

II Seminário de Escrita Científica da pós-graduação

10 e 11 dez 2020 (evento remoto)

Lives no Youtube

**INSCRIÇÕES ABERTAS
DE
09/11 a 05/12**

Inscreva-se!

<https://bit.ly/3598zkW>



Organização:



PPGEM



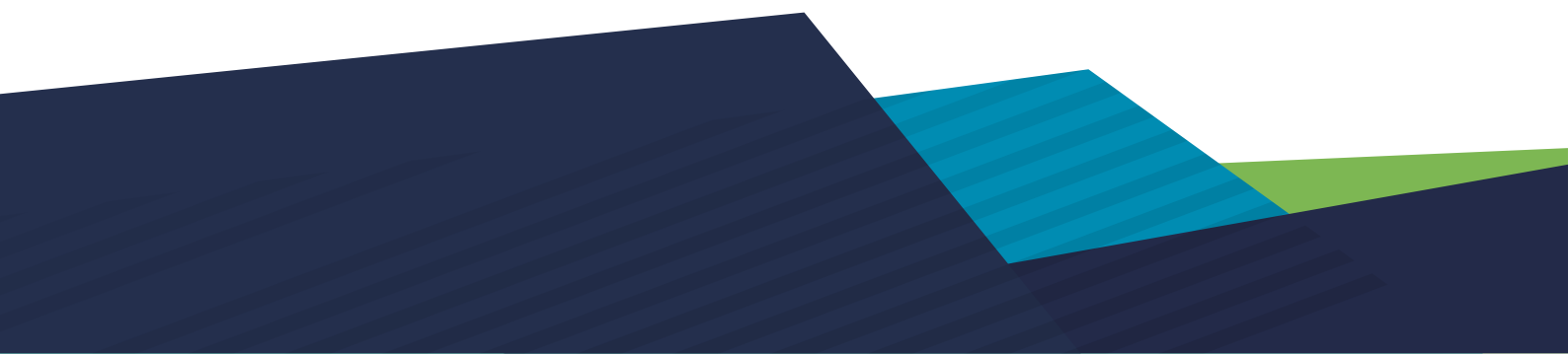
Brochura do Participante

II SEC UFPB +
II SEC PPGEM (evento satélite)



**PROGRAMAÇÃO
PRELIMINAR**

Atualizado em: 26/11/2020



CARTA DOS ORGANIZADORES

Olá, Participante!

O II Seminário de Escrita Científica da Pós-Graduação da Universidade Federal da Paraíba (II SEC UFPB), em associação ao evento satélite de mesmo nome para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPGEM (II SEC PPGEM), são eventos focados no aperfeiçoamento de nossos programas de pós-graduação (PPGs). Em particular, os objetivos propostos são os seguintes: expandir a capacidade de os PPGs desenvolverem comunicação científica de alto impacto; discutir meios de acelerar a internacionalização dos PPGs e despertar o interesse da comunidade para a escrita científica. Esses temas estão em consonância com as demandas apontadas pelas CAPES para os PPGs no que tange à implementação de sua nova Avaliação Multidimensional, a qual visa renovar o Sistema Qualis de avaliação de periódicos.

A origem do SEC PPGEM deu-se pela expansão do seminário de escrita científica outrora organizado como término da disciplina de Produção Científica do PPGEM. Esta disciplina foi implementada com o objetivo de conduzir nossos futuros mestres e doutores para novos patamares no que concerne à escrita científica de alto impacto. O II SEC UFPB conta com o apoio institucional não apenas da PRPG e de laboratórios da UFPB, mas também de parceiros externos que, gentilmente, nos agradam com sua colaboração.

Neste ano, mantivemos uma grade de programação voltada principalmente à escrita científica de alto impacto, mas adicionamos outros tópicos relevantes para docentes e discentes envolvidos com PPGs. Teremos palestras, workshops, talks e mesas-redondas com participantes internos provenientes de diversas formações e convidados de outras instituições que falarão sobre a internacionalização dos PPGs na UFPB, inglês para a vida acadêmica, produção de artigos científicos, ética em pesquisa, jornalismo científico, entre outros. Tudo isto será feito de modo virtual por meio de Lives na plataforma Youtube em dois dias. Ou seja, além de o evento ser gratuito, haverá oportunidade para que você ainda convide seus colegas para participarem conosco!

