Lista de Trabalhos Aceitos - Iniciação Científica 3º SIMPIF

Tema:	Administração/Gestão					
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora	
	Planejamento financeiro pessoal, educação financeira, hábitos de consumo e propensão ao endividamento de servidores públicos de João Pessoa	Rebeca Cordeiro da Cunha Araújo	S -16	28/11	9h as 9h50	
2999	Análise do desempenho financeiro dos três maiores clubes de futebol da cidade de São Paulo.	João Lucas Medeiros Araújo	S -16	28/11	9h as 9h50	
3038	microempresa de João Pessoa	Djanice Silva de Santana	S -16	28/11	9h as 9h50	
3089	Fatores que podem influenciar a rotatividade de pessoal em um ambiente de trabalho de uma escola no município de Condado-PE	Lívia Vitória Rodrigues Dos Santos	S -16	28/11	9h as 9h50	
3099	Potencializando a operação carro-pipa: a pesquisa operacional como ferramenta de otimização e apoio à decisão em ações contra a seca	Larissa Hellen Morais de Medeiros	S -16	28/11	9h as 9h50	
3133	Identificação do impacto dos canais de comunicação utilizados pelo IFPB campus João Pessoa	Amélia Catarina Batista Tavares	S -16	28/11	9h as 9h50	
3147	Orgánica	Jéssica Mayara Vieira de Araújo	S -16	28/11	10 as 10h50	
	Explorando a administração de marketing: uma análise da marca e da estratégia do produto numa empresa de fabricação de sorvetes	Lívia Vitória Rodrigues Dos Santos	S -16	28/11	10 as 10h50	
	Compreendendo a área de gestão de pessoas: um estudo de caso numa sociedade de economia mista da Paraíba	Lívia Vitória Rodrigues Dos Santos	S -16	28/11	10 as 10h50	
2857	Inovações tecnológicas e a síndrome de burnout: um estudo realizado com professores de uma unidade acadêmica do IFPB	Allisson da Silva Santos	S -16	28/11	10 as 10h50	

3013	Núcleo de Documentação e Pesquisa da Educação Profissional do IFPB: organização do acervo fotográfico como resgate da educação profissional	Mardônio Lacet Santos Júnior	S -16	28/11	10 as 10h50
Tema:	Agricultura familiar/Cana-de-açúcar	l e seus derivados/Agro	oecologia		
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
3142	Sistema monitorado de gotejamento e fertirrigação automatizados na cultura de batata doce	Yuri Fontoura Nascimento	S -17	28/11	9h as 9h50
2270	Aceitação do brigadeiro de xique-xique com coroa de frade pelos alunos de Agroecologia do IFPB Campus Picuí.	Maria Nazaré Dantas de Sousa	S -17	28/11	9h as 9h50
2370	BIOMETRIA DOS FRUTOS DO QUIPÁ (Tacinga inamoena) COLETADOS EM ÁREAS DEGRADADAS NO SERIDÓ PARAIBAN	Aliff Rozeno Silva	S -17	28/11	9h as 9h50
2865	A MULHER NA AGRICULTURA FAMILIAR	adriana guedes castilho	S -17	28/11	9h as 9h50
2867	Mulheres Assentadas no Brasil: Situação das solicitações de aposentadorias	adriana guedes castilho	S -17	28/11	9h as 9h50
2899	Avaliação do resíduo de sisal (Agave sisalana) in natura e pré-tratado para aplicação na produção de celulases	Kayne Gomes Da Cruz	S -17	28/11	9h as 9h50
2995	Germinação de sementes do tamarindeiro submetidas a tratamento prégerminativo e cultivada em substrato alternativo	Josefa Juciara Sousa de Freitas	S -17	28/11	10h as 10h50
2997	Subproduto da indústria arrozeira na produção de mudas de Mulungu (Erythrina velutina)	Lília Lhais Lima Costa	S -17	28/11	10h as 10h50
3073	CONTRIBUIÇÕES DAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO E SUAS REPERCUSSÕES NO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR	João Ricardo Freire de Melo	S -17	28/11	10h as 10h50
3134	Avaliação de emergência de sementes de Moringa oleífera Lam sob diferentes tempos de imersão em água	JOSEFA FABRISIA DANTAS SANTOS	S -17	28/11	10h as 10h50
3152	Diagnóstico dos dados e prática da mandiocultura no município de Santa Rita, PB	Maria Regina da silva Xavier	S -17	28/11	10h as 10h50
Tema:	Arte e Cultura/Artesanato/Turismo/Co	1			
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora

2015	Perfil dos Turistas e Percepção de Impactos Ambientais das Pinturas	Cosma Layssa Santos	G 10	20/14	01 01 70
2816	Rupestre de Carnaúba dos Dantas – RN	Gomes	S -18	28/11	9h as 9h50
2794	Resíduos sólidos têxteis e os processos de reciclagem na cadeia produtiva do município de Itaporanga/pb	Franklin Medeiros Galvão	S -18	28/11	9h as 9h50
2949	Histórias e memórias das ruas: um estudo da cidade de Areial-PB	João Paulo França	S -18	28/11	9h as 9h50
3010	Dança oriental na escola pública: um despertar para a consciência corporal	Antonio Souza Luna	S -18	28/11	9h as 9h50
3146	A cultura nos processos pedagógicos do campus avançado Cabedelo Centro	George Glauber Félix Severo	S -18	28/11	9h as 9h50
3250	Reaproveitamento da Fibra do Coco como Matéria-Prima Alternativa para Confecção de Vasos para Hortas	Marcos Felicio Vieira	S -18	28/11	9h as 9h50
					<u> </u>
Tema:	Construção				
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
2798	Análise do atraso de uma obra no município de Pedra Lavrada-PB: Um estudo de caso a partir da utilização de ferramentas gerenciais da qualidade.	Leticia Araújo	S -16	29/11	9h as 9h50
2840	Análise da quantidade de perdas no setor da construção civil e proposição de melhorias.	Elayne Cristina Lima Cordeiro	S -16	29/11	9h as 9h50
2890	Aproveitamento de resíduo cerâmico vermelho na formulação de tijolos solo cimentos	Maria Clara Medeiros Nascimento	S -16	29/11	9h as 9h50
3141	Análise dos Blocos de Terra Prensada com Água da Palma Forrageira	Frankslale Fabian Diniz de Andrade Meira Meira	S -16	29/11	9h as 9h50
3159	Medição de eflorescência e absorção em cerâmica vermelha	Thatiane Amanda Silva	S -16	29/11	9h as 9h50
2825	Importância e beneficios do jardim vertical no IFPB – campus Patos	José Filho Herculano	S -16	29/11	9h as 9h50
2846	ESTUDO DA POZOLANICIDADE DO RESÍDUO CERÂMICO	Janaína Anne Mota Melo	S -16	29/11	10h as 10h50
3069	APLICAÇÃO DA REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA NO ENSINO DE DISCIPLINAS TÉCNICAS DO CURSO DE EDIFICAÇÕES DO CAMPUS GUARABIRA	Julia Da Silva Tavares	S -16	29/11	10h as 10h50

