

Apresentação dos Anais do Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica 2022

APRESENTAÇÃO

O Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Metropolitana de Santos (EPIC-UNIMES) é um evento realizado anualmente para proporcionar à comunidade acadêmica um espaço próprio para discussão e divulgação do conhecimento científico, bem como promoção e interação das atividades de pesquisa desenvolvidas em Instituições de Ensino Superior (IES), criando, assim, um momento exclusivo e privilegiado para discussão e divulgação de sua produção científica e, desta forma, apoiar o desenvolvimento intelectual contínuo dos alunos de graduação e de pós-graduação, do stricto sensu, lato sensu, iniciação científica e dos docentes.

O EPIC-UNIMES tem como objetivos divulgar os resultados dos projetos de pesquisas científicas e tecnológicas realizadas por estudantes e ex-estudantes de graduação e de pós-graduação da UNIMES e de outras IES nacionais e estrangeiras, bem como contribuir para a formação dos participantes; apoiar, incentivar e divulgar o conhecimento científico na comunidade acadêmica; qualificar o corpo docente e discente de graduação e de pós-graduação, seguindo o processo de formação contínua; e estimular o interesse pela pesquisa em áreas carentes de produção científica.

Em 31 de outubro de 2022, as Comissões Organizadora e Científica se reuniram e organizaram o V EPIC-UNIMES, com fomento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) (Processo FAPESP 2022/09221-9). É um evento gratuito organizado anualmente por docentes e discentes da UNIMES com a finalidade de prezar pelo estímulo à pesquisa, divulgação e compartilhamento de conhecimento científico e tecnológico.

UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS

CHANCELER

RUBENS FLÁVIO DE SIQUEIRA VIEGAS

REITORA

PROFA. RENATA GARCIA DE SIQUEIRA VIEGAS

PRÓ-REITORA ACADÊMICA

PROFA. DRA. ELAINE MARCILIO SANTOS

PRÓ-REITOR ADMINISTRATIVO

PROF. RUBENS FLÁVIO DE SIQUEIRA VIEGAS

DIRETOR ACADÊMICO

PROF. DR. GUSTAVO DUARTE MENDES

COORDENADORA DO CENTRO DE PESQUISAS

PROFA. DRA. SANDRA KALIL BUSSADORI

EDITORIAL

Caros alunos e professores,

É com imensa satisfação e carinho que apresentamos os Anais do V Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica (EPIC-UNIMES) da Universidade Metropolitana de Santos para o ano de 2022. Muito mais que uma compilação de mais de trabalhos científicos, esta publicação fortalece a cada ano o compromisso da Universidade com o aprimoramento científico de seu corpo docente e discente, a inovação das pesquisas nas diferentes áreas do conhecimento e consolida a Iniciação Científica, Pesquisa e o *Stricto Sensu*.

Cada pesquisador que participa do EPIC-UNIMES, motiva a Universidade na busca constante de melhores parâmetros de qualidade, e renova e fortalece a nossa missão de produzir e socializar o conhecimento por meio de nossas atividades de pesquisa, ensino e extensão, visando a capacitação profissional de excelência, e a formação integral do indivíduo.

Sejam sempre bem-vindos e aproveitem a oportunidade de aprender e conviver.

PROFA. DRA. ELAINE MARCILIO SANTOS
Pró-reitora acadêmica
Universidade Metropolitana de Santos

É com grande satisfação e alegria que apresentamos mais um Anais do V Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Metropolitana de Santos, fundamentando com ciência e inovação as pesquisas científicas realizadas nas diferentes áreas do conhecimento, em nível de graduação e pós-graduação. Este evento que esse ano retorna no formato híbrido e ampliando seu alcance, consolida a vocação desta instituição de ensino não apenas na graduação e extensão, como também, na geração de novos conhecimentos e tecnologias.

Os projetos e trabalhos de iniciação científica e pesquisa desenvolvidos pelos estudantes em todas as suas unidades e cursos são apresentados neste evento. A UNIMES vem se consolidando como importante polo de referência na pesquisa, incentivando a iniciação científica e o *stricto sensu*, oferecendo uma forte contribuição à Ciência, gerando constante troca de informações, contato com outros pesquisadores, e observação das principais tendências e a atualização do pesquisador com o mundo científico.

