



# XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

## EIXO INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - CÍRCULO DE CULTURA I

**Data:** 24 de Novembro

**Local:** Sala 9

### Tabela Descritiva

Nº	Nome	Equipe
1	AMBIENTE DE BOAS PRÁTICAS RECONFIGURÁVEIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	Samyra L. F. Almeida, Alexandre D. S. Morais, Sérgio C. Silva, Francisco P. A. Medeiros (Orientador), Heremita B. Lira (Orientadora)
2	AVALIANDO AMBIENTES VIRTUAIS ACESSÍVEIS A PARTIR DO ACCESSMONITOR E DAS NORMAS DA WCAG	Natanael Guedes da Silva Neto, Francisco Petrônio Alencar de Medeiros (Orientador), Lafayette Batista Melo (Co - orientador)



## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

3	FACILITADORES DE BUSCA DO GOOGLE: COMO ESTAS FERRAMENTAS INFLUENCIAM OS RESULTADOS DAS PESQUISAS	Talitha Alessandra Medeiros Ribeiro, Lafayette Batista Melo (Orientador)
4	PROPOSTA DE SOLUÇÃO PARA O PROBLEMA DE ISOLAMENTO ENTRE MÁQUINAS VIRTUAIS EM UM AMBIENTE DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM DURANTE UM ATAQUE DOS	Pedro Henrique Saliba Negri, João Paulo das Neves Lopes, Wesley Luiz Barbosa dos Santos, Paulo Ditarso Maciel Jr. (Orientador), Leandro Cavalcanti de Almeida (Orientador)
5	UMA PROPOSTA DE PORTAL DE DADOS ABERTOS ACADÊMICOS PARA A UAI	André Alencar, Douglas Xavier, Damires Souza (Orientadora)
6	REPOSITÓRIO DE PRÁTICAS EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE SOFTWARE	Alexandre D. S. Morais, Helder J. L. Rangel, Heremita B. Lira (Orientadora), Nadja N. Rodrigues (Orientadora), Francisco P. A. Medeiros (Orientador)



## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

7	EXTRAINDO VOCABULÁRIO DE SISTEMAS DE SOFTWARE CODIFICADOS EM MÚLTIPLAS LINGUAGENS	Eddie Kaleb Lopes Fernandes, Anderson Allan Lourenço Sobral Katysco de Farias Santos (Orientador)
8	UMA APLICAÇÃO IOT PARA ACIONAMENTO E MONITORAMENTO REMOTO DE CIRCUITOS EM PLATAFORMA ARDUINO	Gabriel Barbosa do Nascimento, João Lucas Pordeus de Menezes, Franklin Martins Pereira Pamplona (Orientador)
9	UBOOKS	Anderson Fabrício, Bruno Soares Ramos, Joselito Paiva, Helena Juliana, Marcos Varandas (Orientador)
10	REPOSITÓRIO DE PRÁTICAS EM PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	Sérgio C. Silva, Samyra L. F. Almeida, Helder J. L. Rangel, Nadja N. Rodrigues (Orientadora), Heremita B. Lira (Orientadora)

Comissão Organizadora do Evento



# XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

## EIXO INOVAÇÃO E TECNOLOGIA- CÍRCULO DE CULTURA II

**Data:** 25 de Novembro

**Local:** Sala 10

### Tabela Descritiva

Nº	Nome	Equipe
1	ANÁLISE VIBRACIONAL POR IMAGENS DE VÍDEO DO COMPORTAMENTO DE UMA VIGA DE AÇO EM BALANÇO	Hugo Guedes Gondim de Lima (Campus João Pessoa) Nilmário Galdino Guedes (Campus Cabedelo ), Alexandre Ribeiro Andrade (Orientador)
2	ANÁLISE VIBRACIONAL POR IMAGENS DE VÍDEO DO COMPORTAMENTO DE UMA VIGA DE ACRILICO EM BALANÇO	Raimundo Alves de Oliveira (Campus João Pessoa) Nilmário Galdino Guedes (Campus Cabedelo), Alexandre Ribeiro Andrade (Orientador)



## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

3	DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA ANALÍTICA PARA DETERMINAÇÃO DE HERBICIDAS DERIVADOS DA UREIA EM ÁGUA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRAMAME, JOÃO PESSOA-PB	Diego Gomes de Sousa, Débora Janine dos Santos Marques, Antônio Cícero de Sousa (Orientador)
4	ENSINO INCLUSIVO NA DISCIPLINA AUTOCAD PARA O CURSO DE EDIFICAÇÕES	Pedro Machado, Bruna Candeia, Roberta Paiva (Orientadora)
5	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O CONSUMO HUMANO A PARTIR DE CARVÃO ATIVADO E RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA	Rosilene Gomes Nascimento, Alex da Silva Santos, Hélder Cavalcante Nascimento, Gesivaldo Jesus Alves de Figueiredo (Co-orientador), Maria Deise das Dores Costa Duarte (Orientador)
6	ANÁLISE VIBRACIONAL POR IMAGENS DE VÍDEO DO COMPORTAMENTO DE UMA VIGA DE ALUMÍNIO EM BALANÇO	Luiza Meireles Pecoraro (Campus João Pessoa), Nilmário Galdino Guedes (Campus Cabedelo), Alexandre Ribeiro Andrade (Orientador)