3101	Análise documental e histórica do santuário do Lima e seu impacto sociocultural para a cidade de Patu-RN	Milena de Lima Pimenta	S -16	29/11	10h as 10h50
3122	Análise da estabilidade de colunas com variação da seção transversal e/ou módulo de elasticidade via método das diferenças finitas	Patrício Luiz de Andrade	S -16	29/11	10h as 10h50
3158	Estudo e Caracterização das Cinzas de Biomassa Vegetal para Aplicação como Aditivo Mineral na Construção Civil	Kassandra Christiny Silva Mendes	S -16	29/11	10h as 10h50
3228	Acessibilidade: o papel de construtoras no cumprimento do decreto 9.296/2018	Alexsandra Rocha Meira	S -16	29/11	10h as 10h50
3240	Programa Cidade Madura – um diagnóstico relativo à acessibilidade e ao desempenho das edificações sob a ótica das NBRs 9050 e 15575	Nelma Mirian Chagas Araújo	S -16	29/11	11h as 11h50
Tema:	Desenvolvimento de solu	 ıções institucionais			
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
2821	Reflexões sobre a compreensão discente e docente acerca do Currículo Técnico Integrado	Italan Carneiro	S -20	28/11	14h as 14h50
3112	Aperfeiçoando a previsão automática de evasão estudantil no IFPB	Rodolfo Bolconte Donato	S -20	28/11	14h as 14h50
3223	Viabilizando as práticas diagnosticadora e apropriadora da CPA com a informatização de seus instrumentos autoavaliativos do IFPB	Giuseppe Anthony Nascimento de Lima	S -20	28/11	14h as 14h50
3238	Projeto de Interior para a brinquedoteca da creche Obra Prima utilizando elementos da pedagogia Waldorf.	Ananda Silva Maciel	S -20	28/11	14h as 14h50
Tema:	Educação e	Encino			
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
2326	Integrando os empreendimentos econômicos solidários de Guarabira e região	Edilane Moisés do Nascimento	S -19	28/11	9h as 9h50
2376	O leitor como foco do ensino de literatura: uma proposta de leitura a partir de "A infinita fiandeira", de Mia Couto	CRISTINA ROTHIER DUARTE	S -19	28/11	9h as 9h50
2387	Formação de leitores na Escola: um olhar sobre a abordagem do texto literário	Francilda Araújo Inácio	S -19	28/11	9h as 9h50
2427	Redinamizações territoriais em cidades pequenas: análises a partir da implantação de um Campus do Instituto Federal da Paraíba	João Paulo Gomes de Vasconcelos Aragão	S -19	28/11	9h as 9h50

2458	A utilização de diferentes softwares educacionais no ensino de ciências	Jamylle Rebouças Ouverney-King	S -19	28/11	9h as 9h50
2814	A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA UTILIZADA NOS LIVROS DIDÁTICOS DO ENSINO MÉDIO: Uma análise da obra adotada em uma escola pública da cidade de São João do Rio do Peixe-PB	Francisco Aureliano Vidal	S -19	28/11	9h as 9h50
2874	Análises das metodologias e ferramentas utilizadas na melhoria do ensino- aprendizagem em processos de desenvolvimento de software: uma breve revisão da literatura	Maria Elaine Silva dos Santos	S -19	28/11	10h as 10h50
2989	O estado da arte da leitura entre os estudantes do ensino à distância.	Alex Fabiano Alves Oliveira	S -19	28/11	10h as 10h50
2991	Da visão do candidato a do Inep: quais os problemas na redação	Beatriz Araujo Costa	S -19	28/11	10h as 10h50
3008	Características que contribuem para evasão discente: uma revisão da literatura	Tamires Siqueira Rocha	S -19	28/11	10h as 10h50
3015	PROJETO DESENHO DE CAIXA: INVESTIGANDO POSSIBILIDADES NA PRÁTICA DO ENSINO DE DESENHO TÉCNICO.	Angela Araujo Nunes	S -19	28/11	10h as 10h50
3025	FotopH: fotômetro para análise do pH da urina e determinação de concentração de soluções	Tainá Souza Silva	S -19	28/11	10h as 10h50
3049	Desenvolvimento de um processador didático de uso geral implementado em dispositivo configurável do tipo FPGA	Alberto da Silva Felix	S -19	28/11	11h as 11h50
3064	ESPAÇOS NÃO-FORMAIS COMO PRÁTICA NO ENSINO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM RELATO DAS AÇÕES VIVENCIADAS COM OS ALUNOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA EM LUCENA - PB	Rodrigo Santos	S -19	28/11	11h as 11h50
3110	O escritor formado por um livro didático e requerido pelo Enem	Ana Izabel Silva Macedo	S -19	28/11	11h as 11h50
3114	A utilização contextualizada da experimentação e das tecnologias da informação e comunicação numa turma inclusiva composta por um surdo	Márcio Jean Fernandes Tavares	S -19	28/11	11h as 11h50
3144	Uma reflexão sobre a História da Matemática, enquanto recurso a partir da vida e obra de Diofanto de Alexandria	Ana Nonato Trigueiro	S -19	28/11	11h as 11h50
3153	Educação empreendedora na escola pública: a utilização de jogo interativo para alunos do ensino fundamental	Bruno Vinicius Silva Moreira	S -19	28/11	11h as 11h50

