

## SESSÕES DIRIGIDAS – 2023

### TRABALHOS APROVADOS

---

#### SESSÃO DIRIGIDA 01

IA Generativa na Educação: Inteligência Artificial no ensino-aprendizagem da Engenharia

**Coordenadores:**

LEONARDO DE CARVALHO VIDAL e NEWTON NARCISO PEREIRA

\*Esta sessão Dirigida não obteve trabalhos suficientes para apresentação durante o COBENGE 2023

---

#### SESSÃO DIRIGIDA 02

**18/09/2023 – 08h às 09h30 - Sala 515**

[Mulheres na Engenharia: mecanismos de permanência na graduação e pós-graduação e para a promoção da igualdade de oportunidades no mercado de trabalho](#)

**Coordenadores:**

Valéria Saldanha Motta e Ana Paula Mattos

#### TRABALHOS APROVADOS

**APLICAÇÃO DA ROBÓTICA EDUCACIONAL PARA ALUNAS DE ESCOLAS PÚBLICAS DE BELÉM COMO MECANISMO EXTENSIONISTA DE INCENTIVO A MULHERES NA CARREIRA STEM** - Naynara de Souza, Ana Paula Mattos, Ana Carolina Carolina Quintão Siravenha Müller

**DESAFIOS DA MATERNIDADE PARA PROFISSIONAIS NA ÁREA DE STEM** - Silmara da Conceição Moraes, Ana Alice Alho dos Santos, Ariadne Cristine Botelho Farias, Ana Paula Mattos, Maria Adrina Paixão de Souza da Silva

**A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO MECANISMO DE INCENTIVO EM STEAM NA EDUCAÇÃO PÚBLICA: AVALIAÇÃO DAS PRÁTICAS DE ENSINO**

**COM PROTAGONISMO FEMININO** - Rafaela Mota Ardigó, Milena Pavan Serafim, Sueli Sampaio Damin Custódio

**MULHERES NA ENGENHARIA: RELATOS DE AÇÕES EM PROJETOS DE EXTENSÃO DA UTFPR** - Maria Eduarda Favaro, Ideir Alexandre Silva Junior, Elis Regina Duarte, Karla Silva, Tanatiana Ferreira Guelbert

**ESTUDO SOCIOECONÔMICO DOS GRADUADOS EM ENGENHARIA NO BRASIL QUE PARTICIPARAM DO ENADE ENTRE 2004 E 2019** - Bruna Camila Francisco, Julia Rodrigues Batista, Adriana Maria Tonini, Paloma Maria Silva Rocha Rizol

---

## SESSÃO DIRIGIDA 03

**18/09/2023 – 10h30 às 12h00 - Sala 522**

[INOVAÇÕES E DESAFIOS DA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: debate sobre a implementação das diretrizes nacionais e da curricularização da extensão](#)

**Coordenadores:**

Sandra Rufino e Wagner Ragi Curi Filho

### TRABALHOS APROVADOS

**CO-CRIANDO A REFORMA CURRICULAR: RELATO DA EXPERIÊNCIA DOS DOCENTES DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UFRJ – MACAÉ** - Camila Rolim Laricchia, Elisa Granha Lira, Milena Estanislau Diniz Mansur dos Reis, Thiago Gomes de Lima

**UM CURRÍCULO BASEADO EM COMPETÊNCIAS PARA A FORMAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA** - Luís Fernando Mercier Franco, Lucimara Gaziola de la Torre, Raphael Soeiro Suppino

**PROCESSOS, DESAFIOS E OPORTUNIDADES COM A CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO E ADEQUAÇÃO ÀS DCNS 2019 NOS CURSOS DE ENGENHARIA** - Celso Alvear, Júlia Soares, Cristiano Cruz

**INTEGRAÇÃO E INOVAÇÃO CURRICULAR NA ENGENHARIA QUÍMICA A PARTIR DE UM CURRÍCULO POR COMPETÊNCIA** - Lisandra Ferreira de

Lima, Admilson Lopes Vieira, Luis Mauricio Resende, Neuci Schotten,  
Rosane de Melo Santo Nicola

## SESSÃO DIRIGIDA 04

**18/09/2023 – 08h às 09h30 - Sala 520**

[Educação Empreendedora e Tecnologias Emergentes na Engenharia](#)

