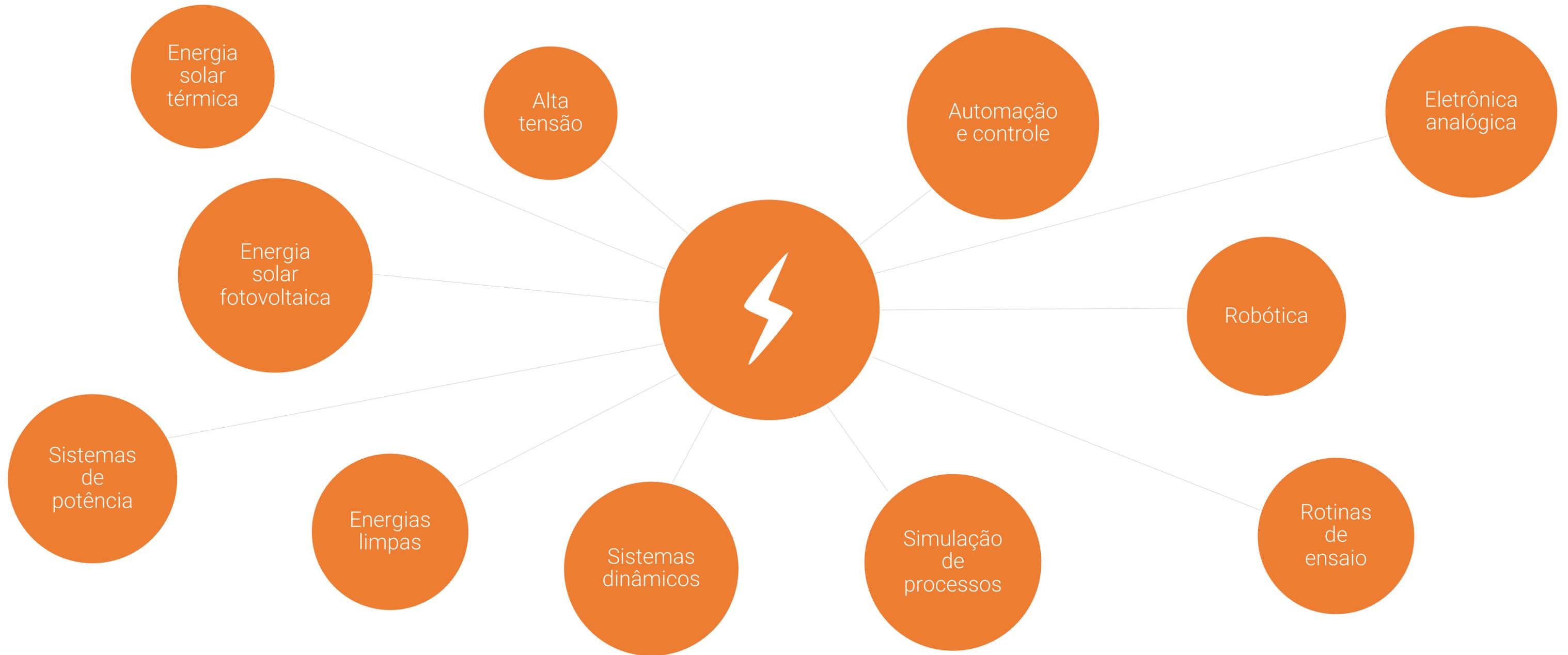


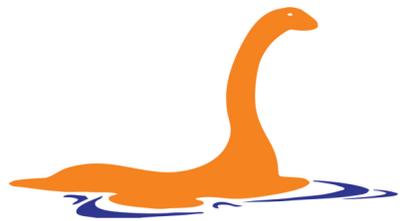
NESS
COMPUTAÇÃO





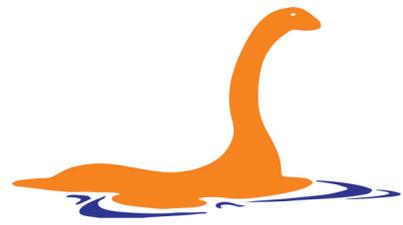
NESS
ENERGIA





NOSSO TIME

ESPECIALISTAS GERENCIAIS E TÉCNICOS DO CENTRO



NESS
TIME GERENCIAL



DR. TASSIO VALE
COORDENADOR NESS

Doutor em Engenharia de Software, atua na área de desenvolvimento de sistemas web, mobile, banco de dados e arquitetura de software.