3186	Aplicação de uma sequência didática para o ensino de Química e disseminação de Ciência e Tecnologia em escolas públicas de nível médio	Clarissa Maia	S -19	28/11	14h as 14h50
3229	Construção de um espectrofotômetro alternativo para análises químicas na região visível do espectro eletromagnético	Clarissa Maia	S -19	28/11	14h as 14h50
3235	O emprego do teatro como recurso lúdico para despertar a conscientização da importância da higienização bucal em uma turma inclusiva	Fernanda Rodrigues De Lima	S -19	28/11	14h as 14h50
3243	O uso da realidade virtual como recurso pedagógico para o ensino de biologia numa escola pública em Cabedelo - PB	Igor Kleyton Souza de Pontes	S -19	28/11	14h as 14h50
3261	CONSTRUÇÃO E APLICAÇÃO DE UM SISTEMA SUSTENTÁVEL PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA DE CHUVAS COMO FERRAMENTA DIDÁTICA NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM	Bruno de Souza Vasconcelos	S -19	28/11	14h as 14h50
3275	Estudo comparativo sobre o perfil do leitor dos cursos integrado e subsequente do IFPB, campus Picuí	Luana Cristina de Medeiros	S -19	28/11	14h as 14h50
3284	Palestras com conteúdos interdisciplinares no curso de Licenciatura em Química	Davi Vieira Correia	S -19	28/11	15h as 15h50
3327	PERFIL QUÍMICO: UMA ABORDAGEM LÚDICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA	Victor Almeida	S -19	28/11	15h as 15h50
3349	Confecção de materiais de baixo custo para alunos deficientes visuais no ensino da termoquímica	João Vítor Nóbrega Vieira	S -19	28/11	15h as 15h50
2322	Produção de material didático de leitura em língua inglesa através de provérbios	Daniel de Sá Rodrigues	S -19	28/11	15h as 15h50
2335	PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA (PSE): O OLHAR SOBRE A PARTICIPAÇÃO DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR	margysa thaymmara bezerra rosas	S -19	28/11	15h as 15h50
2364	Esportes da natureza no Ensino Médio: realização de práticas interdisciplinares a partir de uma trilha ecológica	Jessica Gomes Mota	S -19	28/11	15h as 15h50
2674	¬O FENÔMENO DA FLUORESCÊNCIA NO ENSINO DE QUÍMICA	Diego Gomes Sousa	S -19	28/11	16h as 16h50
2847	ATLETISMO NA ESCOLA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	margysa thaymmara bezerra rosas	S -19	28/11	16h as 16h50

2850	Os alunos do IFPB-Itaporanga e suas perspectivas políticas	Dayane Gomes da Silva Rodrigues	S -19	28/11	16h as 16h50
2853	O uso de jogos como recurso didático no ensino de Biologia	Dandara Monalisa Mariz Bezerra	S -19	28/11	16h as 16h50
2897	EducaEsperança: Desenvolvimento de software educacional sobre aspectos históricos e geográficos do município de Esperança-PB	João Paulo França	S -19	28/11	16h as 16h50
2928	Entropia de Hawking-Bekenstein: uma introdução à física dos buracos negros	Wellington de Lima Caetano	S -19	28/11	16h as 16h50
2929	Origem, história e oscilação: uma introdução à física dos neutrinos	Wellington de Lima Caetano	S -19	29/11	9h as 9h50
2930	Análise e identificação de coleópteros do Parque Natural Municipal de Cabedelo para construção de coleções biológicas didáticas	Igor Kleyton Pontes	S -19	29/11	9h as 9h50
2945	Concepção dos alunos sobre as metodologias vivenciadas e desejadas no ensino de Biologia em uma escola estadual em Cabedelo – PB	Samara Caroline De Oliveira Braiane	S -19	29/11	9h as 9h50
2948	A alvorada da geometria não-euclidiana: A história do espaço elíptico e hiperbólico no ensino superior de matemática	Matheus Pinto Melo Barbosa	S -19	29/11	9h as 9h50
2963	Do conto à tela: adaptações de contos brasileiros para vídeos em curta- metragem	Vyctória Palheta Henriques	S -19	29/11	9h as 9h50
2967	O Golpe Civil e Militar de 1964 e o Movimento Estudantil da Paraíba	Thamires Borges de Lima	S -19	29/11	9h as 9h50
2970	Introdução à física das partículas elementares: do elétron ao bóson de Higgs	Wellington de Lima Caetano	S -19	29/11	10h as 10h50
2978	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA ATIVIDADES EDUCACIONAIS COM ÊNFASE EM QUÍMICA DO ENSINO MÉDIO	Maria Eduarda Coelho da Silva	S -19	29/11	10h as 10h50
3088	Matemática e Malba Tahan: Um novo olhar sobre o ensino	Lucas Cavalcanti Cruz	S -19	29/11	10h as 10h50
2986	Utilização de recursos lúdicos no ensino de Biologia como ferramenta facilitadora da aprendizagem	Daniel de Lima Ribeiro	S -19	29/11	10h as 10h50
3001	A família e a gestão do uso das redes sociais digitais de estudantes de cursos técnico integrados do IFPB – Câmpus Campina Grande	Icaro Arcênio de Alencar Rodrigues	S -19	29/11	10h as 10h50
3067	Desenvolvimento de metodologias ativas de ensino e materiais didáticos para o ensino de solos em sala de aula	Raquel Ferreira Dantas	S -19	29/11	10h as 10h50