**Coordenadores:**

Douglas de Souza Rodrigues e Marcelle Feitoza Bassi Costa

### TRABALHOS APROVADOS

**PANORAMA DAS TECNOLOGIAS EMERGENTES UTILIZADAS PARA  
EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA** - Douglas de Souza Rodrigues, Douglas  
Vieira Barboza, João Batista Lopes Coelho Júnior, Gioliano Barbosa Bertoni,  
André Ricardo de Carvalho Saraiva

**TECNOLOGIAS EMERGENTES NA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA: UMA  
PESQUISA SURVEY SOBRE A PERCEPÇÃO DOS DOCENTES DE  
ENGENHARIA** - Marcelle Feitoza Bassi Costa, Douglas de Souza Rodrigues

**O COMPORTAMENTO EMPREENDEDOR PROPOSTO POR FILION E AS  
COMPETÊNCIAS DESEJÁVEIS AO ENGENHEIRO NA MODERNIDADE** - Sônia  
Marise Salles Carvalho, Elzo Aranha, Tânia Cristina Cruz

**A IMPORTÂNCIA DO ENSINO EMPREENDEDOR NA FORMAÇÃO DE  
NOVOS ENGENHEIROS NO BRASIL E O PROGRAMA DE PROJETO  
INTEGRADOR NA FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ** - Mario Gonçalves Garcia  
Junior, Andrea Dias Quintão, Edir Leal, Josemar dos Santos, Regis Pasini,  
Edith Marie Malateaux de Souza

**EXPLORANDO O METAVERSO: UMA NOVA FRONTEIRA PARA A  
EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA** - Genilson Valotto Patuzzo, Ercilia de  
Stefano

---

**AS TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO DIGITAL COMO FERRAMENTAS DE  
APOIO À EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA NA ENGENHARIA** - Ivvy Pedrosa  
Cavalcante Pessoa Quintella, Eduardo Quintella Florêncio

---

**SESSÃO DIRIGIDA 05**

BOAS PRÁTICAS DE GESTÃO ACADÊMICA E DE ESTRUTURAS NORMATIVAS  
PARA IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS INOVADORES DE  
CURSOS DE ENGENHARIA

**Coordenadores:**

Christopher Freire Souza e Alessandro Fernandes Moreira

\*Esta sessão Dirigida não obteve trabalhos suficientes para apresentação durante o  
COBENGE 2023

---

**SESSÃO DIRIGIDA 06**

**18/09/2023 – 10h30h às 12h00 - Sala 513**

[Programa Brasil-EUA de Modernização do ensino de graduação \(PMG  
CAPES-Fulbright\): há 4,5 anos transformando a educação em engenharia no  
Brasil](#)

**Coordenadores:**

Alessandra de Almeida Lucas e Antonio Carlos Seabra

**TRABALHOS APROVADOS**

**AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM  
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UFRGS QUANTO À  
MODERNIZAÇÃO DO CURRÍCULO** - Nicole Cecchele Lago, Camila  
Kolling, Ricardo Cassel, Istefani Carisio de Paula, Cláudia Medianeira  
Rodrigues, Maria Auxiliadora Cannarozzo Tinoco

**INOVAÇÕES NAS DISCIPLINAS DO NÚCLEO COMUM DAS ENGENHARIAS DA ESCOLA POLITÉCNICA DA PUCPR** - Karla Cristiane Arsie, Suzana Valaski, Izabela Patricio Bastos, Camila Fukuda Gomes Santos, Arnaldo Carlos Muller Junior, Ricardo Jose Bertin, Ricardo Alexandre Diogo

**SÍNTESE DE AÇÕES E RESULTADOS DO PRIMEIRO QUADRIÊNIO DO PROJETO INSTITUCIONAL DE MODERNIZAÇÃO DA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA NA UNISINOS** - Tatiana Louise Avila de Campos Rocha, Mauricio Mancio, Uziel Cavalcanti de Medeiros Quinino, Fernanda Pacheco, Jeferson Ost Patzlaff, Amanda Gonçalves Kieling, Cristiane Maria Schnack, Sérgio Klippel Filho, Vanessa Oerle Kautzmann

**PROJETO INSTITUCIONAL DE MODERNIZAÇÃO DA ENGENHARIA DE MATERIAIS UFSCAR – MOVIMENTA MATERIAIS 2021-2023– AVANÇOS E DESAFIOS** - Ana Paula da Luz, Helder Vinícius Avanço Galeti, Daniel Rodrigo Leiva, Alessandra de Almeida Lucas

**ADAPTAÇÃO DO ENSINO DE ENGENHARIA: LABORATÓRIO INVERTIDO E USO DE KITS DIDÁTICOS INDIVIDUAIS** - Rodrigo M.A. Almeida, Giscard F.C. Veloso, Danilo H. Spadoti, Luis H.C. Ferreira, Egon L. Müller, Luiz L.G. Vermaas, Milady R.A. Silva, Ana Paula S.S. Almeida, Priscila Sodré.

