



Resumos Expandidos Aprovados para a 1st ASAC2021 – STEM Comissão Científica Julgadora

Apresenta-se a seguir a lista dos Resumos Expandidos **APROVADOS** para apresentação na ASAC21. A ordem da listagem foi estabelecida conforme a cronologia de aprovação feita pelos avaliadores da Comissão Científica Julgadora.

1. Título: Transformadas de Laplace associadas em Circuitos Elétricos. Autores: Augusto Rafael da Silva Santos, Caio Marcos da Silva Freitas, Eduardo Araújo de Oliveira e Elaine Ladislau Ferreira Pereira.
2. Título: Análise das características construtivas para dimensionar as linhas de transmissão de energia. Autores: Fabrício Falcão de Souza Oliveira, Israel Gondres Torné e Edry Antônio Garcia Cisneros.
3. Título: Previsão da demanda de energia contratada usando redes neurais recorrentes do tipo LSTM. Autores: Bruno Jordanilson Pantoja da Silva, Kaio Alexandre Silva Lima, Wagner Dos Santos Farah Junior, Israel Gondres Torné e Raimundo Cláudio Souza Gomes.
4. Título: Fundamentos Matemáticos presentes no Processamento Digital de Imagens-PDI. Autores: Jefferson Tiago Santos de Oliveira, Lauro Benício Gambizs Brizidio e Elaine Ladislau Ferreira Pereira.
5. Título: Utilização de Fontes Renováveis para Eletrificação dos Sistemas Isolados da Amazônia. Autores: Eduardo Elias Nunes, Aldir Ferreira dos Santos Neto, Thiago Araújo Gonçalo, Israel Gondres Torné e Raimundo Cláudio Souza Gomes.
6. Título: Construção de Aplicativos em Física. Autores: Levi Castro Dias Trindade, Cynthia Graça de Souza e Fabian Cardoso Litaiff.
7. Título: Simulação do Sistema Elétrico de Potência do município de Anamá -AM. Autores: Clemilton Furtado, Felipe Ferreira, Felipe Jaime, Vinícius Barroso, Fabriane Moreira de Oliveira e Weverson Cirino.
8. Título: Desenvolvimento de uma Plataforma Web para disponibilização de Dados Hidroclimáticos. Autores: Gian Carlos Pedrosa Vieira e Francis Wagner Silva Correia.
9. Título: Aspectos Ergonômicos do tele estudo durante a pandemia do COVID-19. Autores: Carla Letícia Nascimento Sardinha, Luís Fernando Ramalho de Freitas e Nadja Polyana Felizola Cabete.
10. Título: Análise da Aplicação do Robô Humanoide NAO como agente de comunicação, incentivo e permanência para os alunos dos cursos de engenharia do Projeto



STEM. Autores: Vinicius Bentes Vitor, Paulo Fernando de Freitas Bastos, Welithon Felipe Nobre do Nascimento e Marlene Araújo de Faria.
11. Título: Estudo sobre as principais distorções presentes no Fornecimento de Energia Elétrica. Autores: Felipe Seong Jae Won, Lumma Cristina de Oliveira Maia e Weverson dos Santos Cirino.
12. Título: Cadeira de Rodas de Propulsão Motorizada. Autores: Gabriel Barros de Almeida, João Felipe de Paula Almeida, Helio Gama da Silva Junior, Marlene Araújo de Faria e Cleto de Souza Leal.
13. Título: Ensaio e experiências práticas para o laboratório da disciplina de Máquinas Elétricas. Autores: Leandro Henrique de Souza Carrascosa, Nicolly Mharessa Soares de Souza, Wictory Leônidas Pontes Da Silva, Pierre Macedo e Israel Gondres Torné.
14. Título: Materiais Elétricos e Eletrônicos: Tecnologias Revolucionárias. Autores: Kévin Alexander Almeida dos Anjos e José Gilson Siquera.
15. Título: Panorama nacional de fontes renováveis para geração de eletricidade comparada ao cenário do Estado do Amazonas. Autores: Marcus Vinicius Bezerra da Cunha, Lorena Brandão de Souza, Victor Hugo Kroeff Araujo e Israel Gondres Torné.
16. Título: Ensaio para o laboratório de conversão eletromecânica de energia. Autores: Richard Hudson Ribeiro Aranha, Pierre Macedo e Israel Gondres Torné.
17. Título: Os Impactos Da Crise Hídrica No Setor Elétrico Brasileiro. Autores: Sterfany da Silva Oliveira, Victoria dos Santos Andrade, Daniel Guzmán del Rio e Daniel Sousa da Silva.
18. Título: Simulação de perturbações das linhas de transmissão de energia usando ATPDraw. Autores: Carlos Rodrigo Santos da Silva, Herbert Lucas Corrêa Fonseca, Sinara Arcaño de Souza e Israel Gondres Torné.
19. Ferramentas de Acessibilidade e Fluxo de Comunicação para pessoas com Deficiência Visual. Autores: Luís Fernando Andrade Pinto, Rejane Gomes Ferreira e Carly Pinheiro Trindade.
20. Logística do Transporte Fluvial de encomendas para o interior do estado do Amazonas. Autores: Beatriz Freitas de Souza, Fernanda Tavares Pereira, Pedro Luka Castro da Silva, Lucas Correa Sarraff de Rezende, Anderson Paulo Viana de Araújo, Ingrid Sammyne Gadelha Figueiredo e Rejane Gomes Ferreira.