3072	AVALIAÇÃO DO USO DE METODOLOGIAS DE APRENDIZAGEM ATIVA NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA	Leandro Honorato Silva	S -19	29/11	11h as 11h50
3081	O lixão e seus impactos ambientais como forma de metodologia para alunos do Ensino Médio	Evellyn Delgado Pereira Araújo	S -19	29/11	11h as 11h50
3092	Poupar ou investir: Eis a questão	Lucas Cavalcanti Cruz	S -19	29/11	11h as 11h50
2984	Oficina de produção de terrário fechado: contribuições do Pibid Biologia/IFPB para a Semana do Meio Ambiente	Andreza da Silva Nascimento	S -19	29/11	11h as 11h50
3168	Abordagem interdisciplinar no ensino de Química por meio de palestras	Bruno Galdino Lopes	S -19	29/11	11h as 11h50
3245	Montagem de Coleção Biológica Didática de Invertebrados para o IFPB - Cabedelo	Maria Eduarda Santos Souza	S -19	29/11	11h as 11h50
3128	Relato de experiência na disciplina de português utilizando a ferramenta online Kahoot!!	Karine Heloise Felix de Sousa	S -19	29/11	14h as 14h50
3094	Física e experiência: reproduzindo a vida real	Lucas Cavalcanti Cruz	S -19	29/11	14h as 14h50
3171	pH dos cabelos: uma contextualização significativa no ensino de química	Rita de Cássia Silva Di Pace	S -19	29/11	14h as 14h50
3178	Aprendizagem em tandem como possibilidade para repensar as crenças dos professores de línguas em Patos-PB	Ana Caroline Pereira da Silva	S -19	29/11	14h as 14h50
3211	Análise dos PPC's do curso técnico em contabilidade do IFPB-Campus João Pessoa	Leandro José Santos	S -19	29/11	14h as 14h50
3236	A prática do xadrez e suas contribuições para o Instituto Federal da Paraíba - Campus Patos (IFPB)	Evellyn Francisca Marinho Ferreira	S -19	29/11	14h as 14h50
3093	Cosmos: Como tudo começou? – Uma breve história sobre o Universo	Lucas Cavalcanti Cruz	S -19	29/11	15h as 15h50
3247	Ensino de física utilizando eletrônica e desenvolvimento web: medição de vazão	Hugo Feitosa de Figueirêdo	S -19	29/11	15h as 15h50
3248	EDUCAÇÃO POLÍTICA E CIDADANIA: UMA CONVERSA COM JOVENS ALUNOS SOBRE O UNIVERSO DA POLÍTICA	Dayane Gomes da Silva Rodrigues	S -19	29/11	15h as 15h50
3251	Alternativas de aprendizagem para a disciplina transmissão e distribuição de energia do curso de engenharia elétrica do IFPB	Franklin Martins Pereira Pamplona	S -19	29/11	15h as 15h50

3297	Musicografia Braille no Instituto Federal da Paraíba/Campus João Pessoa: relatos de uma práxis inclusiva	José Alessandro Dantas Dias Novo	S -19	29/11	15h as 15h50
3303	Análise dos hábitos leitores dos alunos de Agroecologia do Instituto Federal da Paraíba - Campus Picuí.	Eloiza Barbosa	S -19	29/11	15h as 15h50
3320	Construção de um pHmetro para ensino de Química contextualizado	Santos Santos Lima	S -19	29/11	16h as 16h50
3323	Tabelítio, uma forma lúdica e divertida para o ensino de química	Dayanne Monteiro de Araújo	S -19	29/11	16h as 16h50
3334	Aprendendo matemática pelo método criativo MAKER	M ^a Gracilene Marques Pereira	S -19	29/11	16h as 16h50
3172	Eletrofloculação como resurso didático no ensino de Química	Isabella Oliveira de Lima	S -19	29/11	16h as 16h50
3350	POSSIBILIDADES DE UM OLHAR HISTÓRICO-CULTURAL SOBRE OS SABERES MATEMÁTICOS NO CAMPO E NAS FEIRAS LIVRES	Denilson Ferreira Soares	S -19	29/11	16h as 16h50
Tema:	Engenharia Elétrica/Automaçã	o/Robótica/Biotecnolo	ogia		
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
20.60	D	** 1 1 *			
3060	Projeto de caracterização de um filtro passa faixa do tipo hairpin com supressão da segunda ressonância utilizando estruturas DGS.	Herbeth Jonnas Queiroz	S -20	28/11	9h as 9h50
3060			S -20 S -20	28/11	9h as 9h50 9h as 9h50
3116	supressão da segunda ressonância utilizando estruturas DGS.	Queiroz Kennedy Ricardo da			
3116	supressão da segunda ressonância utilizando estruturas DGS. Análise de Desempenho dos Inversores de Três Níveis NPC e Ponte H. Dispositivo de acionamento de cargas residenciais com tecnologia IoT	Queiroz Kennedy Ricardo da Silva Paulo Ixtanio Leite	S -20	28/11	9h as 9h50
3116 3125 3145	supressão da segunda ressonância utilizando estruturas DGS. Análise de Desempenho dos Inversores de Três Níveis NPC e Ponte H. Dispositivo de acionamento de cargas residenciais com tecnologia IoT Detecção de patologias laríngeas por meio de características tempo-	Queiroz Kennedy Ricardo da Silva Paulo Ixtanio Leite Ferreira	S -20 S -20	28/11	9h as 9h50 9h as 9h50
3116 3125 3145 3164	supressão da segunda ressonância utilizando estruturas DGS. Análise de Desempenho dos Inversores de Três Níveis NPC e Ponte H. Dispositivo de acionamento de cargas residenciais com tecnologia IoT Detecção de patologias laríngeas por meio de características tempofrequência de sinais de voz.	Queiroz Kennedy Ricardo da Silva Paulo Ixtanio Leite Ferreira Sparc Galdino Adriano Júnio de	S -20 S -20 S -20	28/11 28/11 28/11	9h as 9h50 9h as 9h50 9h as 9h50
3116 3125 3145 3164 3173	supressão da segunda ressonância utilizando estruturas DGS. Análise de Desempenho dos Inversores de Três Níveis NPC e Ponte H. Dispositivo de acionamento de cargas residenciais com tecnologia IoT Detecção de patologias laríngeas por meio de características tempofrequência de sinais de voz. Desenvolvimento de ambiente de co-simulação voltado para robótica móvel	Queiroz Kennedy Ricardo da Silva Paulo Ixtanio Leite Ferreira Sparc Galdino Adriano Júnio de Souza Soares Paulo Ixtânio Leite	S -20 S -20 S -20 S -20	28/11 28/11 28/11 28/11	9h as 9h50 9h as 9h50 9h as 9h50 9h as 9h50
3116 3125 3145 3164 3173	supressão da segunda ressonância utilizando estruturas DGS. Análise de Desempenho dos Inversores de Três Níveis NPC e Ponte H. Dispositivo de acionamento de cargas residenciais com tecnologia IoT Detecção de patologias laríngeas por meio de características tempo- frequência de sinais de voz. Desenvolvimento de ambiente de co-simulação voltado para robótica móvel Dispositivo de acionamento de cargas residenciais com tecnologia IoT	Queiroz Kennedy Ricardo da Silva Paulo Ixtanio Leite Ferreira Sparc Galdino Adriano Júnio de Souza Soares Paulo Ixtânio Leite Ferreira Paulo Ixtânio Leite	S -20 S -20 S -20 S -20 S -20	28/11 28/11 28/11 28/11 28/11	9h as 9h50

