



Lista de Premiados da Mostra de Extensão, Inovação e Pesquisa POLI/UPE 2021



É com grande satisfação que a **Coordenação Setorial de Extensão e Cultura (CSEC/POLI)** parabeniza a todos os alunos e professores pelo excelente desempenho nas diversas categorias avaliadas pelo Comitê Científico da Mostra Poli 2021. Foram submetidos os resumos expandidos de 134 trabalhos acadêmicos e apresentados na sétima edição do evento. Portanto, tendo em vista o grande número de trabalhos avaliados, muitos dos quais obtiveram simultaneamente o conceito Excelente, os premiados também foram ampliados no evento desse ano. Segue a lista dos premiados na Mostra Poli 2021.

Categoria Iniciação Científica (PIBIC)

Engenharia Civil

Autores: Helton Thomás de Santana Lima, Emilia Rahnemay Kohlman Rabbani

Título do Trabalho: Impactos Econômicos e Sociais dos Investimentos em Implantação de Projetos de Infraestrutura.

Autores: Catharina Silveira Rodrigues, Eliana Cristina Barreto Monteiro

Título do Trabalho: Análise e Manifestações Patológicas em Fachadas de Prédios Públicos do Recife – PE, utilizando Mapa de Danos.

Engenharia de Computação

Autores: Matheus Duarte Rodrigues, Rita Cassia Moura

Título do Trabalho: Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea para Alívio da Dor no Pós-Operatório da Cesariana.

Autores: Sofia Oliveira de Souza, Rita Cassia Moura

Título do Trabalho: Terapias na Urolitíase.

Engenharias: Elétrica/Eletrotécnica/Telecomunicações/Mecânica/Controle e Automação/Tecnologia de Energia

Autores: Luís Henrique Nunes da Silva, Marcílio Feitosa

Título do Trabalho: Comunicação Veicular Utilizando Rádios Definidos por Softwares Através de Simulações com GNU Radio.

Autores: Ana Beatriz Barbosa Tenório, Emmanuel Andrade de Barros

Título do Trabalho: Influência das Redes Sociais no Mercado de Ações Brasileiro.

Autores: Douglas Azevedo Pereira Dantas, João Fausto Lorenzato de Oliveira

Título: Sistemas Híbridos Sequenciais para Previsão de Séries Temporais.

Física de Materiais

Autores: Cauê Nogueira da Silva, Marcone Isidório de Sena Júnior

Título do Trabalho: Ocorrência do Paradoxo de Braess em Redes de Pontos Quânticos com Reservatórios Híbridos.

Autores: Mateus Francisco Batista Granha, André Luís da Mota Vilela

Título do Trabalho: Modelo de Opção Global para Agentes Financeiros em Redes Complexas.

Categoria Extensão

Engenharia Civil

Autores: Gustavo Tenório de Vasconcelos, Yêda Vieira Povoas

Título do Trabalho: Modelo em Escala Laboratorial de Destilação Solar Baseado em Nanofluídos.

Autores: Caio Victor Souza Abreu Vasconcelos, Emilia Rahnemay Kohlman Rabbani

Título do Trabalho: Disciplina de Tópicos Avançados como Projeto de Extensão no Grupo Desenvolvimento de Ensino Seguro e Sustentável – TAS@DESS.

Engenharia Mecânica/ Controle e Automação/ Tecnologia de Energia

Autores: Clarissa Perruci Farias, Anna Lúcia Miranda da Costa

Título do Trabalho: Olhar do Estudante de Engenharia sobre a Prática Pedagógica Docente no Período Letivo Suplementar 2020.

Autores: Esther Deschamps de Macêdo, Diego José Rátiva Millan

Título do Trabalho: Modelo em Escala Laboratorial de Destilação Solar Baseado em Nanoflúidos.

Engenharia da Computação/Sistemas

Autores: Maria Alice Andrade Calazans, Maria de Lourdes Melo Guedes Alcoforado, Francisco Madeiro

Título do Trabalho: Códigos Corretores de Erros: uma abordagem para alunos no 2º ano do Ensino Médio.