**A EXPERIÊNCIA DO SENAI CIMATEC NA MODERNIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: FASE II** - Guilherme Oliveira de Souza, Gabriela Fontes Deiró Ferreira, Hugo Menezes do Nascimento Vasconcelos, Raimundo José Almeida Júnior, Rafael Gonçalves Bezerra de Araújo, Sayonara Nobre de Brito Lordelo

## SESSÃO DIRIGIDA 07

**18/09/2023 – 10h30h às 12h00 - Sala 515**

[Aprendizagem ativa para além da sala de aula: preparando estudantes de engenharia para construir um mundo mais justo e sustentável](#)

### **Coordenadores:**

Rafael Amaral Shayani e Renato Martins das Neves

### **TRABALHOS APROVADOS**

**INOVAÇÃO NO ENSINO DA ENGENHARIA EM IES PÚBLICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS – CENÁRIO DE EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (EDS)** - Lílian Barros Pereira Campos, Claudia Akemi Izeki, Vitor Guilherme Carneiro Figueiredo, Walter Aoiama Nagai

**MÉTODOS DE APRENDIZAGEM ATIVA PARA ALCANÇAR OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL** - Dianne Magalhães Viana, Liane Ludwig Loder, Mirela Jeffman dos Santos, Valquíria Villas-Boas

**APRENDIZAGEM ATIVA NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: PARA QUE E PARA QUEM?** - Elias Antunes dos Santos, Sergio Camargo Martinez Cargnin-Stieler

**SUSTENTABILIDADE E ECONOMIA CIRCULAR: EXPLORANDO A APRENDIZAGEM ATIVA POR MEIO DA EDUCAÇÃO ABERTA** - Maria do Carmo Duarte Freitas, Nathalia Savione Machado, Sergio Fernando Tavares, Maria Aridenise Macena Maia Fontenelle

**APRENDIZAGEM ATIVA PARA ALÉM DA SALA DE AULA: PREPARANDO ESTUDANTES DE ENGENHARIA PARA CONSTRUIR UM MUNDO MAIS JUSTO E SUSTENTÁVEL** - Bianca Cabral Caldeira, Anderson de Assis Moraes, Priscilla Chantal Duarte Silva.

**ESCRITÓRIO PÚBLICO DE ENGENHARIA EM INIMUTABA-MG** - Ana Cecília Estevão, Felipe Sérgio Bastos Jorge, Nawhana Lessa Magre Silva, Gustavo de Castro Fernandes Bragança, Kaike Gabriel Araújo da Silva.

**EXPERIÊNCIAS EM APRENDIZAGEM ATIVA PARA SUSTENTABILIDADE: PROMOVENDO COMPETÊNCIAS ALINHADAS AOS ODS** - Josiane do Socorro Aguiar de Souza de Oliveira Campos, Dianne Magalhães Viana, Maria Vitoria Duarte Ferrari, Raquel Naves Blumenschein

**UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA PBL ASSOCIADA AO DESIGN THINKING VISANDO UMA FORMAÇÃO MAIS INTEGRAL DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA** - Silmara Bispo dos Santos, Vanessa Motta Chad, Evelise Andreatta, Edson Godoy, Carla Renata Pegorini Dos Santos, Lucas Inácio Cardoso de Jesus

---

## SESSÃO DIRIGIDA 08

**18/09/2023 – 10h30h às 12h00 - Sala 518**

[EXPERIÊNCIAS EM TUTORIA E ACOLHIMENTO ESTUDANTIL NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE ENGENHARIA](#)

**Coordenadores:**

Cristiane Pessoa da Cunha e Carlos Eduardo Sampaio Burgos Dias

**TRABALHOS APROVADOS**

**A GESTÃO ACADÊMICA BASEADA NA ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS**  
Andre Abel Augusto, Ayres Nishio da Silva Junior, Daniel Otavio da Cunha Cota, Felipe Hugo Braga Bittar, Felipe Sass

**ORGANIZAÇÃO DE ESTUDOS: ACOLHER OS CALOUROS DE ENGENHARIA NA CHEGADA PARA REFLETIR A SUA TRAJETÓRIA ACADÊMICA** - Tarcila de Ataíde Rodrigues Oliveira, Veronica Carvalho e Silva Dias