3302	Dispositivo remoto de gerenciamento de consumo elétrico em tempo real com tecnologia IoT	Gabriel Maia Fernandes	S -20	28/11	10h as 10h50
3329	Construção de um gerador de bits pseudoaleatórios para aplicação em análises de sistemas de telecomunicações	Mateus Lucas Campos Silva	S -20	28/11	10h as 10h50
3337	Implementação de um gerador de bits pseudo aleatórios baseado no movimento browniano	Álef Huan Pereira Souto	S -20	28/11	10h as 10h50
2332	D-station: desenvolvimento de uma aplicação para o pós-processamento de curvas de deformação cardíaca.	Rafael Duarte de Sousa	S -20	28/11	10h as 10h50
2352	Sensores ópticos de pH baseados no princípio da ressonância de plásmons de superfície	Edson dos Santos Bandeira Júnior	S -20	28/11	11h as 11h50
2584	PROTÓTIPO CHOCADEIRA AUTOMATIZADA MICROCONTROLADA	Leandro Silva	S -20	28/11	11h as 11h50
2803	Sistema de controle de velocidade de um veículo autônomo em escala utilizando o ROS	Gerberson Felix da Silva	S -20	28/11	11h as 11h50
2829	Robô Dino Educ: um robô dinossauro para auxiliar no processo de aprendizagem à crianças de escolas públicas do sertão paraibano, utilizando robótica educacional	Mauricio Rabello Silva	S -20	28/11	11h as 11h50
2859	Análise numérica de arranjo de antenas de microfita para aplicação em sistemas de comunicação 5G na faixa de 3,5 GHz	Mateus Lucas Campos Silva	S -20	28/11	11h as 11h50
2861	Identificação de modelos matemáticos utilizando métodos de identificação por predição do erro aplicados a uma planta piloto de instrumentação industrial	Maísa Lauriane Ferreira dos Santos	S -20	28/11	11h as 11h50
2962	FSS Rejeita Faixa Sintonizável por Varactor Baseada na Geometria Estrela de Quatro com Circuito de Polarização Muito Simples	Amanda Gomes Barboza	S -20	29/11	9h as 9h50
3002	Prospecção de microrganismos produtores de celulases por fermentação submersa (FS)	José Wellington Silva Costa	S -20	29/11	9h as 9h50
3050	Desenvolvimento de primers para detecção molecular do Bos Taurus Papilomavirus (BPV)	Humberto Ruffo	S -20	29/11	9h as 9h50
3219	Chuveiro ecológico inteligente controlado por sistema automatizado	Alexandre Fonseca D'Andrea	S -20	29/11	9h as 9h50
3227	Sistema de monitoramento de temperatura, umidade e luminosidade para uso em pequenas plantações no sertão paraibano	Thamyris Silva Evangelista	S -20	29/11	9h as 9h50

3252	Estudo de aplicabilidade e implementação de um sistema de gestão de	Franklin Martins	S -20	29/11	9h as 9h50
	energia no Campus João Pessoa	Pereira Pamplona	~ =0	23,11	>11 u s > 110 s
3293	Semáforo inteligente controlado por lógica fuzzy	Luana Rodrigues Barros	S -20	29/11	10h as 10h50
3294	Construção e Funcionamento de um Protótipo de Motor de Bedini de Baixo Custo	Yuri Fontoura Nascimento	S -20	29/11	10h as 10h50
3305	Dispositivo remoto de gerenciamento de consumo elétrico em tempo real com tecnologia IoT	Gabriel Maia Fernandes	S -20	29/11	10h as 10h50
3338	Manipulação de Braço Robótico Usando Acelerômetro e Microcontrolador ESP32 Aplicado ao Ensino da Robótica	Felipe Ferreira Bezerra da Silva	S -20	29/11	10h as 10h50
3342	Um estudo sobre deep learning para análise de textura	Luana Rodrigues Barros	S -20	29/11	10h as 10h50
3345	Controle Remoto de Miniatura de Carro Usando Bluetooth e Flutter	Lucas Matheus Torres Costa	S -20	29/11	10h as 10h50
2855	Estudo da condensação da água do ar utilizando o perfil de temperatura do solo	Alberdan Santiago de Aquino	S -20	29/11	11h as 11h50
2603	Detecção de objeto sobre rodovias para sistemas de auxílio ao motorista	Roberto Ranniere	S -20	29/11	11h as 11h50
Tema:	Mecânica/Ma	ateriais			
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
3292	Análise da Influência dos Parâmetros de Soldagem no Processo a Arco Submerso	Marília Aires Bezerra	S -16	28/11	16h as 16h50
3040	Avaliação reológica de argilas organofilicas para uso em fluidos de perfuração de base orgânica	Islane Porto Porto	S -16	28/11	16h as 16h50
3046	Análise do desempenho reológico de fluidos poliméricos com controladores de expansão	Danielly Vieira De Lucena	S -16	28/11	16h as 16h50
Tema:	Medicina Veterinária/Ro	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 			
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
2842	Alimentação natural de Larimus breviceps Cuvier, 1830, proveniente do litoral norte da Paraíba, Brasil.	Andreza da Silva Nascimento	S -18	29/11	9h as 9h50
2877	Infestação por Mosca-dos-chifres (Haematobia irritans) em ovinos e caprinos no semiárido da Paraíba – Relato de caso	Felipe Boniedj Ventura Alvares	S -18	29/11	9h as 9h50