No final do primeiro dia do evento, o II SEC PPGEM ocorrerá com duas sessões técnicas onde alunos oriundos da disciplina "Produção Científica" apresentarão seus artigos como resultado de uma aprendizagem baseada em projetos. Embora as sessões técnicas sejam voltadas às áreas de pesquisa do PPGEM, você poderá participar delas por links abertos para salas remotas caso tenha interesse. Porém, fique atento! As salas remotas terão um número limitado de participantes.

Finalmente, agradecemos a todos os nossos voluntários que, com grande esforço e dedicação, ajudam-nos a realizar o II SEC UFPB 2020. Em particular, agradecemos aos nossos colegas, pesquisadores, pós-graduandos e jovens cientistas que, diariamente, fazem da ciência um compromisso de vida. Esperamos que o evento seja gratificante para você e que ele traga novidade e estímulo para a sua carreira científica. Mais ainda, que ele imprima um novo horizonte para a sua capacidade de comunicar ciência.

Em especial, fazemos uma menção de solidariedade a quem, pela eventualidade da pandemia do coronavírus, teve de superar intempéries. No findar do corrente ano, aproveitamos para lhe desejar votos de felicidade e um 2021 muito melhor.

Bom seminário!

Prof. Gustavo Oliveira (Coordenador do Evento)
Prof. Abel Lima (Coordenador do PPGEM)

09:00- 10:00 Mesa de Abertura

Representante da PRPG (a confirmar)

Prof. Abel Lima (Coordenador do PPGEM)

Profa. Antonia Lucia de Souza (Coordenadora do PPGQ)

Profa. Monica Carvalho (Coordenadora do PPGER)

Prof. Ruy Altafim (Coordenador do PPGI)

Moderador: Prof. Gustavo Oliveira (Coordenador do evento)

10:00 - 10:10 Break

10:10 - 11:10 Lecture - A importância da escrita científica na pós-graduação

Prof. Valtencir Zucolotto (Instituto de Física / USP)

Moderador: Prof. Gustavo Oliveira (PPGEM)

11:10 - 12:10 Lecture - Divulgação científica: falando de ciência com jornalistas e o público

Luiza Caires (Jornal da USP / Ciência USP)

Moderadora: Profa. Kelly Gomes (PPGEM e PPGER)

12:10 - 13:30 Big Break

13:30 - 14:30 *Talk: inglês como segunda língua e a internacionalização na UFPB*

Profa. Elaine Baldissera (PROLING e ACI / UFPB)

Profa. Marcia Fonseca (CAAPG-PRPG / UFPB)

Moderadora: Profa. Ana Berenice Martorelli (ACI / UFPB)

14:30 - 15:20 *Workshop - Como perder o medo de falar inglês*

Hérica Andrade (Uptime - João Pessoa)

Moderador: Prof. Anand Subramanian (PPGI e PPGEPS)

15:20 - 15:30 *Break***15:30 - 15:40 *Gift session*****Evento Satélite: II SEC PPGEM (Ver Programação Complementar)****15:40 - 17:20 *Apresentação de trabalhos: sessões técnicas (PPGEM)***

09:00 - 10:00 Lecture - Plágio e retratações na ciência moderna

Prof. Renan Moritz (PPG de Engenharia Biomédica / UFRJ)

Moderador: Gustavo Oliveira (PPGEM)

10:00 - 10:10 Break**10:10 - 11:10 Lecture - A publicação científica e o desempenho das universidades brasileiras nos rankings internacionais**

Profa. Samile Vanz (PPG de Ciência da Informação / UFRGS)

Moderadora: Profa. Monica Carvalho (PPGEM e PPGER)

11:10 - 12:10 Talk - “Grants, proposals, recommendations et al.: sharing international academic experiences”

Prof. Bruno Bruck (earlier post-doc, Canada)

Ana Beatriz Herthel (Ph.D. student, Austria)

Fabio Mariz (newcomer Ph.D. student, Denmark)

Moderador: Prof. Tiago Nascimento (earlier post-doc, Czech Republic)

12:10 - 13:30 Big Break

13:30 - 14:30 Talk - “Do scientific papers impact a country’s economy?”