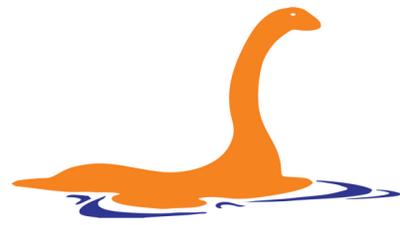
DR. ADSON ROCHA
DIRETOR CETEC

Doutor em Matemática Aplicada, atua na área de análise numérica e dirige o Centro de Ciências e Exatas e Tecnológicas da UFRB.



ESP. GILMAR OLIVEIRA
COORDENADOR COOPC

Especialista em gestão e tecnologia industrial, com experiência em gestão de projetos. Atua como coordenador da Coordenadoria de Projetos e Convênios da UFRB



CAMILA BEZERRA
CIENTISTA DE DADOS

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Ciência da Computação
Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Mestrado em Ciência da Computação
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Doutorado em Ciência da Computação
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

PERFIL

Doutora em Ciência da Computação, com experiência na área de Inteligência Artificial

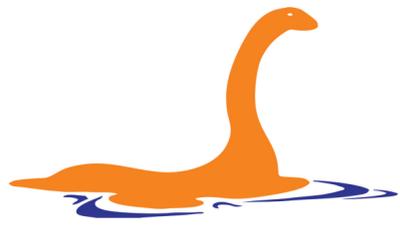
ESPECIALIDADES

Sistemas inteligentes com uso de mineração de dados e machine learning
Representação de conhecimento utilizando ontologias e raciocínio automático
Web Semântica e Linked Data
Sistemas de Recomendação
Sistemas Cognitivos

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

Neurotech: Elaboração e desenvolvimento de projetos aplicando mineração de dados, voltados para atender demandas de outras empresas

Meantime: Empresa criada pelo CESAR (Centro de estudos e sistemas avançados do Recife), focada no desenvolvimento de jogos e aplicativos, baseados em dispositivos móveis, para usuários finais



NESS NOSSO TIME

21



GUILHERME ARAÚJO

REDES E SEGURANÇA

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Sistemas de Informação
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
(PUC-MG)

Mestrado em Informática
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
(PUC-MG)

PERFIL

Mestre em informática com experiência profissional nas áreas de redes de computadores, segurança da informação, e desenvolvimento de sistemas computacionais

ESPECIALIDADES

Desenvolvimento de projetos de rede de computadores
Implantação de soluções de segurança da informação e monitoramento de sistemas
Desenvolvimento de sistemas computacionais

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

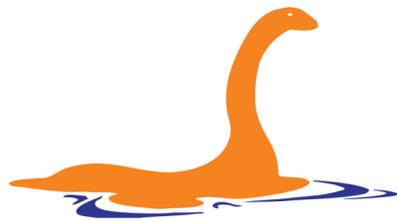
Câmara Municipal de Belo Horizonte: projeto e administração de redes de computadores, Gerenciamento e administração de serviços de rede Virtualização, configuração e gerenciamento de servidores GNU/Linux e Windows Server, Segurança da informação, etc.

Senior Geologia e Mineração: desenvolvimento de sistemas nas tecnologias Java SE, Java EE, Servlet, JSP

Outros: implantação de sistemas de detecção de intrusão (IDS – Intrusion Detection System) em redes TCP/IP, monitoramento e investigação de alertas e incidentes de segurança da informação

www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



IGOR MIRANDA
ELETRÔNICA

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia Elétrica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Mestrado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Doutorado em Engenharia Industrial
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

PERFIL

Engenheiro eletrônico com doutorado em Engenharia Industrial e experiência em projetos de equipamentos eletrônicos, circuitos integrados, processamento de sinais e inteligência artificial