JULIANA FERREIRA DA SILVA	S -18	29/11	9h as 9h50
Roberto Alves Bezerra	S -18	29/11	9h as 9h50
Larissa Claudino Ferreira	S -18	29/11	9h as 9h50
Brendo Andrade Lima	S -18	29/11	9h as 9h50
Mauricio Rabello Silva	S -18	29/11	10h as 10h50
Vinícius Longo Ribeiro Vilela	S -18	29/11	10h as 10h50
Vinícius Longo Ribeiro Vilela	S -18	29/11	10h as 10h50
Luana Carneiro de Sousa	S -18	29/11	10h as 10h50
Clarisse Silva de Menezes Oliveira	S -18	29/11	10h as 10h50
Wlysse Ferreira Sarmento	S -18	29/11	10h as 10h50
Rômulo Fylipe Silva	S -18	29/11	11h as 11h50
Lenietti Galiza Gama	S -18	29/11	11h as 11h50
Brendo Andrade Lima	S -18	29/11	11h as 11h50
Larissa Claudino Ferreira	S -18	29/11	11h as 11h50
Isabela Calixto Matias	S -18	29/11	11h as 11h50
Antonielson dos Santos	S -18	29/11	11h as 11h50
)	DA SILVA Roberto Alves Bezerra Larissa Claudino Ferreira Brendo Andrade Lima Mauricio Rabello Silva Vinícius Longo Ribeiro Vilela Vinícius Longo Ribeiro Vilela Luana Carneiro de Sousa Clarisse Silva de Menezes Oliveira Wlysse Ferreira Sarmento Rômulo Fylipe Silva Lenietti Galiza Gama Brendo Andrade Lima Larissa Claudino Ferreira Isabela Calixto Matias Antonielson dos	DA SILVA Roberto Alves Bezerra S -18 Larissa Claudino Ferreira Brendo Andrade Lima Mauricio Rabello Silva S -18 Vinícius Longo Ribeiro Vilela Vinícius Longo Ribeiro Vilela Luana Carneiro de Sousa Clarisse Silva de Menezes Oliveira Wlysse Ferreira Sarmento Rômulo Fylipe Silva S -18 Lenietti Galiza Gama S -18 Larissa Claudino Ferreira Isabela Calixto Matias Antonielson dos S -18	DA SILVA

3157	Identificação de animais vítimas de atropelamentos na BR-230 no alto sertão da paraíba	Cidinei trajano trajano	S -18	29/11	14h as 14h50
3207	Pitiose Cutânea em um Equino no Semiárido Paraibano: Relato de Caso	Isabela Calixto Matias	S -18	29/11	14h as 14h50
3244	CARACTERIZAÇÃO BIOCLIMÁTICA DE UM AVIÁRIO DE POSTURA NO SERTÃO PARAIBANO	Marcelo Helder Medeiros Santana	S -18	29/11	14h as 14h50
3328	Melanoma perineal em um caprino	Caroline Gomes da Silva	S -18	29/11	14h as 14h50
Tema:	Meio ambiente/Des. sustentável/Tratan	nento e reuso de águas	s e efluentes		
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
2317	Fórum de economia solidária: fortalecendo os empreendimentos da região de Guarabira-PB	Franceleyde Ferreira Delfino	S -20	28/11	15h as 15h50
3155	(Com)vivência com o seminário na captação de água: estudo de caso em Laje Grande - Juru/PB	Vitor Pereira Leite	S -20	28/11	15h as 15h50
3160	Emprego do processo de adsorção para atenuação o Teor de Óleos e Graxas (TOG) em efluentes de poços produtores de petróleo	CLARICE OLIVEIRA ROCHA	S -20	28/11	15h as 15h50
3190	Mobilidade ou Imobilidade Urbana na Avenida Primeiro de Maio? Reflexões sobre as influências do IFPB – Campus João Pessoa em seu entorno imediato.	Anderson Guedes Dantas	S -20	28/11	15h as 15h50
3192	Caracterização física e físico-química de variedades de frutos da palma forrageira Nopalea cochenillifera cultivados na Paraíba	Sanierlly da Paz do Nascimento	S -20	28/11	15h as 15h50
3264	Heliossauro: aproveitamento de energia solar em sistemas off-grid	George Alexandre da Silva Franco	S -20	28/11	15h as 15h50
3274	Caracterização socioambiental de área com potencial para criação de unidade de conservação de proteção integral, na categoria Monumento Natural, voltada ao Mirante do Rio Miriri (MIRARIM) na faixa costeira do Município de Lucena/PB.	Cláudio Dybas Natividade	S -20	28/11	16h as 16h50
2276	A PROSPECÇÃO DO INEDITISMO EM PROJETOS SUSTENTAVEIS E AGROECOLOGICOS PARA INOVAÇÃO	Antônio Aldo Oliveira Júnior	S -20	28/11	16h as 16h50
2409	Análise dos impactos decorrentes da implantação do Campus do IFPB nos usos do solo urbano no município de Itabaiana – PB	Paulo Tavares Muniz Filho	S -20	28/11	16h as 16h50

