

II ENCONTRO DE FÍSICA E MATEMÁTICA CES/UFCG



LISTAS DAS APRESENTAÇÕES DOS TRABALHOS ORAIS

TERÇA-FEIRA - 02 DE OUTUBRO DE 2018

II ENCONTRO DE FÍSICA E MATEMÁTICA - CES/UFMG



APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS ORAIS

Local SALA G10	Horário 14:00 – 16:00	Monitor	Moderador
	Data 02 de outubro de 2018	Rafael de Lima	Prof. Dr. Aluizio Freire da Silva Junior

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	APRESENTADOR	HORÁRIO
1	NÚMEROS ESPELHADOS: UMA REALIDADE NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL I	Dayane Ribeiro Silva Lima	14:00 – 14:15
2	A GEOMETRIA PRESENTE NAS OBRAS DE OSCAR NIEMEYER	Girlene dos Santos da Silva	14:15 – 14:30
3	EQUAÇÃO DE ONDA: EQUAÇÕES DIFERENCIAIS NA DESCRIÇÃO DO MODELO OSCILATÓRIO EM UMA E DUAS DIMENSÕES	Ismael Araújo da Silva	14:30 – 14:45
4	FILMES DE FICÇÃO CIENTÍFICA: UMA PROPOSTA DIDÁTICA PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA	Lineker Matheus Silva Avelino	14:45 – 15:00
5	O USO DE MATERIAIS CONCRETOS COMO RECURSO DIDÁTICO NAS AULAS DE GEOMETRIA PLANA	Mateus Jadson de Oliveira	15:00 – 15:15
6	UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS NO ENSINO DE FUNÇÕES AFINS	Rayssa de Oliveira Lopes	15:15 – 15:30
7	A ELABORAÇÃO DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS NO ENSINO DE FÍSICA COM MATERIAIS DE BAIXO CUSTO	Ângela Maria Freire de Avelar	15:30 – 15:45
8	EXPERIENCIA ADQUIRIDA COM A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E O JOGO TRUCO NO ENSINO DE ANÁLISE COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE	Josenildo Silva de Medeiros	15:45 – 16:00

II ENCONTRO DE FÍSICA E MATEMÁTICA - CES/UFMG



APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS ORAIS

Local SALA G11	Horário 14:00 – 16:00	Monitor	Moderador
	Data 02 de outubro de 2018	Cíntia Dayane	Profa. Ms. Maria de Jesus R. da Silva

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	APRESENTADOR	HORÁRIO
1	FÍSICA FASCINANTE: O USO DE EXPERIMENTOS DE BAIXO CUSTO NO ENSINO DE FÍSICA	Maria Jaciara Gonçalves de Melo	14:00 – 14:15
2	UM ESTUDO DA PROPRIEDADE DE REFLEXÃO UTILIZANDO O BILHAR ELÍPTICO	Natham Cândido de Oliveira	14:15 – 14:30
3	MODELAGEM MATEMÁTICA: TEMPO DE QUEIMA DE UMA VELA	João Elder Laurentino da Silva	14:30 – 14:45
4	AULA COM DOMINÓ DE FRAÇÃO	João Batista Costa Dias	14:45 – 15:00
5	DICOTOMIA ENTRE TEORIA E PRÁTICA: A EXPERIMENTAÇÃO NAS AULAS DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Igor Raphael Silva de Melo	15:00 – 15:15
6	USO DE JOGOS DIDÁTICOS NA APLICAÇÃO DO CONTEÚDO DE POLINÔMIOS COMO FORMA DE APOIO AO ENSINO	Edilza Silva Martins	15:15 – 15:30
7	ESTIMULANDO O ENSINO-APRENDIZAGEM EM FÍSICA ATRAVÉS DE APLICAÇÕES NA SAÚDE, DURANTE AS AULAS DE FÍSICA DO ENSINO MÉDIO	Damião Franceilton Marques de Sousa	15:30 – 15:45
8	A PERMANÊNCIA DOS ESTUDANTES DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO CES	Cíntia Dayane Alves Gomes	15:45 – 16:00

