

# SESSÃO DIRIGIDA - 2019

## PROPOSTAS E TRABALHOS APROVADOS

---

### SESSÃO DIRIGIDA 01

#### Proposta

#### EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA E AS NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS EM ENGENHARIA

Coordenador: Elzo Alves Aranha  
Relator: Jorge Cândido

#### Trabalhos aprovados

#### DESENVOLVENDO O EMPREENDEDORISMO NO MODO DE PENSAR POR MEIO DO LABORATÓRIO DE FÍSICA NUM CURSO DE ENGENHARIA

RODRIGO CUTRI, NAIR STEM

#### METODOLOGIAS ATIVAS COMO ESTRATÉGIA PARA DESENVOLVER HABILIDADES EMPREENDEDORAS NOS ACADÊMICOS DE ENGENHARIA EM CONSONÂNCIA COM AS NOVAS DCNS: RELATOS DE ESTUDOS DE CASO NA UTFPR

ELIS REGINA DUARTE, KARLA SILVA, TANATIANA FERREIRA GUELBERT

#### METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM BASEADAS EM PROJETO COM FOCO NAS TECNOLOGIAS DIGITAIS 4.0:ENSINO HIBRIDO APLICADO NOS CURSOS DE ENGENHARIA

CYNARA SILDE MESQUITA VELOSO, VÂNIA ERENI LIMA VIEIRA, RODRIGO BALEEIRO SILVA, LEANDRO PIMENTA PERES

#### PROBLEMATIZANDO A EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA COM O USO DA METODOLOGIA ATIVA JIGSAW

GEORGIA DE SOUZA ASSUMPÇÃO, ALEXANDRE DE CARVALHO CASTRO, DANIEL GUILHERME GOMES SASAKI

## SESSÃO DIRIGIDA 02

### PROPOSTA

#### A EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA NO CONTEXTO DA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

Coordenador: Luiz Carlos de Campos

Relator: Renato Martins das Neves

### TRABALHOS APROVADOS

#### **"PROFESSOR"- UMA BARREIRA OU O PROTAGONISTA PARA O DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÕES NAS ESCOLAS DE ENGENHARIA QUE CONDUZAM À EDUCAÇÃO 4.0?**

SIMONE LEAL SCHWERTL

#### **CONSTRUÇÃO DE UM MODELO DE ENSINO E APRENDIZAGEM EM REALIDADE VIRTUAL**

LUIZILDO PITOL-FILHO, RENAN OTVIN KLEHM, ALEX FORMENTO, DJONNY WEINZIERL

#### **O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS TRANSVERSAIS COMO FUNDAMENTO PARA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS PREPARADOS PARA OS DESAFIOS DA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL**

MARCO ANTONIO CARVALHO PEREIRA, MARINA PAZETI, MARCELA CRISTINA DE OLIVEIRA REY, JULIA ALEKSANDRA RESTANI LENÇO

#### **O IMPACTO NO PARADIGMA CULTURAL PARA A FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS, PRODUZIDO PELA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E A EDUCAÇÃO 4.0**

CASSIANO ZEFERINO DE CARVALHO NETO, JOSÉ SILVÉRIO EDMUNDO GERMANO, LUIZ CARLOS DE CAMPOS

#### **PERSPECTIVAS DO ENSINO EM ENGENHARIA NO CONTEXTO DA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL**

JOSIANE DO S. A. S. O. CAMPOS, MARIA VITÓRIA DUARTE FERRARI, DIANNE MAGALHÃES VIANA

#### **TRILHAS DE APRENDIZAGEM ADAPTATIVAS NO CONTEXTO DA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL**

GABRIEL ELMÔR FILHO, NIVAL NUNES DE ALMEIDA

## SESSÃO DIRIGIDA 03

### PROPOSTA

#### PAPEL DOS ESTUDANTES NO PROCESSO DE REPENSAR A APRENDIZAGEM DOS CURSOS DE ENGENHARIA NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR

Coordenador: Marcus Vinicius Melo de Lyra  
Relator: Vinícius Laguardia de Castro Oliveira