2808	IMPLANTAÇÃO DE TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS EM FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA NO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB	Thyago Almeida Silveira	S -20	28/11	16h as 16h50
2832	Efeito do pré-tratamento alcalino sobre as fibras de Agave sisalana para aplicação na hidrólise da lignocelulose	Willame Justino Silva	S -20	28/11	16h as 16h50
2841	Rejeito ceramista na produção de mudas de Moringa oleífera no Seridó oriental da Paraíba	JOSEFA FABRISIA DANTAS SANTOS	S -20	28/11	16h as 16h50
2849	Aprimoramento do aplicativo Android para fiscalização ambiental das aves silvestres da Caatinga	Dandara Monalisa Mariz Bezerra	S -17	29/11	9h as 9h50
2851	Estudo da avifauna urbana no município de Itabaiana – PB	Dandara Monalisa Mariz da Silva Quirino Bezerra	S -17	29/11	9h as 9h50
2900	Elaboração de um livro de receitas inovadoras a base de cactáceas: valorizando os sabores da Caatinga	Dayana Lima Silva	S -17	29/11	9h as 9h50
2902	AVALIAÇÃO DA AROMATICIDADE DO PRODUTOS DA FOTÓLISE DIRETA DO DICLOFENACO DE POTÁSSIO, EM SOLUÇÃO AQUOSA, NA PRESENÇA DE ÍONS INORGÂNICOS	Anderson Savio de Medeiros Simões	S -17	29/11	9h as 9h50
3036	Reaproveitamento de resíduos sólidos como suporte educacional na educação ambiental em contexto escolar	Esdras Moreira Monteiro do Nascimento	S -17	29/11	9h as 9h50
3082	O teleférico como meio de transporte coletivo complementar: proposta de acesso ao monumento Cristo Rei em Cajazeiras-PB	Caroline Muñoz Cevada Jeronymo	S -17	29/11	9h as 9h50
3102	ESCAPA ESCOLA DE MARCENARIA: UMA ABORDAGEM PRÁTICA DE OFICINAS CRIATIVAS	Thyago Almeida Silveira	S -17	29/11	10h as 10h50
3126	Urbanização como influência na mortalidade da fauna: espacialização de atropelamentos ferroviário na FLONA de Cabedelo-PB e medidas mitigadoras.	Nathália Flôres Lima	S -17	29/11	10h as 10h50
3127	Classificação de águas quanto a sua salinidade em duas cidades do estado da Paraíba	Joelson Isidro Souza Isidro dos Santos	S -17	29/11	10h as 10h50
3154	REMOÇÃO DE NITRATO DE EFLUENTES DE LABORATÓRIO DE QUALIDADE DE ÁGUA EMPREGANDO HDLs COMO ADSORVENTE	Rosa Karolina Barros Aragão	S -17	29/11	10h as 10h50
		•			

3156	Testando a Produtividade de um Modelo de Cultivo Agroecológico no Ambiente Escolar	José Leonardo Santos Gomes	S -17	29/11	10h as 10h50	
3169	ESTUDO DE ADSORÇÃO EM COLUNA DE FLUXO CONTÍNUO EMPREGADO NA REMOÇÃO DO ÍONS PRATA DE EFLUENTES DE LABORATÓRIO DE QUÍMICA	Diego Gomes Da Silva	S -17	29/11	10h as 10h50	
3233	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS CINZAS A PARTIR DO USO DE FILTROS ECOLÓGICOS	Euline Melo Sales	S -17	29/11	11h as 11h50	
	Demandas hídricas das bacias hidrográficas dos rios Paraíba, Mamanguape e Camaratuba sob influência do Canal das Vertentes Litorâneas: resultados iniciais	Mirella Leôncio Motta e Costa	S -17	29/11	11h as 11h50	
3277	Diagnóstico do tratamento do resíduo sólido em cidade de pequeno porte frente à PNRS: estudo de caso	Giovanna Andrade Fernandes	S -17	29/11	11h as 11h50	
3312	Evolução da qualidade da na bacia hidrográfica do Rio Piranhas açú.	Severino Pereira Pereira	S -17	29/11	11h as 11h50	
3326	Uso de energia solar em sistemas de irrigação na agricultura familiar	Severino Pereira Pereira	S -17	29/11	11h as 11h50	
3351	Avaliação da aplicabilidade das sementes de Moringa oleífera (Lam.) como alternativa para remoção da turbidez da água	Marcos Felicio Vieira	S -17	29/11	11h as 11h50	
Tema:	Minerais Industriais	 s/Ornamentais				
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora	
2274	inovação e conhecimento de praticas agroecologicas que envolvem materiais utilizados na mineração	Senhor Sousa Batista	S -16	28/11	16h as 16h50	
2800	Extração Hidrometalurgica do potássio presente na rocha Nefelina-Sienito, em função da variação da granulometria e aplicação de tratamento térmico	Defsson Douglas de Araújo Ferreira	S -16	28/11	16h as 16h50	
Tema:	a: Saúde e Segurança no Trabalho					
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora	
2307	Avaliação físico-química da água dos reservatórios em escolas municipais de Esperança-PB	Aldeni Barbosa da Silva	S -17	28/11	14h as 14h50	
2308	Supervisão microbiológica da água de bebedouros nas escolas públicas da zona urbana da cidade de Esperança-PB	Aldeni Barbosa da Silva	S -17	28/11	14h as 14h50	

			•				
3106	Psicologando – desenvolvimento de um aplicativo voltado para auxiliar pessoas com depressão e transtorno de ansiedade	André Atanasio Maranhão Almeida	S -17	28/11	14h as 14h50		
3132	Esgotamento profissional em docentes atuantes em educação de tempo integral	Deyse Morgana das Neves Correia	S -17	28/11	14h as 14h50		
2338	Caracterização do pH em bebidas comumente consumidas, e seus efeitos para saúde humana.	Osvaldo Silva Pereira da Silva Filho	S -17	28/11	15h as 15h50		
2889	Análise do perfil profissional dos alunos do Curso Técnico em Cuidados de Idosos do IFPB	Vilson Lacerda Brasileiro Junior	S -17	28/11	15h as 15h50		
2314	Parâmetros microbiológicos da água de torneiras nas escolas públicas da cidade de Esperança-PB	Aldeni Barbosa da Silva	S -17	28/11	15h as 15h50		
2318	Fiscalização microbiológica da água de cisternas nas escolas públicas da cidade de Esperança-PB	Aldeni Barbosa da Silva	S -17	28/11	15h as 15h50		
3189	Perfil termográfico de atletas de basquetebol	DÉBORA COSTA LUZ	S -17	28/11	15h as 15h50		
3216	Avaliação da exposição ao ruído ocupacional no setor de tecelagem numa indústria têxtil	George Carlos Santos Anselmo	S -17	28/11	15h as 15h50		
3230	Análise da qualidade de vida dos motoristas de ônibus no transporte público coletivo em Imperatriz - MA	Victor Erick Lucena Nobre	S -17	28/11	16h as 16h50		
3301	ALTERAÇÕES NA TEMPERATURA CORPORAL AO LONGO DE UMA TEMPORADA DE TREINAMENTO EM ATLETAS DE BASQUETEBOL.	Ana Maria Barbosa Neves	S -17	28/11	16h as 16h50		
2319	Análise físico-química da água de bebedouros das escolas públicas da cidade de Esperança-PB	Aldeni Barbosa da Silva	S -17	28/11	16h as 16h50		
2320	Qualidade físico-química da água das torneiras nas escolas públicas da zona urbana de Esperança-PB	Aldeni Barbosa da Silva	S -17	28/11	16h as 16h50		
Tema:							
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora		
2839	Detecção de características morfológicas em mangas com visão computacional	Valnyr Vasconcelos Lira	S -16	28/11	14h as 14h50		
3000	Barra de cereal protéica a base de quinoa e amendoim enriquecido com frutooligassacarideo	Naiara Menezes Bezerra	S -16	28/11	14h as 14h50		
		•	•		-		