## **XI Semana de Ciência e Tecnologia**

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

7	DIAGNÓSTICO DOS PROCESSOS DE RACIONALIZAÇÃO CONSTRUTIVA UTILIZADOS PELAS EMPRESAS CONSTRUTORAS DE EDIFICAÇÕES VERTICAIS DA GRANDE JOÃO PESSOA	Meryhelen Rosas Da Silva, Mirela Oliveira Medeiros, Nelma Mirian Chagas de Araújo (Orientadora)
---	---	--

Comissão Organizadora do Evento



# XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

## EIXO INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - CÍRCULO DE CULTURA III

**Data:** 24 de Novembro

**Local:** Sala 11

### Tabela Descritiva

Nº	Nome	Equipe
1	Carro Controlado por Joystick Wireless	Hygor Nathan de Medeiros Leandro, Hosmina Sabrina Lins de Albuquerque, Alberdan Santiago de Aquino (Orientador)
2	DESENVOLVIMENTO DE UM SEMÁFORO INTELIGENTE UTILIZANDO A LÓGICA FUZZY E A TECNOLOGIA ARDUINO	Jonnathan James Lázaro da Rocha, Lucas Henrique Marinheiro da Silva, Marcos Feitosa Belarmino, Natália Rávylly Santos de Castro Sousa, Thamyres de Andrade Silva, Alexandre Ribeiro Andrade (Orientador)



## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

3	PROJETO DE UM CARREGADOR DE BAIXO CUSTO DE BATERIAS PARA GERAÇÃO EÓLICA UTILIZANDO DSP TEXAS	Igor José Carvalho de Lima Queiroz, Igor Forcelli Silva, Lucas Cardoso Dias, Josué Dantas Rodrigues da Silva, José Artur Alves Dias (Orientador)
4	PLANEJAMENTO DE TRAJETÓRIAS DE ROBÔS MÓVEIS POR MEIO DO GRAFO DE VISIBILIDADE COM MONITORAMENTO VIA ZIGBEE	Sammara Raquel Vilar, Lincoln Machado de Araujo (coorientador), Ademar Gonçalves da Costa Junior (orientador)
5	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO DE MEDIÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA	Douglas Fernandes Barbosa, Diego Fernandes Barbosa, Arlindo Garcia de Sa Barreto Neto (Orientador)
6	DESENVOLVIMENTO DE AMBIENTE VIRTUAL PARA ANÁLISE DE ALGORITMOS DE MAPEAMENTO, LOCALIZAÇÃO E NAVEGAÇÃO PARA ROBÓTICA MÓVEL	Sammara Raquel Vilar, Ademar Gonçalves da Costa Junior (coorientador), Lincoln Machado de Araujo (orientador)





## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

7	MONITORAMENTO DE TEMPERATURA PARA DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA SOCIAL INOVADORA, PARA DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA NO SEMIÁRIDO NORDESTINO	Laryssa Maria de Sousa Duarte, Robero Eugênio Rodrigues, Ilton Luiz Barbacena (Orientador)
8	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICO	Rosângela dos Santos Fernandes; Josiely Rodrigues da Silva; Eduardo Candido Junior; José Torres Coura Neto; Danúbio Leonardo Bernardino de Oliveira (Orientador)

Comissão Organizadora do Evento



# XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

## EIXO INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - CÍRCULO DE CULTURA IV

**Data:** 24 de Novembro

**Local:** Sala 2

### Tabela Descritiva

Nº	Nome	Equipe
1	ANÁLISE ACÚSTICA EM DIFERENTES FAIXAS DE FREQUÊNCIA PARA CLASSIFICAÇÃO DE DESORDENS VOCAIS INFANTIS	Samuel Ribeiro de Abreu, Suzete Élide Nóbrega Correia
2	CLASSIFICAÇÃO DE DISFONIAS POR MEIO DE ANÁLISE VISUAL DE PADRÕES VOCAIS E SUAS MEDIDAS QUANTITATIVAS	Silvana Luciene do Nascimento Cunha Costa



## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

3	CLASSIFICAÇÃO DE DISTÚRBIOS VOCAIS UTILIZANDO CARACTERÍSTICAS DO MODELO LINEAR DE PRODUÇÃO DA FALA	Maria de Fátima K. B. Couras, Pablo H. U. de Pinho, Evandson C. S. Dantas, Silvana L. do N. C. Costa, Suzete E. N. Correia
4	CLASSIFICAÇÃO DE VOZES COM PATOLOGIAS NAS PREGAS VOCAIS ATRAVÉS DA TRANSFORMADA WAVELET PACKET	Augusto Félix Tavares da Silva, Samuel Ribeiro de Abreu Suzete Élide Nóbrega Correia (Orientador),
5	CLASSIFICAÇÃO ENTRE VOZES SAUDÁVEIS E COM DESVIO VOCAL UTILIZANDO MEDIDAS NÃO LINEARES E DE QUANTIFICAÇÃO DE RECORRÊNCIA	Giulliana Karla L. P. de Queiroz, Silvana Cunha Costa Suzete Élide Nóbrega Correia (Coorientadora)
6	DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIAS NA LARINGE POR MEIO DE CARACTERÍSTICAS EXTRAÍDAS DO ESPAÇO DE FASE RECONSTRUÍDO DE SINAIS DE FALA	Pablo H.U. de Pinho, Maria de Fátima K. B. Couras, Evandson C. S. Dantas, Silvana Cunha Costa (Orientadora), Suzete E. N. Correia (Co-orientadora)



## **XI Semana de Ciência e Tecnologia**

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

7	APLICAÇÃO DE ALGORITMO DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO PARA A SELEÇÃO DE CARACTERÍSTICAS NO PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS DE VOZ	Micael Andrade Souza, Suzete Élide Nóbrega Correia (Orientadora)
---	---	--

Comissão Organizadora do Evento



# XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

## EIXO INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - CÍRCULO DE CULTURA V

**Data:** 24 de Novembro

**Local:** Sala 4

### Tabela Descritiva

Nº	Nome	Equipe
1	ANÁLISE DE TEXTURA EM IMAGENS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA DETECÇÃO DE AVC	Marília Gabriela Alves Rodrigues Santos, Walisson da Silva Soares Carlos Danilo Miranda Regis (Orientador)
2	ANÁLISE TEÓRICA DE SENSORES EM FIBRAS ÓPTICAS MICROESTRUTURADAS PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS E BIOMÉDICAS	Márcia Fernanda da Silva Santiago, Cleumar da Silva Moreira (Co-orientador), Rossana Moreno Santa Cruz (Orientadora)
3	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE VISÃO DE MÁQUINA DE BAIXO CUSTO PARA BRAÇOS ROBÓTICOS INDUSTRIAIS	Julierme S. de Araújo, Bárbara G. F. de Araújo Rafael F. A. Silva (Orientador),



## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

4	CODIFICAÇÃO DE TRANSMISSÃO DE IMAGENS PARA CONTROLE DE ERRO	Rafael Guerra de Pontes, Luiz Guedes Caldeira (Orientador)
5	PROJETO DE CIRCUITOS TRANSCÉPTORES EM 2,4 GHZ PARA APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE CONTROLE SEM FIO	Maísa Lauriane Ferreira Dos Santos, Allan Alex de França, Kaíc Bezerra Tôres, Paulo Henrique da Fonseca Silva (Orientador)
6	CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE FSS RECONFIGURÁVEIS PARA APLICAÇÃO EM ANTENAS INTELIGENTES	Alfrêdo Gomes Neto (Orientador), Emmanuel Benoît Jean-Baptiste Dupouy (Coorientador), Andrécia Pereira da Costa (Mestranda), Deisy Formiga Mamedes (Mestranda)

Comissão Organizadora do Evento



# XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

## EIXO INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - CÍRCULO DE CULTURA VI

**Data:** 24 de Novembro

**Local:** Sala 5

**Coordenador:** Sala 5

### Tabela Descritiva

Nº	Nome	Equipe
1	COMO AS BUSCAS NO GOOGLE AFETAM A CONSTRUÇÃO DE ESTEREÓTIPOS E PRECONCEITOS SOBRE NORDESTINOS	Lafayette Batista Melo (IFPB/UAI)
2	MULHERES NA CIÊNCIA: UMA PROPOSTA DIALOGADA E PARTICIPATIVA DE ENSINO UTILIZANDO A PALESTRA COMO INSTRUMENTO METODOLÓGICO NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM	Isabele da Silva Francelino, Joedna Sabino de Souza Layce Alicy Cunha Alves Pontes, Mayzza Márcia Araújo do Nascimento, Jailson Machado Ferreira (Orientador)



## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

3	NOTAS SOBRE UMA EDUCAÇÃO PARA O FUTURO Á LUZ DA OBRA “CINCO MENTES PARA O FUTURO” DE HOWARD GARDNER	Jessica Mendes de Lima, Emmanoel de Almeida Rufino (Orientador)
4	SUPER-HÍFEN: UM JOGO EDUCACIONAL PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM FOCO NO USO DO HÍFEN	Ana Carolina Costa de Oliveira, Maria das Graças Amorim de Castro, Lucas dos Santos, Ernandes Soares Moraes, Janylle Rebouças Ouverney-King (Orientador)
5	OS PRIMEIROS PASSOS PARA A CRIAÇÃO DA EMPRESA JÚNIOR DE DESIGN DE INTERIOES DO IFPB	Jordênia Adelaide de Almeida, Priscilla Rodrigues Fernandes, Araújo, Juliana de Sá (Orientador)
6	ENRIQUECIMENTO PROTEICO NA PREPARAÇÃO DE BISCOITOS COM A ADIÇÃO DA FARINHA DE FOLHAS DE Moringa oleifera Lam	Ana Lúcia Dantas Alves, Andreza Agda Dantas Silva, Dayênia Celly Cândido de Araújo, Joanna Lúcia Gomes Vidal, Jeane Medeiros Martins de Araújo





## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

7	ESTUDO DA DEGRADAÇÃO QUÍMICA DE CONTAMINANTES EM ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE EFLUENTES TÊXTIL DE JOÃO PESSOA - PB POR PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS	Glayson José Oliveira da Silva (PIBIC/CNPq-IFPB), Antônio Cicero de Sousa (Orientador)
8	METAMORFOSE NO UNIVERSO – Introdução ao Estudo do Fenômeno da Oscilação de Sabores de Neutrinos Cosmológicos	João Lucas Pordeus de Menezes , Wellington de Lima Caetano (Orientador)

Comissão Organizadora do Evento



# XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

## EIXO GESTÃO SUSTENTÁVEL - CÍRCULO DE CULTURA VII

**Data:** 24 de Novembro

**Local:** Sala de Núcleo 1 (N1). Primeiro Andar. Centro Administrativo

### Tabela Descritiva

Nº	Nome	Equipe
1	CONTROLADOR DE ILUMINAÇÃO COM LEDS UTILIZANDO ARDUÍNO	Jéssica Fernandes Alves, Franklin Batista Andrade
2	CONTROLE DE CORRENTE EM UMA CARGA RL POR MEIO DE DSP USANDO O METODO DE SKOGESTAD PARA IDENTIFICAÇÃO DO MODELO MATEMÁTICO DO SISTEMA DINÂMICO	Igor José Carvalho de Lima Queiroz, Igor Forcelli Silva, Edezio Marmo Rezende Moura, Isaac Fernandes Mendes, Ademar Gonçalves da Costa Junior, Álvaro Medeiros Maciel, José Artur Alves Dias (orientador)



## XI Semana de Ciência e Tecnologia

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

3	FATORES QUE BLOQUEIAM O PROCESSO DE INOVAÇÃO EM MARKETING EM UMA EMPRESA DE PEQUENO PORTE	Alexya Bianca de Souza Confessor, Amanda Freitas da Cruz, Hiranna Raquel Silva Pereira, Maria da Conceição Silva Lima, Maria de Fátima Silva Oliveira (Orientadora)
4	GEOMETRIAS NÃO-EUCLIDIANAS: APLICAÇÃO NO GLOBO TERRESTE	Victor Herbert Ferreira de Sousa, Felipe Aragão Nogueira de Freitas, Dhiego Luiz de Andrade Veloso (Orientador)
5	INFLUÊNCIA DO GRAU DE CORROSÃO DAS ARMADURAS NA EFICIÊNCIA DA REALCALINIZAÇÃO ELETROQUÍMICA EM RELAÇÃO A SUA REPASSIVAÇÃO	Jaqueline Maria Luciano de Andrade, Gibson Rocha Meira (Orientador)
6	MANUFATURA EM CNC DE UM MOLDE PARA ESTAMPAGEM PARA UMA PRÓTESE CRANIANA	Lucas Cardoso Dias, Ricardo Teixeira Alves Filho, Igor José, Carvalho de Lima Queiroz, Josué Dantas Rodrigues da Silva, Laurivan da Silva Diniz (Orientador)



## **XI Semana de Ciência e Tecnologia**

Ciência e Tecnologia alimentando a Educação

7	METODOLOGIA PARA LEVANTAMENTO DA CURVA DE RESPOSTA DO TRANSDUTOR DE PRESSÃO USANDO A PRESSÃO DE MUDANÇA DE FASE DO GÁS R409A	Josué D. R. da Silva, Leandro F. Gomes, Julierme S. de Araújo, Márcio G. da Silva (Orientador)
8	UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA MARIOSKA NA CARACTERIZAÇÃO NUMÉRICA DE FILTROS PLANARES	Thayuan Rolim de Sousa, Alfrêdo Gomes Neto (Orientador), Josefa Gilliane Oliveira Marinho

Comissão Organizadora do Evento