### TRABALHOS APROVADOS

#### **CONTRIBUIÇÕES DO PET NA FORMAÇÃO DO PERFIL DO ENGENHEIRO**

ROSANE BODART SOARES, PAULO JOSÉ MELLO MENEGÁZ, CARLA CÉSAR MARTINS CUNHA, INGRID ANDRADE REIS, LEANDRO FURLAM TURI, LUCAS MALACARNE ASTORE

#### **CRIAÇÃO E REALIZAÇÃO DE UM CONCURSO DE TERRA ARMADA EM MINIATURA, POR ESTUDANTES COM ATRIBUIÇÕES DE ENSINO E APRENDIZAGEM PELA INTERAÇÃO ALUNO X ALUNO**

BRENO GOMES LEMOS, DOUGLAS RIBEIRO OLIVEIRA, MARCELLO SIMÃO, MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES SILVA, NANCY TIEMI ISEWAKI

#### **PEER-MENTORING - UM PROCESSO DE ACOLHIMENTO E INTEGRAÇÃO**

LÁZARO FABRÍCIO DE FRANÇA SOUZA, TACIANO AMARAL SORRENTINO, DAYANE PATRICIA FERREIRA MENEZES, VICTOR SANTOS CARVALHO CARNEIRO

#### **PROGRAMA ENG200 - PROPOSTA DE INOVAÇÃO PARA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA**

ALESSANDRO FERNANDES MOREIRA, AMANDA LUISA SILVA, CAMILA RIBEIRO DAMASCENO MARTINS, LAÍNE SILVA, MAGNO CORRÊA DE MORAIS COSTA

## SESSÃO DIRIGIDA 04

### PROPOSTA

#### A UTILIZAÇÃO DE NOVAS ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS BÁSICAS: UMA FORMA DE COMBATE À EVASÃO NOS CURSOS DE ENGENHARIA

Coordenador: Shirley Cristina Cabral Nascimento

Relator: Angelo Eduardo Battistini Marques

### TRABALHOS APROVADOS

#### **A IMPORTÂNCIA DE ESTRATÉGIAS COMO ASSISTÊNCIA DIDÁTICO-PEDAGÓGICA NO COMBATE À EVASÃO: ELEMENTOS DO PROGRAMA DE CURSOS DE NIVELAMENTO DA APRENDIZAGEM (PCNA) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

ALEXANDRE GUIMARÃES RODRIGUES, ALESSANDRA MACÊDO DE SOUZA LOPES, MARLICE CRUZ MARTELLI, RENATO MARTINS DAS NEVES, JOSÉ BENÍCIO CRUZ COSTA

#### **APRENDIZAGEM AUTÔNOMA OU APRENDIZAGEM POR PARES – É NECESSÁRIO OPTAR?**

ALBERTO BASTOS DO CANTO FILHO, LIANE LUDWIG LODER

#### **APRENDIZAGEM COOPERATIVA: ESTUDO DE CASO NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL, UNEMAT, TANGARÁ DA SERRA-MT**

MARCUS VINÍCIUS ARAÚJO DAMASCENO, MARINEZ CARGNIN-STIELER

#### **SALA DE AULA INVERTIDA E CANAL DO CÁLCULO: UMA EXPERIÊNCIA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RUTYELE RIBEIRO CALDEIRA MOREIRA, LUCIANO NASCIMENTO MOREIRA

#### **TÓPICOS DE CIÊNCIAS EXATAS: UMA EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM ATIVA INTERDISCIPLINAR PARA O ENSINO DE FUNÇÕES MATEMÁTICAS**

KAREN FIUZA, ANDRÉ M.S. ESPÍNDOLA, FERNANDA MIOTTO, MATHEUS POLETO, MONICA SCOTTI, TÂNIA MORELATTO, TIAGO C. SEVERO, VALQUÍRIA VILLAS-BOAS

## SESSÃO DIRIGIDA 05

### PROPOSTA

#### MULHERES EM STEM NAS ESCOLAS DE ENGENHARIA

Coordenador: Neusa Maria Franco de Oliveira

Relator: Paloma Maria Silva Rocha Rizol

### TRABALHOS APROVADOS

#### DELINEANDO PROJETOS PARA EDUCAÇÃO STEAM E GÊNERO

LUANA MILA DE SOUZA MATOS, DIANNE MAGALHÃES VIANA, JOSIANE DO SOCORRO AGUIAR DE SOUZA, KATIA CRISTINA TAROUQUELLA R. BRASIL, ANDRÉA CRISTINA DOS SANTOS, VÂNIA ROSELI DE ALENCAR