Prof. Alejandro Cintado (Universidad Pablo de Olavide, Espanha e UEPG)

Prof. Alessio de Almeida (PPGE)

Moderador: Prof. Bruno Frascaroli (PPESP / PPGMMC)

14:30 - 15:20 Lecture - Análise de redes bibliométricas com VosViewer

Profa. Sandra Morioka (PPGEPS)

Moderadora: Profa. Claudia Gohr (PPGEPS)

15:20 - 15:30 Break**15:30 - 15:45 Gift session / Encerramento do II SEC**

Evento Satélite: II SEC PPGEM (Ver Programação Complementar)

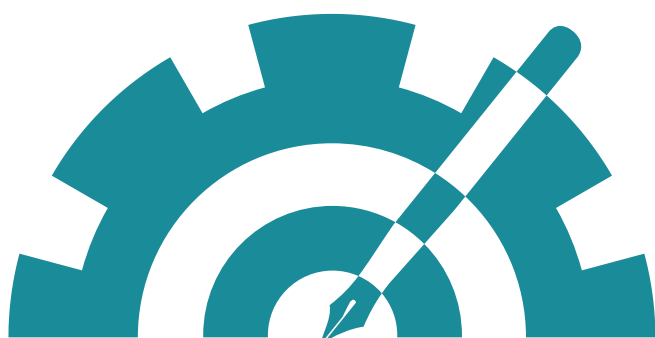
**15:45- 16:00 Best paper award session (via Google Meet)
Encerramento do II SEC PPGEM**

II Seminário de Escrita Científica

PPGEM

Sessões Técnicas

Programação Complementar



Produção
Científica
PPGEM/UFPB

"Promovendo comunicação científica, interdisciplinaridade, internacionalização e aprendizagem ativa no PPGEM/UFPB."

Apoio



□

Organização:



PPGEM



LISTA DE ARTIGOS

Avaliação de ciclo de vida em sistema produtivo a partir de resíduos sólidos

Simulação de circulação de ar via CFD em uma sala do HU-UFPB

Caracterização do ponto de máxima eficiência energética utilizando ANFIS

Transmissão bluetooth de sinais ECG

Monitoramento de vibração aplicado à detecção preditiva de falha mecânica

Estudo de modelagem matemática para otimização na produção de superfícies solares seletivas

A review on shape memory alloy research and aerospace applications

Influência da pressão no espaçamento dendrítico secundário e microdureza Vickers da liga Al 7,5%Si 0,5%Mg

Modelagem de reservatórios de petróleo com perfuração de poços direcionais em mapa de produtividade

Estudo e desenvolvimento de um medidor de vazão fazendo uso de Arduino, capaz de medir o consumo de combustível em um motor dual

Área de concentração: Termofluidos

15:40 - 16:00

Título do artigo: *Avaliação de ciclo de vida em sistema produtivo a partir de resíduos sólidos*

Autoria: *Djayr Bispo, Alexandre de Brito, Marcos Lima, Daniel Diniz e Tiago Machado*

Orientação: *Monica Carvalho e Raphael Abrahão*

Banca examinadora:

16:00 - 16:20

Título do artigo: *Simulação de circulação de ar via CFD em uma sala do HU-UFPB*

Autoria: *Camilo Alves, Fabrycio Medeiros, Pedro Silva e Ledson Pedro*

Orientação: *Gustavo Oliveira*

Banca examinadora:

Área de concentração: *Dinâmica e Controle*

16:20 - 16:40

Título do artigo: *Caracterização do ponto de máxima eficiência energética utilizando ANFIS*

Autoria: *Hugo Moreira e Genilton Filho*

Orientação: *Heber Pimentel e Juan Villanueva*

Banca examinadora:

16:40 - 17:00

Título do artigo: *Transmissão bluetooth de sinais ECG*

Autoria: *Josué Souza*

Orientação: *Marcelo Cavalcanti*

Banca examinadora:

17:00 - 17:20

Título do artigo: *Monitoramento de vibração aplicado à detecção preditiva de falha mecânica*

Autoria: *Cíntia Mendes, Anne Louise Oliveira e Gustavo Pereira*

Orientação: *Cícero Souto*

Banca examinadora:

Área de concentração: *Processos de Fabricação*

15:40 - 16:00

Título do artigo: *Estudo de modelagem matemática para otimização na produção de superfícies solares seletivas*

Autoria: *Gustavo Pamplona, Ramon Medeiros, Rodrigo Cavalcante e José Felix Neto*

Orientação: *Kelly Gomes*

Banca examinadora:

16:00 - 16:20

Título do artigo: *A review on shape memory alloy research and aerospace applications*

Autoria: *Railson Alves, Jairo Lima e Francisco Wlaudy Junior*

Orientação: *Rodinei Medeiros*

Banca examinadora:

16:20 - 16:40

Título do artigo: *Influência da pressão no espaçamento dendrítico secundário e microdureza Vickers da liga Al 7,5%Si 0,5%Mg*

Autoria: *Antonia de Sousa, Regina de Moura, Thalita França, Thiago Abrante, Maria Roseane Fernandes e Cláudio Siqueira Filho*

Orientação: *Danielle Cavalcante*

Banca examinadora:

Áreas mistas

16:40 - 17:00

Título do artigo: *Modelagem de reservatórios de petróleo com perfuração de poços direcionais em mapa de produtividade*

Autoria: *Iasmim Freitas, Clarissa Pessoa, José Wilker de Lima e Rúbia Nascimento*

Orientação: *Gustavo Oliveira e Moisés Dantas*

Banca examinadora:

17:00 - 17:20

Título do artigo: *Estudo e desenvolvimento de um medidor de vazão fazendo uso de Arduino, capaz de medir o consumo de combustível em um motor dual*

Autoria: *Ana Caroline Feitosa, Lucas Paulino, Merques Freitas e Vinícius Melo*

Orientação: *Carlos Cabral*

Banca examinadora:

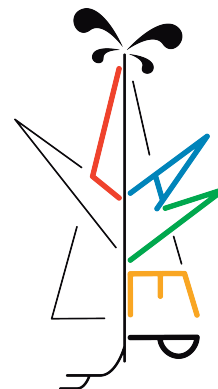
Apoio



Pró-Reitoria de Pós-Graduação
prpg.ufpb.br



**Programa de Pós-Graduação
em Engenharia Mecânica**
ct.ufpb.br/ppgem



**Laboratório de Modelagem em
Eng. de Petróleo**
lamep.ci.ufpb.br



**Grupo de Inovação e Inclusão
Profissional - I2**



**Associação Brasileira de Engenharia
e Ciências Mecânicas**
abcm.org.br

Parceiros



Thinkbox
thinkbox.com.br



Study Center João Pessoa



Trajano's Engenharia

Agradecimentos



Zuco Escrita
zucoescrita.com



**Instituto Gilson Volpato de
Educação Científica**
igvec.com



Uptime João Pessoa
uptime.com.br



Editora Grupo A
grupoa.com.br

AWARD SESSION

Sala Virtual **Morton**

Google Meet Room Code

dgw-eakg-yuu

Best paper award session

Sala virtual destinada à cerimônia de premiação dos melhores artigos submetidos às sessões técnicas e avaliados por meio de revisão por pares.

Obs.: *todos os participantes do evento amplo (II SEC) estão convidados para a cerimônia. Entretanto, o número de pessoas presentes na sala será limitado.*

Prandtl Award (Sessão Técnica 1)

Host: *Prof. Raphael Abrahão (PPGEM)*

Bond Award (Sessão Técnica 2)

Hostess: *Profa. Daniele Cavalcante (PPGEM)*