**CONEQTAR: PROJETO DE ACOLHIMENTO DE INGRESSANTES DA ENGENHARIA QUÍMICA DA UFSCAR** - Adriana Paula Ferreira Palhares

**POSSIBILIDADES DE ACOLHIMENTO E ACOMPANHAMENTO NO ENSINO SUPERIOR EM ENGENHARIA: OS CASOS DA UNIFAL-MG E DO ITA** - Daniela de Castro Silva, Amanda Rezende Costa Xavier, Michelle Cristine da Silva Toti

**ACOLHIMENTO, ORIENTAÇÃO ACADÊMICA E MENTORIA POR DOCENTES E DISCENTES NA UFAL** - CHRISTOPHER FREIRE SOUZA, KAROLINE ALVES DE MELO MORAES, MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES

**INTEGRAÇÃO E ADAPTAÇÃO AO ENSINO SUPERIOR DO ESTUDANTE DE ENGENHARIA E O PAPEL DA ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL NESSE PROCESSO** - Cássia Souza Guerreiro, Mônica Rafaela de Almeida, Natália Mendes de Oliveira, Nubia Neri do Nascimento, Fabiano Ribeiro da Silva

**O PROTAGONISMO ESTUDANTIL NA ACOLHIDA CIDADÃ/SOLIDÁRIA DA FURG** - Matheus da Silva Mourão, Joice Rejane Pardo Maurell

**IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE ACONSELHAMENTO PARA ESTUDANTES DE UM CURSO DE ALTA DEMANDA: PRIMEIRAS VIVÊNCIAS** - Sílvia de Sousa Azevedo, Marcelo Franco e Souza, Ingrid Soraya de Oliveira Sá, Luiz Derwal Salles Júnior, Michelle Alves Vasconcelos Ponte, Eliza Angelica Spíndola Rodrigues Ponte, Rômulo Carlos de Aguiar, Maria Auxiliadora Ferreira Araújo, Francisco Vassiliepe Sousa Arruda



## SESSÃO DIRIGIDA 09

O Engenheiro empreendedor a partir do novo Ensino Médio e da  
curricularização da extensão

### Coordenadores:

Martin Geier e Caroline Daiane Radüns

\*Esta sessão Dirigida não obteve trabalhos suficientes para apresentação durante o  
COBENGE 2023

---

## SESSÃO DIRIGIDA 10

**18/09/2023 – 10h30h às 12h00 - Sala 520**

[O ENSINO DE FÍSICA BÁSICA EM CURSOS DE ENGENHARIA –  
FENOMENOLOGIA, CONCEITUAÇÃO E MODELAGEM DO MUNDO FÍSICO](#)

### Coordenadores:

Octavio Mattasoglio Neto e Jose Aquiles Baesso Grimoni

## TRABALHOS APROVADOS

**ENSINO DE COMPETÊNCIAS NO LABORATÓRIO DE FÍSICA: VANTAGENS E  
DESVANTAGENS DE ALGUMAS AVALIAÇÕES FORMATIVAS NO ENSINO DE  
FÍSICA EM ENGENHARIA** - Nair Stem, Rodrigo Cutri, Octavio Mattasoglio  
Neto

**O PROJETO SCALE-UP NO INSTITUTO DE FÍSICA DA USP** - Carmen P. C.  
Prado, André P. Vieira

**PROCESSOS, DESAFIOS E OPORTUNIDADES COM A CURRICULARIZAÇÃO  
DA EXTENSÃO** - Alexandre Guimarães Rodrigues, Renato Martins das  
Neves, José Benício da Cruz Costa, Marlon Carlos Nascimento Pereira,  
Matheus da Cunha Brito

**A IMPORTÂNCIA DE DISCIPLINAS DE APOIO PARA DISCIPLINAS DE FÍSICA  
I E CÁLCULO I PARA A DIMINUIÇÃO DA EVASÃO DE CURSOS DE  
ENGENHARIA** - Andrea Dias Quintão, Mario Gonçalves Garcia Júnior

**DESINTERESSE E EVASÃO DOS CURSOS DE ENGENHARIAS NAS  
DISCIPLINAS INICIAIS DE FÍSICA: REFLEXÕES EM TEMPOS DE PÓS-  
MODERNIDADE** - Nestor Cortez Saavedra Filho, Silvio Antônio Rodrigues  
Martins Junior, Ronnie Peter Pereira Zanatta

---