

Encontro de Iniciação Científica

Menção Honrosa

Eixo Comunicação e Informação

Título do projeto: Mapeamento de sistemas de navegação em ambientes internos e suas interfaces para usuários com deficiência visual e surdocegueira.

Aluno: Caio Souza da Silva (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Luciana Pereira

Título do projeto: Respostas prematuras na tarefa de DRRD em ratos.

Aluna: Giovanna Regazolli Almeida Testi (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Marcelo Bussotti Reyes

Eixo Estrutura da Matéria

Título do projeto: Correlação das massas dos buracos negros massivos centrais e massas das galáxias hospedeiras.

Aluna: Analuz Marin Ramos (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Paramita Barai

Título do projeto: Estudo de adaptações de uma impressora-3D para extrusão de scaffolds à base de quitosana.

Aluno: Eduardo Silva Lima Filho (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Juliana Marchi

Título do projeto: Estudos de ácidos naftênicos em solução e em sistemas micelares.

Aluna: Livia Jesus Ferreira (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Paula Homem-de-Mello

Título do projeto: Estudo comparativo de órbitas ao redor de buracos negros com e sem carga elétrica.

Aluno: Luiz Henrique Ribeiro Daniel (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Ronaldo Savioli Sume Vieira

Título do projeto: Introdução à análise de dados em física de altas energias.

Aluno: Matheus Pereira Coelho (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Pedro Galli Mercadante

Título do projeto: Propagação de raios cósmicos em campos magnéticos galáticos e extragaláticos.

Aluno: Pedro Gonçalves Queiruga (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Marcelo A. Leigui de Oliveira

Eixo Energia

Título do projeto: Síntese de cromita de lantânio dopada com níquel por mecanossíntese para produção de nanopartículas por exsolução.

Aluna: Suzane Tiemi Kawahara Shimuta (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Daniel Zanetti de Florio

Eixo Processos de Transformação

Título do projeto: Síntese e caracterização de nanopartículas alginato contendo doadores de óxido nítrico e nanopartículas de óxido de cobre para aplicações biomédicas.

Aluno: André Luiz Floriano Jacob (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Amedea Barozzi Seabra

Título do projeto: Mapeamento dos casos de Covid-19 com evolução temporal e organização do sistema de saúde no município de Diadema – SP com ênfase nos aspectos de referência e contrarreferência.

Alunos: Enzo Marasco Caetano e Pedro Henrique de Paiva Sobrinho (Universidade Municipal de São Caetano do Sul)

Orientador: Sidney M. Domingues

Título do projeto: Revisão das cascatas intracelulares ativadas pelo sistema noradrenérgico e relacionadas à memória emocional.

Aluna: Lorena Vido Lopes (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Raquel Vecchio Fornari

Título do projeto: A hibridação e os primeiros passos na formação das espécies: o caso de Schizochilus Sond.

Aluna: Samara Evangelista Silva (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Ana Paula de Moraes

Eixo Representação e Simulação

Título do projeto: Estudo da estatística fractal do aglomerado de estrelas jovens IC 2391.

Aluna: Geovanna Elvira Santos Yamanaki (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Annibal Hetem

Título do projeto: Estudo, análise e simulação de técnicas de anti-ilhamento aplicadas a sistemas fotovoltaicos monofásicos.

Aluno: Gustavo Bonomo Guimarães (Universidade Federal do ABC)

Orientador: José Azcue Puma

Título do projeto: Análise Estrutural da Fuselagem de um Foguete em Material Compósito.

Aluna: Isadora dos Santos Damas (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Reyolando Manoel Lopes Brasil

Título do projeto: Mitigação de vibrações de longarinas de asas aeronáuticas em situação de flutter.

Aluna: Larissa Teixeira dos Santos (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Marcelo Araújo da Silva

Título do projeto: Uso de estruturas celulares para absorção de impacto estrutural: Análise numérico e experimental.

Aluna: Leticia Santos Galha (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Miguel Angel Gonzales Calle

Título do projeto: Controle térmico do processo de captura de dióxido de carbono por adsorção em ZIF-8.

Aluna: Marcela de Almeida Prado Batista Couto (Instituto Mauá de Tecnologia)

Orientador: João Brasil Lima

Eixo Humanidades

Título do projeto: Economia Feminista e Abordagem das Capacitações: um Panorama da Desigualdade Salarial entre Homens e Mulheres no Brasil.

Aluna: Ana Beatriz Gonçalves Oliva (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Mônica Yukie Kuwahara

Título do projeto: Vivência traumática com o adoecimento por câncer de mama: um estudo do Transtorno do Estresse Pós-Traumático em mulheres.

Aluna: Ana Maria Alves de Souza (Universidade Municipal de São Caetano do Sul)

Orientadora: Nirã dos Santos Valentim

Título do projeto: Uso de medicamentos e drogas de abuso pela comunidade acadêmica da UFABC durante a pandemia de COVID-19.

Aluno: Erick Augusto Silva Pereira (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Fúlvio Rieli Mendes

Título do projeto: A segregação Socioespacial ou Fragmentação Urbana em Cidades Litorâneas na Baixada Santista: Análise na distribuição de equipamentos urbanos e populações por classe, raça e gênero.

Aluno: Gilmar dos Santos Diniz (Instituto Federal de São Paulo – Ensino Médio)

Orientadora: Patrícia Maria de Jesus

Título do projeto: Investigando os impactos da meditação na saúde mental e bem-estar de professores.

Aluna: Helen Indalencio Gomes (Universidade Federal do ABC)

Orientador: José Guilherme Brockington

Título do projeto: Dinâmicas criminais e mercados ilícitos: características da Tríplice Fronteira Norte (Brasil/Colômbia/Peru).

Aluno: Kaio Oliveira da Silva (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Camila Nunes Dias

Título do projeto: Aparelho: conhecê-lo e desafiá-lo.

Aluno: Kaue Nogueira de Carvalho Mariano (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Paula Priscila Braga

Título do projeto: Intervenção psicológica de apoio com música durante a quimioterapia.

Aluna: Luciana Supino Geraldo e Natalia Marques Mendonça de Oliveira (Universidade Municipal de São Caetano do Sul)

Orientadora: Nirã dos Santos Valentim

Título do projeto: Desafios do direito à cidade no modelo de “cidades inteligentes”: estudo da desigualdade tecnológica na Região Metropolitana de São Paulo.

Aluno: Luís Henrique Cracco (Universidade Federal do ABC)

Orientador: André Buonani Pasti

Título do projeto: Desconstruindo o negacionismo: uma análise do caso Deborah Lipstadt e David Irving.

Aluno: Luis Henryque Santos Bezerra (Universidade Federal do ABC)

Orientador: Breno Arsioli Moura

Título do projeto: O circuito inferior da economia urbana da Zona Leste: nexos entre periferização e as relações raciais no território paulistano.

Aluno: Luiz Felipe dos Anjos (Universidade Federal do ABC)

Orientador: André Buonani Pasti

Título do projeto: Análise Multidimensional da Segregação Residencial na Região Metropolitana de São Paulo.

Aluna: Mariana Aparecida Ichikawa Pasqueto (Universidade Federal do ABC)

Orientadora: Flávia da Fonseca Feitosa