21. Título: Modelagem de Física em Python: Gravitação e Dilatação Térmica. Autores: Yuri Macedo Michele, Vinícius Santos da Silva e Fabian Cardoso Litaiff.
22. Título: Detector de Diferença de Fase em Sinais Senoidais. Autores: Ana Beatriz Pimentel Soares, Gabriel Augusto Tavares Dibo, Paulo Henrique Costa Marques e Angilberto Muniz Ferreira Sobrinho.
23. Título: Ensinando de Programação usando Python e Jogos Eletrônicos. Autores: Arthur Gustavo Paiva Carvalho, Allef Oliveira Ramos, Emanuel Henrique Oliveira Dias, Josué Costa dos Santos Alves, Matheus de Almeida Damgaard Nielsen, Ronald Carvalho Boadana e Jucimar Maia da Silva Jr.
24. Título: Logística de Vendas de produtos de Supermercado em Manaus (AM). Autores: Jones Rubens Batista Façanha, Lenara Ramires dos Reis, Nicole Vicente Russo, Yasmim de Souza Costa, Arlen Ricardo Melgueiros Nunes, Rejane Gomes Ferreira e Carly Pinheiro Trindade.
25. Título: Smart Products. Autores: Adalberto da Cruz Pinto, Kauê de Souza Martins, Jadson de Souza Maciel e Almir Kimura Junior.
26. Título: Análise de publicações nacionais e internacionais com foco do Robô humanoide NAO para aplicações em Inteligência Artificial. Autores: Emanuelle Lima e Lima, Williams de Lima Cavalcante, Paulo Fernando Freitas Bastos e Marlene Araújo de Faria.
27. Título: E-commerce - Desafios no cenário manauara. Autores: Hadassa Ribeiro Feitosa, João Victor Pessoa da Silva, Katarina Jeovana Ferreira Moura, Marcos Vinicius Dutra Soares, Thiago Narciso Edwards Mesquita, Carly Trindade e Rejane Gomes Ferreira.
28. Título: Plataforma de e-commerce: meuCloset. Autores: Hadassa Ribeiro Feitosa, João Victor Pessoa da Silva, Katarina Jeovana Ferreira Moura, Marcos Vinicius Dutra Soares, Thiago Narciso Edwards Mesquita, Carly Trindade e Rejane Gomes Ferreira.
29. Título: Sistema Inteligente de Socorro Imediato ao Motociclista. Autores: Ana Beatriz de Souza Maciel, Felipe Correa da Silva, Israel Gondres Torné e Fábio de Sousa Cardoso.
30. Desenvolvimento de Firmware para Navegação Indoor com Robôs Móveis. Autores: Jhoendrio Gonçalves, Laura Marques, Manuel Fabrício, Marcus Eduardo, Walfredo Kelvin e Marivan Gomes.
31. Título: Programação Competitiva. Autores: Santiago Monteiro, Hisrael Braga, Ítalo Santos, Victor Lima, Daniela Ferreira e Danielle Valente.
32. Título: Fundamentos Matemáticos de Filtros Lineares em Processamento Digital de Imagens – PDI.