Saudações acadêmicas,

PROFA. DRA. SANDRA KALIL BUSSADORI
Coordenadora do Centro de Pesquisas
Universidade Metropolitana de Santos

Caros alunos e professores,

A Universidade Metropolitana de Santos – UNIMES vem orgulhosamente junto à comunidade acadêmica apresentar os anais do V Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica (EPIC).

A UNIMES compreende e exerce seu papel na sociedade, como universidade, no incentivo a realização da iniciação científica nos cursos de graduação em consonância com as pesquisas realizadas em programas de lato e stricto sensu, conforme previsto em seu plano de desenvolvimento institucional (PDI).

Neste ano, discentes e docentes apresentaram seus projetos de iniciação científica e pesquisa com grande resiliência, dedicação e com a implantação de inovadoras formas de apresentação. Tivemos ainda um evento voltado as todas as áreas do conhecimento e trabalhos apresentados pelos grupos de pesquisa da UNIMES.

Aproveitamos a oportunidade para agradecer a todos os participantes do EPIC, a nossa reitora, Profa. Dra. Renata Garcia de Siqueira Viegas, a nossa Diretora de Pesquisa, Profa. Dra. Sandra Kalil Bussadori, a toda comissão científica do evento, representados pela Profa. Dra. Ana Luiza Cabrera Martimbianco, Presidente do EPIC, Profa. Dra. Mileny Esbravatti Stephano Colovati e aos docentes dos programas de Stricto Sensu em Saúde e Meio Ambiente, Medicina Veterinária no Meio Ambiente Litorâneo e Práticas Docentes no Ensino Fundamental, e aos docentes dos grupos de pesquisas na área de Educação Básica: Currículo e Interdisciplinaridade, Direito, Interprofissionalidade na Formação em Saúde, e Longevidade, Sociedade e Políticas Públicas.

Agradecemos, especialmente, aos professores convidados que possibilitaram magníficas palestras a nossa comunidade acadêmica. Muito obrigado!

PROF. DR. GUSTAVO DUARTE MENDES
Diretor Acadêmico
Universidade Metropolitana de Santos

O V Encontro de Ensino e Pesquisa (EPIC) tem a missão de proporcionar um espaço de aprendizado colaborativo e disseminação do conhecimento técnico-científico, e vem reforçar o compromisso da UNIMES junto à comunidade acadêmica e a sociedade no incentivo às pesquisas científicas de qualidade nas diferentes áreas do conhecimento. Desta forma, é com imensa satisfação que apresentamos os Anais do V EPIC, realizado em 31 de outubro de 2022 em formato híbrido, e que contou com trabalhos científicos de relevância apresentados por alunos e professores da UNIMES e de outras Instituições de Ensino Superior nacionais e internacionais.

Agradeço em nome da Comissão Científica e Organizadora à excelentíssima Reitora Dra. Renata Garcia de Siqueira Viegas, à Pró-Reitora Acadêmica, Profa. Dra. Elaine Marcilio Santos, à Diretora de Pesquisa, Profa. Dra. Sandra Kalil Bussadori, ao Diretor Acadêmico, Prof. Dr. Gustavo Duarte Mendes, à Profa. Dra. Mileny Esbravatti Stephano Colovati e a todos os membros da Comissão Científica, à Comissão Examinadora, às professoras convidadas que nos proporcionaram palestras brilhantes sobre a importância da iniciação científica e pesquisa, Profa. Dra. Sandra Kalil Bussadori, Profa. Dra. Patrícia Logullo, Profa. Dra Rachel Riera.

Agradecimentos também à Magda Aparecida Cadinelli e toda equipe de suporte técnico, e a todos os participantes que fizeram do nosso evento um importante momento de troca de aprendizado e conhecimento. Muito obrigada!

PROFA. DRA. ANA LUIZA CABRERA MARTIMBIANCO
Presidente do V Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica
Universidade Metropolitana de Santos