

Anais do IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Metropolitana de Santos

(ISSN 2675-262X)



IV EPIC-UNIMES – 8 DE NOVEMBRO DE 2021 – Santos/SP

<https://epicunimes.unimes.br/>



Anais do IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Metropolitana de Santos Santos-SP - 2021

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.

No IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Metropolitana de Santos, em 2021, mais uma vez contamos com a participação de docentes, estudantes e ex-estudantes de graduação e de pós-graduação da UNIMES e de outras IES nacionais e estrangeiras, vinculadas à UNIMES, como a Università degli Studi di Sassari, na Itália. Assim como no ano anterior, em virtude das limitações impostas pela pandemia de Covid-19, o EPIC-UNIMES 2021 foi realizado de forma remota, o que não nos limitou em nada, pelo contrário: contamos com um número recorde de inscritos.

Desse modo, é com muita alegria que apresentamos os Anais do IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Metropolitana de Santos, mais um produto do empenho e do trabalho da UNIMES com excelência na pesquisa.

Prof. Dr. Alessandro Hirata

Presidente do IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica – EPIC-UNIMES



Anais do IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Metropolitana de Santos Santos-SP - 2021

APRESENTAÇÃO

É com grande alegria que apresentamos mais um Anais do IV 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 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.

Bom evento a todos!

Saudações acadêmicas,

**PROFA. DRA. SANDRA KALIL BUSSADORI
Coordenadora Geral da Pós-Graduação**