Autores: Jefferson Tiago Santos de Oliveira, Lauro Benício Gambizs Brizidio e Elaine Ladislau Ferreira Pereira.
33. Título: Simulação de um Painel Fotovoltaico Monocristalino de 12V / 60W: Modelos Matemáticos. Autores: Eduardo Barbosa Caldeira e Weverson dos Santos Cirino.
34. Título: Simulação de Hacker Ético Autores: José Lazaro Ramos da Silva Neto e Ademir Guimarães da Costa Junior.
35. Título: Conhecimento e Avaliação das Emissões de Radiação Eletromagnética Não Ionizante (RNI) Oriundas de Estações Rádio Base (ERB) na cidade de Manaus. Autores: Francisco Carlos Mendonça Cabral Júnior e Bruno da Gama Monteiro.
36. Título: Desenvolvimento de coreografias para o robô humanoide NÃO. Autores: Alberto Postigo, Amanda Costa, Edgard Freitas, Gabriel do Valle e Marlene Araújo de Faria.
37. Título: Estudo do sistema de propulsão manual de cadeira de rodas. Autores: Airton Silva Monteiro, Hugo Gabriel Souza de Oliveira, Muriel Kiane Guimaraes Jacob, Mateus Mamede Da Silva Marques, Joao Milton do Carmo Ribeiro Saraiva e Marlene Araújo de Faria.
38. Título: Dispositivos Médicos Inteligentes. Autores: Carlos Gabriel da Silva Machado, Otoniel da Cunha Mendes e Marcelo Weber Schiller.
39. Título: Desenvolvimento de hardware para monitoramento de parâmetros elétricos de motores. Autores: Raissa V. Mendes, Rubem S. D. Silva, Lennon B. F. do Nascimento, Karolayne Barbosa Martins e Israel Gondres Torné.
40. Título: Desenvolvimento de Firmware e Software para Monitoramento de Motores de Indução Trifásicos. Autores: Rubem S. D. Silva, Raissa V. Mendes, Lennon B. F. do Nascimento, Karolayne B. Martins e Israel Gondres Torné.
41. Título: Um histórico das principais energias renováveis e aplicações de ferramentas da indústria 4.0. Autores: John Kinderman de Freitas Barros, Isabel Carril Gama, Daniel Guzmán del Rio e Daniel Sousa da Silva.
42. Título: Algoritmos Bare Metal para controle e uso de periféricos de plataformas embarcadas microcontroladas. Autores: Nádila da Silva de Azevedo, Ana Beatriz Santos Leite, Maysa Jhiovanna Dalvino Marques, Rubens de Andrade Fernandes, Israel Gondres Torné e Ingrid Sammyne Gadelha Figueiredo.
43. Título: Pesquisa Bibliográfica e Implementação de Programas de em Linguagem Python para Medidas de Informação e Codificação para compressão de Dados.





Autores: Williams Cavalcante de Oliveira e Paulo Cesar de Souza Cavalcante.
44. Título: Aplicações Elétricas em Fontes Renováveis de Energia-Indústria 4.0. Autores: Edmundo Alves Dos Santos Neto, Carlos Eduardo Araújo da Silva Medeiros, Micaela Machado Figueira, Daniel Guzman Del Rio e Daniel Sousa Da Silva.
45. Título: Anti Wind-Up. Compensação de um fenômeno real. Autores: Iúna Cardoso Mota, Paulo Victor Sila, Ruan Eleutério Rodrigues e Israel Mazaira Morales.
46. Título: Estudo e Aplicação das Novas Ferramentas da Qualidade. Autores: Marcos Vinicius de Souza Pedrosa, Lucas Wanderley Ribeiro, Maria Eduarda Nascimento Souza, Ana Beatriz da Silva Picanço, Lazaro Augusto Guimarães Goes, Carly Pinheiro Trindade e Rejane Gomes Ferreira.
47. Título: Desenvolvimento de uma metodologia de ensino de linguagem de programação aplicada à automação. Autores: Fabricio Filho, Luan Barata e Nicolás Costa.
48. Título: Diagnóstico da Reciclagem na cidade de Manaus (AM). Autores: Jussara Cristina de Souza Nobre, Karen Cristina Freitas Gato, Leticia Cristina de Souza Cunha, Rodrigo Messias Moraes, Mauro Henrique do Nascimento Lira, Rejane Gomes Ferreira e Carly Pinheiro Trindade.
49. Título: Teste de Intrusão Independence. Autores: Fernando Araújo Alves Filho, Adevan Neves Santos, Paulo Eduardo Ribeiro Cativo e Áurea Hiléia da Silva Melo.
50. Título: Fundamentos de Ciências de Dados: Construção de Séries e Gráficos com Python. Autores: Raul Barbosa Cosmo, Edheyberg Pereira Gama, Edvam Nunes e Rodrigo Teixeira.

Assinam juntamente com o Presidente da Comissão Científica, os seguintes professores:
Comissão Científica Julgadora: (em ordem alfabética)

Prof. Adrian Vinicius Castro Ribeiro.

Prof. Bruno da Gama Monteiro.

Prof. Carly Pinheiro Trindade;

Profa. Danielle Gordiano Valente.

Prof. Fabian Cardoso Litaiff.

Profa. Marlene de Araújo Faria.

Prof. Weverson dos Santos Cirino

Presidente da Comissão Científica

Manaus, 01 de Outubro de 2021.