Categoria Monitoria/Estágio Docência

Engenharia Civil

Autores: Wildson Wellington Silva, Eliana Cristina Barreto Monteiro

Título do Trabalho: A maior Pandemia do Século XXI e os Desafios das Novas Abordagens na Aprendizagem Remota.

Autores: José Maria de Moura Júnior, Eliana Cristina Barreto Monteiro, Natalia Muller Pintan

Título do Trabalho: Estágio Docência da Disciplina de Patologia das Edificações no Curso de Graduação em Engenharia Civil no Semestre de 2020.1.

Autores: MayzaGleyce Fernandes de Souza, Hiran Ferreira de Lira

Título do Trabalho: O uso de Caça-palavras aplicado à Disciplina de Expressão Gráfica no Ensino Remoto como Estratégia de Combate à Evasão Universitária.

Autores: Vinícius Francis Braga de Azevedo, Hiran Ferreira de Lira, Andréa Benício de Moraes

Título do Trabalho: Uso de Tecnologias Aliadas à Educação em Disciplina de Projeto e Representação Gráfica.

Engenharia Elétrica/ Eletrônica/ Eletrotécnica/ Telecomunicações

Autores: Mikaelle Silva, Lúcia Pereira

Título do Trabalho: A Grande Colaboração do Monitor na Componente Curricular Química Geral para os Alunos das Engenharias.

Categoria Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

Engenharia Civil

Autores: Clara Lôbo do Nascimento Passos, Kalinny Patrícia Vaz Lafayette, Thiago Augusto da Silva

Título do Trabalho: Avaliação dos Riscos Ambientais em uma Encosta no Município de Recife.

Engenharia Elétrica/Eletrônica/Eletrotécnica/Telecomunicações

Autores: Jonas Gomes Buarque de Aquino, RemyEskinazi Sant'Ana

Título do Trabalho: Implementação de uma Central de Alarme de Incêndio Microcontrolada, de Baixo Custo, com conexão à internet.

Autores: Tiago Pereira, RemyEskinazi Sant'Ana

Título do Trabalho: Sistema de Monitoração de Grandezas Relevante à Estabilidade de Equipamentos de Informática.

Categoria Pós (Mestrado/Doutorado)

Engenharia Civil

Autores: Adegilson José Bento, Eliana Cristina Barreto Monteiro

Título do Trabalho: Avaliação do Estado de Conservação de Viadutos em Concreto Armado.

Autores: Marília Bezerra Tenório Cavalcanti, Bianca Maria Vasconcelos

Título do Trabalho: Aplicações de Machine Learning na Construção Civil para Prevenção de Acidentes Ocupacionais: uma Revisão Sistemática da Literatura.

Autores: Ana Karla Batista da Silva, Mariana Lobo Marchione, Maria Cristina Alves de Lima, Yêda Vieira Póvoas, Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral, José Orlando Vieira Filho

Título do Trabalho: Análise da Permeabilidade e Resistência do Pavimento Revestido com Piso Intertravado Permeável.

Engenharia de Computação/Sistemas

Autores: Armando Pereira Pontes Junior, Roberta Andrade de A. Fagundes

Título do Trabalho: Estudo de Caso Empírico do Uso de uma Rede Multilayer Perceptron na Classificação do Risco de Crédito.

Autores: Maíra Santana, Welligton Pinheiro dos Santos,

Título do Trabalho: Reconhecimento de Emoções em Sinais Eletroencefalográficos e Fisiológicos Utilizando Algoritmos Clássicos de Inteligência Artificial.

Autores: João Luiz Vilar Dias, Fernando Buarque de Lima Neto

Título do Trabalho: Dispositivo IoT para Monitoramento Remoto de Sinais Vitais em Pacientes Infectados com a Covid 19.

Autores: Antonio Lundgren, Carmelo Bastos

Título do Trabalho: Detecção e Classificação de Atributos Semânticos de Objetos em Cenas Naturais no Contexto de Robótica.