ESPECIALIDADES

Desenvolvimento de equipamentos eletrônicos com microcontroladores

Desenvolvimento de circuitos integrados digitais e projetos em FPGA

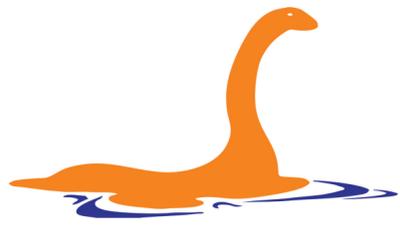
Aplicação de processamento digital de sinais e aprendizado de máquina (inteligência artificial) em sinais acústicos, de vibração e similares

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

Alamoju Tecnologias: fundador e diretor técnico, prestou serviços de consultoria em desenvolvimento de equipamentos eletrônicos e sistemas de TI para empresas e instituições de ensino, tais como Enautec, Omega Zero, Cide Estágios e UFBA.

LSITEC: projetista e líder em projetos de circuitos integrados (chips) para sintonizador de TV digital, com a Entropic/EUA, e aparelho auditivo, com a Amplivox

Faculdade UNIME: projeto de pesquisa em sistemas fotovoltaicos, para demandas de inovação solicitadas por grupo constituído por Candeias Energia, Companhia Energética Manauara e Companhia Energética Potiguar



NESS NOSSO TIME

23



JOÃO BITTENCOURT
SISTEMAS DIGITAIS

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia de Computação
Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)

Mestre em Engenharia Elétrica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

PERFIL

Mestre em Engenharia Elétrica atuando na área de desenvolvimento de sistemas computacionais, com experiência no desenvolvimento de sistemas embarcados, sistemas reconfiguráveis, baseados em FPGA e circuitos integrados VLSI digitais

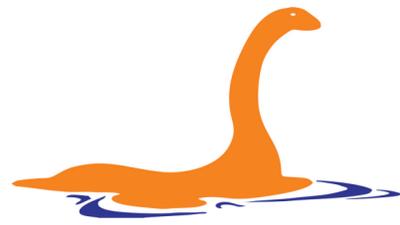
ESPECIALIDADES

Sistemas embarcados
Arquiteturas reconfiguráveis, usando Verilog e VHDL
Projeto de sistemas de alto desempenho baseados em FPGA
Processos e técnicas para desenvolvimento de sistemas VLSI
Sistemas com aplicação em Internet das Coisas

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

Shell/BG E&P BRASIL LTDA: desenvolvimento de Arquitetura para Aceleração em FPGA de Computação de Alta Performance (HPC) aplicado a Imageamento Sísmico

LSI-TEC: desenvolvimento de uma arquitetura VLSI para Sincronizador para o padrão IEEE 802.22 WRAN (PHY)



NESS NOSSO TIME

24



JOÃO NETO
USABILIDADE

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Ciência da Computação
Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Mestre em Ciência da Computação
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Doutorado em Ciência de Computação
Université Paris-Saclay

Doutorado em Engenharia Elétrica
Universidade de São Paulo (USP)

PERFIL

Doutor em Computação e Engenharia Elétrica atuando na área de Interação Humano-Computador com experiência no desenvolvimento de sistemas, criação e avaliação de interfaces com o usuário, e acessibilidade de sistemas web/mobile

ESPECIALIDADES

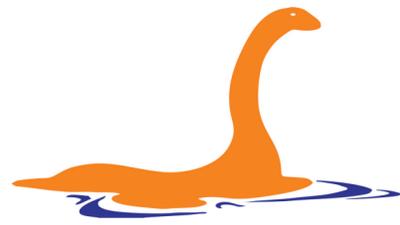
Desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis e para a web
Projeto e avaliação de acessibilidade de software e de dispositivos interativos
Concepção de novas e avaliação de interfaces de usuário
Projeto de interação e experiência com o usuário
Desenvolvimento de tecnologias para o espaço urbano – Cidades Inteligentes