2288	Caracterização do pH de diversas substâncias químicas	Marilia Fernanda Pereira Sales Gabriel	S -16	28/11	14h as 14h50
2289	Indicação Geográfica como fortalecimento para cultura da "Carne de sol de Picui-PB".	Antônio Aldo Oliveira Júnior	S -16	28/11	14h as 14h50
2912	ANÁLISE DA PRODUÇÃO DA COCADA NA QUENGA: MEDIDAS DE OTIMIZAÇÃO PRODUTIVA	Willian França Martins	S -16	28/11	14h as 14h50
2936	Determinação dos parâmetros físico-químicos de bebida de soja saborizada com suco de frutas do agreste paraíbano	Patrícia Santos	S -16	28/11	14h as 14h50
2994	Determinação das propriedades físico-químicas de águas saborizadas preparadas com suco de frutas do agreste paraibano	Maria Eduarda Câmara Soares	S -16	28/11	15h as 15h50
3007	Caracterização físico-química da folha, das vagens verde e madura e da amêndoa madura de moringa para a elaboração de bebida de extrato hidrossolúvel de moringa com polpa de acerola.	Dalany Menezes Oliveira	S -16	28/11	15h as 15h50
Tema:	Soluções científicas e tecnológicas voltadas à EaD				
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
2913	Aumentando a acessibilidade em ambientes virtuais de aprendizagem para pessoas com necessidades específicas	Fábio de Albuquerque Silva	S -16	28/11	16h as 16h50
Tema:	Tecnologia da Informaç	oão o comunidação			
ID	Título	Autor da submissão	Sala	Data	Hora
	Análise de Bibliotecas de Python que Permitem Criptografar Dados	Luciana Oliveira	S -18	28/11	14h as 14h50
2485	Análise do comportamento das ferramentas ffmpeg e avconv na extração de imagensa partir de vídeos em um sistema operacional debian		S -18	28/11	14h as 14h50
2809	GARMENT: aplicativo Android para costureiras autônomas	Geam Carlos de Araujo Filgueira	S -18	28/11	14h as 14h50
2823	Serviço web para verificação de conformidade de convenção de nomes em código fonte Java	Katyusco de Farias Santos	S -18	28/11	14h as 14h50
3055	Relação do financiamento público federal com os resultados do IDEB nos municípios da PB: uma abordagem baseada em Mineração de Dados Educacionais	Aaron Santos	S -18	28/11	14h as 14h50
3080	ESCRITA À MÃO EM SALA DE AULA: ANOTAÇÕES DOS ALUNOS DE DESIGN GRÁFICO DO IFPB CAMPUS CABEDELO	Wingrid Maria Dunes Ribeiro	S -18	28/11	14h as 14h50

31041	Desenvolvimento de um Aplicativo Mobile como Forma de melhorar e incentivar a aprendizagem	Geam Carlos Filgueira	S -18	28/11	15h as 15h50
3265	MCP: Uma ferramenta para detecção de quebra de confinamento no uso das estruturas de dados	Ricardo de Sousa Job	S -18	28/11	15h as 15h50
3307	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA A GESTÃO ARQUIVÍSTICA DE DOCUMENTOS DO CAMPUS JOÃO PESSOA	Fausto Veras Maranhão Ayres	S -18	28/11	15h as 15h50
3316	Primeiros passos em direção a uma arquitetura não intrusiva para o protocolo BGP com múltiplos caminhos	Lucas Gonçalves Carvalho	S -18	28/11	15h as 15h50
	PROGSORT: UM ALGORITMO DE ORDENAÇÃO BASEADO EM PROGRESSÃO ARITMÉTICA	Leanio Silva	S -18	28/11	15h as 15h50
2313	INVESTIGAÇÃO DO USO DE SRR COM GEOMETRIA DE ESPIRAS QUADRADAS ABERTAS EM ANTENAS DE MICROFITA PARA APLICAÇÃO NA FAIXA DE 2,4 GHz	Jefferson Costa Silva	S -18	28/11	15h as 15h50
2933	DivulgAreia: caminhos para criação de software com aspectos históricos, geográficos e turísticos do município de Areia-PB	João Paulo França	S -18	28/11	16h as 16h50
2935	Aplicando técnicas de processamento de linguagem natural em textos de mídias sociais relacionados ao Instituto Federal da Paraíba	André Luiz Firmino Alves	S -18	28/11	16h as 16h50
3086	Calibração de potência recebida em rádios definidos por software	Daniel Santos Silva Júnior	S -18	28/11	16h as 16h50
	Propagação de Sinais Bluetooth Low Energy em Ambientes Indoor	Rafael Figueredo Guimarães	S -18	28/11	16h as 16h50
3120	Aplicativo e website como auxílio no processo de ensino e aprendizagem no curso de edificações	Jhuan Vinicius Alves Costa	S -18	28/11	16h as 16h50
3149	Gerenciamento Ágil de Projetos no GPES-IFPB	Mateus de Morais Lima	S -18	28/11	16h as 16h50
3266	sistema inteligente para controle de presença em ambientes de estudo	angelo johnson ferreira de souza	S -18	28/11	17h as 17h50
3273	Desenvolvimento de um algoritmo para detecção de região de interesse dotada de eflorescência em blocos cerâmicos	Amanda K. C. Accioly	S -18	28/11	17h as 17h50
3161	Usability Box: Uma ferramenta integrada para planejamento e aplicação de	Janeide Silva	S -18	28/11	17h as 17h50