

CIÊNCIA GARANÇA 2023
31 DE AGOSTO E 1º DE SETEMBRO

TRABALHOS - DESTAQUES

TEMA 1 - Ciência e sustentabilidade na construção dos equilíbrios econômico, social e ambiental	
1ª CIA	
7T1G02	Astronomia e monitoramento por satélite: contribuições para a sustentabilidade no Brasil
7T1G05	Ladamundi: Um aplicativo de atividades inclusivas para crianças neurodivergentes
6T1G01	O uso da microalga para produção de biocombustíveis
2ª CIA	
8T1G03	Uso de sementes na purificação da água e despoluição de recursos hídricos
9T1G02	KAPOK ECO-SOAP
8T1G02	Raízes hidropônicas com memórias afetivas
3ª CIA	
1T1G03	Elemento do grafeno: um recurso para purificação de água contaminada por resíduo doméstico
1T1G04	Membranas decoradas com estruturas de metal orgânico 3D automontáveis: do design à purificação seletiva de corpos d'água
1T1G05	WQualify: Aplicativo de balneabilidade de Pernambuco
2T1G02	Uso de nanoMOFs e colágeno na produção de membranas para sorção de materiais pesados em ambientes aquáticos
2T1G05	Pitomba's word: viabilidade de extratos da Talisia esculenta para desacelerar o amadurecimento de alimento
2T1G14	Implementação alimentar na redução de casos de Degeneração Macular Relacionada à Idade (DMRI)

TEMA 2 - CT&I: Propostas de Ciência, Tecnologia e Inovação para o Brasil atingir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS - ONU)	
1ª CIA	
7T2G07	O uso de Waterlands de escoamento vertical subsuperficial para o tratamento de esgotos residenciais
6T2G03	O uso das tecnologias de satélite do google earth para contribuir na arborização do bairro de Boa Viagem
6T2G10	A evolução tecnologia das próteses e a contribuição do universo paralímpico
2ª CIA	
9T2G10	Soluções para os ataques de tubarões em Pernambuco
9T2G12	Benefícios da utilização da biomassa na sociedade
8T2G10	A importância da substituição do plástico
3ª CIA	
1T2G14	O impacto do avanço do mar na ilha de Itamaracá
1T2G17	Utilização dos cursos fluviais de forma sustentável para a geração de energia elétrica
1T2G29	O bagaço do malte na produção de sacolas

TEMA 3 - Ciência, Tecnologia e Inovação na Defesa Nacional	
1ª CIA	
7T3G21	O uso da inteligência artificial para a defesa do território brasileiro
6T3G12	Tecnologias usadas pela Marinha do Brasil no monitoramento de áreas litorâneas
6T3G13	A importância da segurança do banco de dados na Defesa Nacional
2ª CIA	
9T3G25	A evolução tecnológica das armas nas Forças Armadas
9T3G24	A evolução dos helicópteros das Forças Armadas
8T3G20	Soldado de paz: Forças Armadas brasileiras nas missões da ONU
3ª CIA	
1T3G31	A Marinha Brasileira e seus projetos
2T3G34	Atuação das Forças Armadas nas parcelas de composição
2T3G33	As novas tecnologias aplicadas na defesa da soberania nacional pelo Exército Brasileiro

CLUBE	
7T1G01	Lixo espacial: seu acúmulo ao longo das décadas e consequências para astronáutica e vida na Terra

MÉRITO GARANÇA	
1ª CIA	
6T2G03	O uso das tecnologias de satélite do google earth para contribuir na arborização do bairro de Boa Viagem
6T2G05	Jardins verticais e seus benefícios
6T2G07	Telhado verde
7T2G09	Energia solar no Nordeste brasileiro
7T2G16	Aproveitamento do biogás para a geração de energia sustentável
7T2G18	Recife no contexto das smart cities
2ª CIA	
8T1G02	Raízes hidropônicas com memórias afetivas
8T2G08	Tecnologia e inovação: saúde e bem estar
8T2G16	Sustentabilidade na construção civil: Projeto arquitetônico
9T2G05	A endometriose e a busca por novos meios de tratamento
9T2G10	Soluções para os ataques de tubarões em Pernambuco
9T3G26	Desenvolvimento cibernético e a defesa nacional: Um olhar sobre essa relação no entorno estratégico
3ª CIA	
1T1G01	Monitor Acadêmico Virtual: Uso das Inteligências Artificiais em Sala de Aula
1T1G08	Obtenção e consumo de Ômega-3 a partir da beldroega (Portulaca oleracea)
1T2G19	Os benefícios da farinha de casca do maracujá no controle da diabetes melitus tipo 2
2T1G10	KapokMask: O uso do carvão ativado produzido com cascas de paina em máscaras filtrantes
2T1G13	Banheiro Seco: um protótipo para o saneamento no sertão nordestino
2T1G19	Ekos Victory: Produção de loção dermatológico multifuncional à base de bioinsumos como alternativa sustentável de baixo custo