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

Secretaria dos Direitos da Pessoa com Deficiência de Barueri (SP): desenvolvimento de um aplicativo acessível
Iconna (SP): concepção da interface de usuário web e mobile para o site de Comércio Eletrônico da empresa
Governo do Estado de São Paulo: avaliação da acessibilidade dos serviços oferecidos pelo PoupaTempo, e Projeto de Interação dos serviços oferecidos nas plataformas web e mobile, e concepção de novos serviços digitais para o cidadão
Assessoria de Informática do Governo do Estado do Maranhão: desenvolvimento de aplicações de suporte à decisão nas plataformas web e mobile, além de adequação dos serviços digitais oferecidos aos padrões de acessibilidade

www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



JOSÉ VALENTIM
COMUNICAÇÃO DE DADOS

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia Elétrica
Universidade Federal da Paraíba (UFPB)

Mestrado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Doutorado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e
LAAS/França

PERFIL

Engenheiro Eletricista com experiência na área de Comunicação de Dados, Sistemas Colaborativos e Automação

ESPECIALIDADES

Sistemas de Instrumentação e Automação

Sistemas Colaborativos

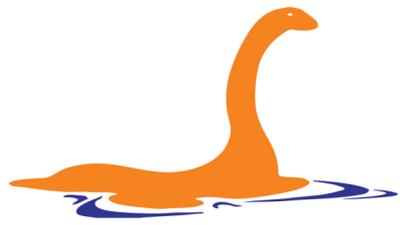
Redes de Computadores

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

Sharp do Brasil: projetos de Automação de Testes e Configuração Automática de Aparelhos Eletro Eletrônicos

Prefeitura Municipal de Juazeiro/BA: desenvolvimento de Sistemas para a Secretaria de Saúde daquele município

UnB: desenvolvimento de Jogos para TV Digital



NESS NOSSO TIME

26



RAMON LOPES
CIENTISTA DE DADOS

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Ciência da Computação
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Mestrado em Ciência da Computação
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Doutorado em Ciência da Computação
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

PERFIL

Doutor em Ciência da Computação, com experiência na área de Machine Learning, Data Science e Big Data

ESPECIALIDADES

Machine Learning

Data Science

Big Data

Sistemas de Recomendação

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

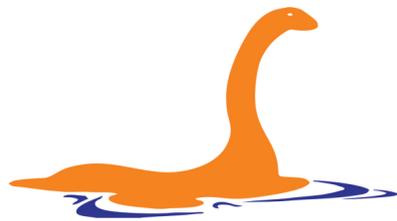
CEFET-BA: Desenvolvimento de um sistema Web bancário utilizando Java, Javascript, Struts, Hibernate, Jboss e MySQL

Instituto Recôncavo de Tecnologia: Desenvolvimento de um sistema para Point-of-sale (POS), utilizando C#, ASP.NET MVC, SQL Server Express, Javascript

Ibrowse : desenvolvimento de um sistema Web bancário utilizando Java, Javascript, Struts, Hibernate, Jboss e MySQL

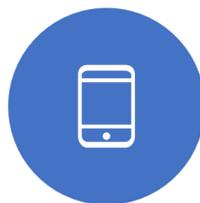
www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



NESS NOSSO TIME

27



TASSIO VALE
ENGENHARIA DE SOFTWARE

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Ciência da Computação
Universidade Salvador (UNIFACS)

Mestrado em Ciência da Computação
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Doutorado em Ciência da Computação
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

PERFIL

Doutor em Ciência da Computação atuando na área de Engenharia de Software com experiência no desenvolvimento de sistemas web/mobile, arquitetura de software, processos de desenvolvimento de software e reuso de software

ESPECIALIDADES

Desenvolvimento de aplicações móveis nativas e híbridas

Desenvolvimento de sistemas web utilizando frameworks JavaScript modernos

Práticas ágeis para desenvolvimento de software

Arquitetura de software

Processos, técnicas e ferramentas para reuso de software

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

Petrobras: Elaboração de um processo de desenvolvimento de software orientado à reuso para as equipes de TIC

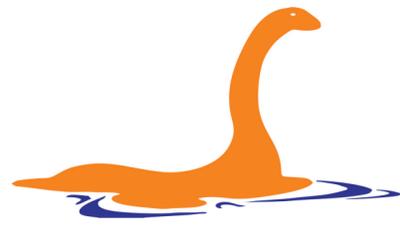
Intelbras: desenvolvimento de aplicativos multi-plataforma utilizando Ionic e React Native