II ENCONTRO DE FÍSICA E MATEMÁTICA - CES/UFMG



APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS ORAIS

Local SALA G13	Horário 14:00 – 16:00	Monitor	Moderador
	Data 02 de outubro de 2018	Mateus Ítalo	Prof. Dr. Luis Alberto Terrazos Javier

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	APRESENTADOR	HORÁRIO
1	UM MODELO PARA OS NÚMEROS PRIMOS	André Macedo Costa	14:00 – 14:15
2	OPERAÇÕES NÃO-LINEARES EM DISTRIBUIÇÕES E APLICAÇÃO À COSMOLOGIA DO UNIVERSO PRIMORDIAL	Jonatas Arizilanio da Silva	14:15 – 14:30
3	ESTUDO ANALÍTICO DO FENÔMENO DA TRANSFERÊNCIA DE MASSA VIA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	Helymarckson Batista de Azevedo	14:30 – 14:45
4	UM BREVE ESTUDO SOBRE A EVOLUÇÃO DO UNIVERSO	Max Wendell Andrade Melo	14:45 – 15:00
5	UMA INTRODUÇÃO ÀS IDEIAS DA COSMOLOGIA	Raline Silva de Araújo	15:00 – 15:15
6	CONTROLANDO A CONDUTIVIDADE TÉRMICA EM SUPER-REDES À BASE DE GRAFENO	Isaac de M. Félix	15:15 – 15:30
7	APLICANDO EDO NA MATEMÁTICA E NA FÍSICA EM UMA INVESTIGAÇÃO CRIMINAL	Maria da Paz Medeiros da Silva	15:30 – 15:45
8	RESPOSTA TÉRMICA DE NANOPARTÍCULAS SOB AÇÃO DE UM CAMPO MAGNÉTICO ALTERNADO PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS	João Carlos Rocha de Araújo	15:45 – 16:00

II ENCONTRO DE FÍSICA E MATEMÁTICA - CES/UFMG



APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS ORAIS

Local SALA I04	Horário 14:00 – 16:00	Monitor	Moderador
	Data 02 de outubro de 2018	Josefa Vanessa	Prof. Dr. Nilton Ferreira Frazão

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	APRESENTADOR	HORÁRIO
1	TECNOLOGIAS, INCLUSÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: TEORIA E PRÁTICA	Igor Raphael Silva de Melo	14:00 – 14:15
2	APRENDENDO FÍSICA ATRAVÉS DE EXPERIMENTOS FEITOS COM MATERIAL RECICLÁVEL	Raul Ferreira de Macedo	14:15 – 14:30
3	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ELETRÔNICAS DA BICAMADA DE GRAFENO INTERCALADO COM ÁTOMOS DE CÁLCIO E LÍTIU	Nallyson William Santos Oliveira	14:30 – 14:45
4	AS SECAS NO NORDESTE E A RELAÇÃO COM OS FENÔMENOS OCEANO-ATMOSFÉRICOS EI NIÑO E LA NIÑA	Ketly dos Santos Nascimento	14:45 – 15:00
5	O USO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARA MODELAGEM DA VELOCIDADE DE ESCAPE	Laedson Luan Dos Santos Silva	15:00 – 15:15
6	LEI DO RESFRIAMENTO DE NEWTON – AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO DE UM PRÉDIO	Judcely Nytyeska de Macedo Oliveira Silva	15:15 – 15:30
7	A IMPORTÂNCIA DA ASTRONOMIA PARA DESVENDAR OS SEGREDOS DO UNIVERSO	Rosane Valencia Silva	15:30 – 15:45
8	PERSPECTIVAS PROFISSIONAIS DE PROFESSORES DE FÍSICA NA CIDADE DE CACIMBA DE DENTRO-PB	Maria Jaciara Gonçalves de Melo	15:45 – 16:00