#### DESENVOLVIMENTO DO PROJETO MULHERES NAS EXATAS NO ICT/UNIFESP

LILIAN BERTON, ANGELINA GOMES SANTOS

#### ESTADO DA ARTE DOS ENGENHEIROS FORMADOS PELO IME A PARTIR DO GÊNERO

VALÉRIA SALDANHA MOTTA

#### INCENTIVANDO AS MULHERES NA CIÊNCIA

SUSIE CRISTINE KELLER, CARLOS MAURÍCIO SACCHELLI, TATIANA RENATA GARCIA

#### INICIAÇÃO CIENTÍFICA COMO INSTRUMENTO DE CONSOLIDAÇÃO DA CARREIRA FEMININA NA STEM

IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA, VÂNIA SOARES DE CARVALHO, AIDA ARAÚJO FERREIRA, SOFIA SUELY FERREIRA BRANDÃO RODRIGUES, EDUARDO JOSÉ ALÉCIO DE OLIVEIRA

#### PROJETO ENGENHEIRAS DA BORBOREMA

VANESSA BATISTA SCHRAMM, MILENA MARINHO ARRUDA, LARISSA DA SILVA LIMA

## SESSÃO DIRIGIDA 06

### PROPOSTA

#### A INTERAÇÃO ENTRE AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E O SETOR PRODUTIVO: DESAFIOS, POSSIBILIDADES E OPORTUNIDADES PARA A FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO

Coordenador: Alessandro Fernandes Moreira  
Relator: Lucas Maia dos Santos

### TRABALHOS APROVADOS

#### **A PARCERIA UNIVERSIDADE E EMPRESA NO ESTADO DO CEARÁ**

JUSCELINO CHAVES SALES

#### **MODELO DA TRIPLA-HÉLICE: O CASO DO PROGRAMA DE INCENTIVO À INOVAÇÃO**

PAULO VÍTOR GUERRA, BRUNA SILVA BARBOSA PEREIRA, MATHEUS ALVARENGA MARTINS

#### **O APRENDIZADO DA URI-SANTO ÂNGELO COM O SISTEMA DE INOVAÇÃO E SUA INSERÇÃO NA FORMAÇÃO ACADÊMICA**

FLÁVIO KIECKOW, DENIZARD BATISTA DE FREITAS, SIMONE RAMIRES

## SESSÃO DIRIGIDA 07

### PROPOSTA

#### O DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL E ROBÓTICA NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA

Coordenador: Sueli Liberatti Javaroni  
Relator: Maria Teresa Zampieri

### TRABALHOS APROVADOS

#### A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

EDSON PEDRO FERLIN

#### ENSINO DE ROBÓTICA NO NORTE DO BRASIL

SAULO LEITE

#### USO DA COMPUTAÇÃO NO ENSINO DE ENGENHARIA: SABERES MULTIDISCIPLINARES APLICANDO METODOLOGIA PBL.

ELIS REGINA DUARTE

#### USO DO SCRATCH PARA ESTIMULAR O PENSAMENTO LÓGICO, A CRIATIVIDADE E A PROGRAMAÇÃO EM CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL

LILIAN BERTON, ANGELINA GOMES SANTOS

#### UTILIZAÇÃO DE HARDWARES DE BAIXO CUSTO NO DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL EM CURSOS DE ENGENHARIA.

CRISTIAN DA ROCHA DUARTE, DANIEL TEBALDI SANTOS,

#### UTILIZAÇÃO DO LEGO EV3 EM DISCIPLINAS DE ENGENHARIA

TATIANA RENATA GARCIA , CARLOS MAURÍCIO SACHELLI, SUSIE CRISTINE KELLER, RENATO BOLSONI BARRETO, JOÃO VICTOR FABRI, SUIANE SOUZA MONTANARI