SECTI Bahia: desenvolvimento de arquitetura e plataforma (tecnologias diversas) para Cidades inteligentes/IoT

BomConsórcio: desenvolvimento de aplicativos com React Native e back-end com C# .NET

www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



ACBAL ACHY
ELETRÔNICA

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia Elétrica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Mestrado em Mecatrônica
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Doutorado em Mecatrônica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

PERFIL

Engenheiro Eletricista atuando na área de Controle & Automação e Instrumentação Eletrônica com experiência no desenvolvimento de produtos, integração de sistemas, prototipagem e controle de sistemas dinâmicos

ESPECIALIDADES

Instrumentação Eletrônica Analógica

Automação de processos

Controle de sistemas dinâmicos

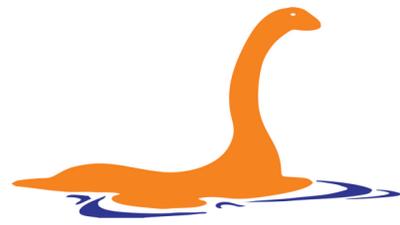
Energias limpas com foco em Energia Solar Térmica e fotovoltaica

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS

Petrobras: projeto Sistema de limpeza da incrustação de sulfato de bário por ultrassom de alta potência, e projeto e Implementação de Controladores Regulatórios Não-Lineares Utilizados em Processos na Indústria do Petróleo

CETREL: desenvolvimento de um Sistema Mecatrônico para Avaliação Comparativa de Coletores Solares Planos Fabricados a Partir do Reaproveitamento de Resíduos Industriais

NNSolutions: sócio com participação no desenvolvimento de soluções de hardware e software na área de acessibilidade



NESS NOSSO TIME

29



ANDRÉ OTTONI
ROBÓTICA

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Técnico em Planejamento e Gestão em Tecnologia da Informação
CEFET-MG

Bacharel em Engenharia Elétrica
Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ)

Mestre em Engenharia Elétrica
Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ)

PERFIL

Mestre em Engenharia Elétrica com experiência nas áreas de Inteligência Artificial, Aprendizado por Reforço, Sistemas Inteligentes, Otimização Combinatória e Robótica Inteligente

ESPECIALIDADES

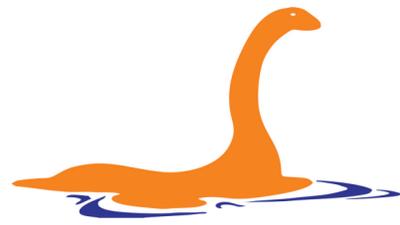
Inteligência Artificial
Aprendizado de Máquina
Robótica

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS

Integrante de projetos na área de aprendizado de máquina:
Aprendizado por Reforço: Engenharia e Estatística Impulsionando a Sociedade
Aplicação do Aprendizado por Reforço em Problemas de Otimização Combinatória

www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



NESS NOSSO TIME

30



GILDEBERTO CARDOSO
ROBÓTICA

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia Elétrica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Mestrado em Mecatrônica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Doutorado em Mecatrônica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

PERFIL

Engenheiro eletricitista na área de controle e automação

ESPECIALIDADES

Controle de processos
Automação de sistemas

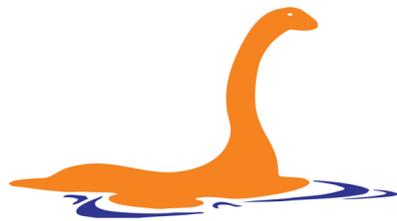
EXPERIÊNCIA EM PROJETOS

UFRB: elaboração dos projetos de transmissão e distribuição da rede elétrica da UFRB

Petrobras: participação como pesquisador no projeto “poço de BCS-Inteligente” até junho de 2021

www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



HUILMAN SANCA
POTÊNCIA

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia Mecânica Elétrica
Universidade Nacional do Altiplano (UNA)

Mestrado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Doutorado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)

PERFIL

Doutor em Engenharia Elétrica com experiência na elaboração e execução de projetos de redes elétricas em média e alta tensão, manutenção de subestações de potência e análise das condições de operação dos sistemas elétricos de potência