Autores: Paulo Fernando Leite, Rita de Cassia Moura

Título do Trabalho: Teoria de Reposta ao item e o Paradoxo de Moravec na Obtenção de Algoritmos Ótimos.

Autores: Cristian Camilo, Bruno José Torres Fernandes

Título do Trabalho: Comportamento de Agentes Cognitivos em Ambientes Proxêmicos Usando aprendizagem por Reforço.

Autores: Daniel Ribeiro Dessaune, Jornandes Dias da Silva

Título do Trabalho: Efeitos da Radiação Eletromagnética de Fones de Ouvido na viscosidade do Plasma Sanguíneo: Modelagem e Validação.

Autores: Daniel Ribeiro Dessaune, Jornandes Dias da Silva

Título do Trabalho: Modelagem Matemática e Simulação Numérica da Resposta e Sensibilidade de Biosensoresamperométricos.

Autores: Luiz Felipe Vieira Verçosa, Byron Leite Dantas Bezerra

Título do Trabalho: Análise de Variantes de Processos com Machine Learning e Grafos.

Autores: Juliana Carneiro Gomes, Welligton Pinheiro

Título do Trabalho: Aprendizado de Máquina para Detecção e Classificação Imagética Motora Baseada em Sinais de Eletroencefalografia.

Autores: Marie Chantelle Cruz, João Fausto Lorenzato.

Título do Trabalho: Sistema Híbrido para Previsão Univariada do Estado de Carga de Bateria de Lítio.

Engenharia Elétrica/Eletrônica/Eletrotécnica/Telecomunicações

Autores: Arthur Rafael Torres do Nascimento, Francisco Madeiro Bernardino Junior

Título do Trabalho: Técnicas de Inicialização Aplicadas ao Algoritmo FSS – LBGa.

Engenharia Mecânica/Controle Automação/Tecnologia de Energia

Autores: Ailton Gonçalves da Silva, Luiz Arturo Gómez Malagón

Título do Trabalho: Uso da Energia Solar para Realizar o Tratamento Hidrotérmico de Mangas em Petrolina.

Categoria Destaque do Comitê Científico

Prof. Dr. André Luis da Mota Vilela

Prof. Dr. Cleyton Mário de Oliveira Rodrigues

Prof. Fernanda Maria Ribeiro de Alencar

Prof.^a Dr.^a EmiliaRahnemayKohlmanRabbani

Prof. Dr. João Fausto Lorenzato de Oliveira

Prof. MSc. José Roberto Cavalcanti

Prof. Dr. Marcone Isidorio de Sena Junior

Prof. Dr. RemyEskinazi Sant'Anna

Categoria Destaque da Comissão Organizadora

Alberto Casado Lordsleem Júnior - Professor

Ariane da Silva Cardoso - Professora

Emilia R. KohlmanRabbani - Professora

George Oliveira de Araújo Azevedo - Professor

HalcyonDavys Pereira de Carvalho - aluno

Hiran Ferreira de Lira - Professor

Jheymeresson Apolinário Cavalcanti - aluno

Letícia Gabrielle Barbosa de Oliveira - aluno

Marília Nayara Clemente de Almeida Lima - aluno

Messias Rafael Batista - aluno

Michely Ferreira da Silva - Técnico-administrativo

Roberta Andrade de A. Fagundes - Professora

Vinícius Francis Braga de Azevedo - aluno

Os Certificados de Premiação serão entregues aos professores e alunos durante cerimônia **organizada pela Coordenação Setorial de Extensão e Cultura - CSEC**, cuja data será informada posteriormente.

Agradecemos a sua participação e desde já os convidamos para a **Mostra de Extensão, Inovação e Pesquisa da POLI 2022**.

Cordialmente,

Comissão Organizadora da Mostra de Extensão, Inovação e Pesquisa POLI 2021

Coordenação Setorial de Extensão e Cultura

Escola Politécnica

Universidade de Pernambuco