ESPECIALIDADES

Análise de transitórios eletromagnéticos em sistemas elétricos de potência

Análise de faltas e faltas de alta Impedância – FAI

Planejamento em sistemas de distribuição

Inteligência artificial aplicado aos sistemas elétricos de potência

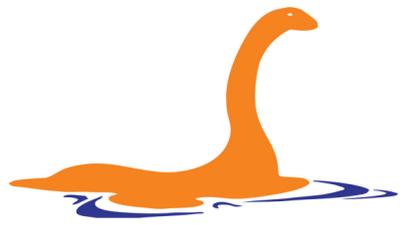
Análise de contingências e proteção de sistemas elétricos

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS

ELECTROPUNO S.A.A.: supervisão de projetos, na companhia de energia, de redes elétricas em média tensão de usuários residenciais e industriais. Avaliador técnico dos projetos elétricos, etapa prévia à sua execução

SERVICIOS GENERALES – SG S.C.R.L.: elaboração de projetos, manutenção e execução de obras de redes elétricas em média e alta tensão para companhias auríferas de mineração

Ingenieria y Servicios Multiples – ISEM S.A.C: assistente de elaboração de projetos de redes elétricas em sistemas de distribuição. Elaboração de laudo técnico, memoriais de cálculo e especificações



MARCUS TULIUS
PROJETOS ELÉTRICOS

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia Elétrica
Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)

Mestrado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)

Doutorado em Engenharia Elétrica
Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)

PERFIL

Doutor em Engenharia Elétrica com experiência em projetos de instalações elétricas e em pesquisa na área de alta tensão e monitoramento de equipamentos elétricos

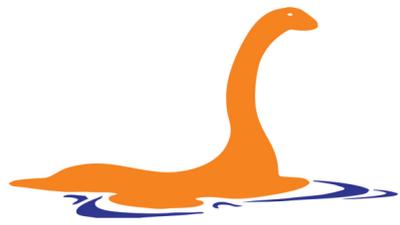
ESPECIALIDADES

Metodologias para monitoramento de equipamentos elétricos;
Metodologias para avaliação da degradação de materiais isolantes;
Rotinas de ensaios de equipamentos em alta tensão

EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

Laboratório de Alta Tensão-UFCG: ensaios de equipamentos de alta tensão, desenvolvimento de pesquisas em monitoramento de equipamentos elétricos, desenvolvimento de rotinas de ensaios em alta tensão

Outros: Projetos de instalações elétricas, minicursos de NR10 – Normas de Segurança em instalações eletrificadas, minicursos de projetos de instalações elétricas



TEÓFILO MENDES
PROJETOS ELÉTRICOS

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia Elétrica
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Mestrado em Controle Preditivo
Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)

PERFIL

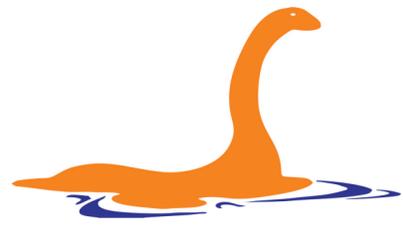
Mestre em Controle Preditivo com experiência na área de instrumentação, controle e automação em indústria petroquímicas

ESPECIALIDADES

Automação e controle para industria petroquímica
Automação com sistemas baseados em SDCD's, PLC's e sistemas SCADA
Simulação e controle de processos em matlab

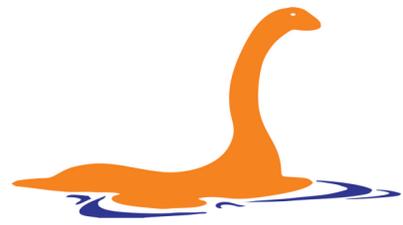
EXPERIÊNCIA EM PROJETOS COM A INDÚSTRIA

Petrobras: projetos de Eficiência Energética, sistema de controle anti-surge, e Estratégia de controle
Braskem: projetos de Migração de SDCD, Sistemas Instrumentados de Segurança e Alarmes de Incêndio, Projeto Conceitual de Sala Única de Controle, Controle Preditivo Multivariável, Automação de Sistemas Elétricos com IEC-61850
Outros: sistemas de Automação para plantas de Biodiesel e consultoria para aprimoramento de SDCD



PORTIFÓLIO

PROJETOS E PARCERIAS COM O NESS



NESS PARCERIAS



SECTI-BA

Liderança técnica do projeto
Living Lab pelo Dr. Tassio
Vale na área de cidades
inteligentes

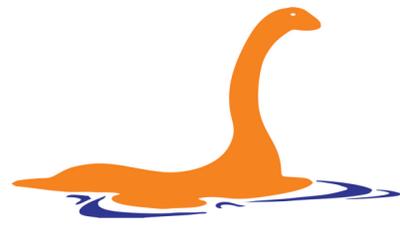
[Projeto realizado pela UFBA
em cooperação técnica com a UFRB]



INTELBRAS

Liderança técnica do Dr.
Tassio Vale em dois projetos
na área de engenharia de
software

[Projeto realizado pela UFBA
em cooperação técnica com a UFRB]



CASE #1 [2016-2019]

LIVING LAB PARA CIDADES INTELIGENTES

36



Desenvolver um espaço físico com arquitetura de software e plataforma de software extensível para acomodar aplicações de cidades inteligentes/IoT



Tecnologias

RabbitMQ (protocolos MQTT e AMQP), Android, drones DJI, Raspberry Pi (com sensores), Angular, HTML, CSS, JavaScript, Java, Python, Eclipse Kura, etc.



Desafio

Elaborar uma arquitetura interoperável para diferentes aplicações para smart cities

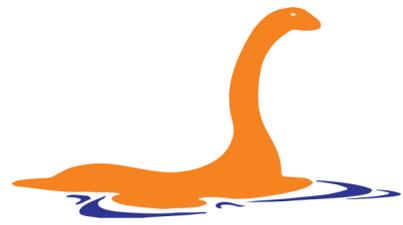


Resultado

Arquitetura e ambiente de software/hardware/rede funcional entregue

www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.



CASE #2 [2018-2019]

LINHA DE PRODUTOS DE INTERFACES PARA ROTEADORES



Este projeto consistiu no desenvolvimento de interfaces de usuário para roteadores corporativos e residenciais da Intelbras, a serem visualizadas em desktops e smartphones



Tecnologias

Utilização do framework JavaScript Ionic v4



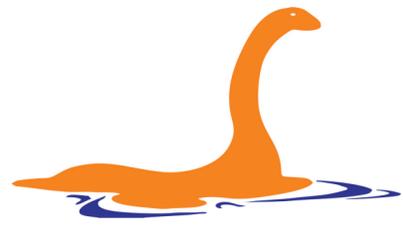
Desafio

Elaborar a interface responsiva e manter o tamanho dos arquivos de interface com espaço em memória reduzido



Resultado

Estudo de viabilidade da tecnologia mais apropriada, análise de domínio e código-fonte entregues ao cliente



CASE #3 [2019-2020]

FAST CONFIG NFC

38



Desenvolvimento de um aplicativo híbrido para configurar terminais IP corporativos através de comunicação NFC em aplicativo para Android e iOS



Tecnologias

Implementação utilizando o framework React Native



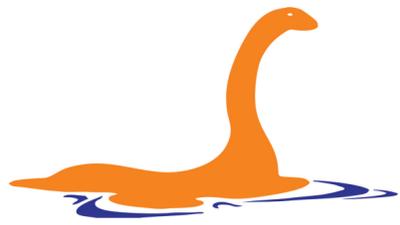
Desafio

Realizar a comunicação NFC utilizando o framework híbrido



Resultado

Código-fonte e executáveis entregues



NESS

ENTRE EM CONTATO

39



HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Segunda – Sexta: 8:00 às 17:00

Contato: Tassio Vale

ENDEREÇO DO NÚCLEO

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas (CETEC)
Travessa Primeira Brejinhos, Cruz das Almas - Bahia
CEP 44.380-000

EMAIL

ness@ufrb.edu.br

TELEFONE

(75) 3621 9747

(75) 3621 4314



www.ufrb.edu.br/cetec

© 2020 NESS-UFRB. Todos os direitos reservados.