



2ª Jornada de  
Pós-Graduação da UerGS

1º Seminário Estadual sobre  
Territorialidade do RS



Unidade em Bagé:  
As Fronteiras do Conhecimento

## CIÊNCIAS EXATAS

20 DE OUTUBRO DE 2016 – 08:30 HORAS – SALA 1 – UERGS

### TÍTULO DOS TRABALHOS

DETECÇÃO DE FALHAS EM MÁQUINAS ASSÍNCRONAS TRIFÁSICAS ATRAVÉS DA TRANSFORMADA DE FOURIER  
ESTUDO, MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE ATUADORES ELÉTRICOS.

DESENVOLVIMENTO DE FIRMWARE PARA SIMULAÇÃO DE UM SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA MONITORAMENTO  
DE PAVIMENTOS EM RODOVIAS

ESTUDO DA ESTABILIDADE TRANSITÓRIA DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA COM UNIDADES DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

ESTUDO, MODELAGEM E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE MÁQUINAS ASSÍNCRONAS TRIFÁSICAS

ANÁLISE E QUALIFICAÇÃO DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR PARA ELABORAÇÃO DO PRIMEIRO ATLAS SOLAR DO RIO GRANDE  
DO SUL

APRIMORAMENTO DO MODELO DE UM DIODO DE DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICO CONSIDERANDO A RESISTÊNCIA EM SÉRIE  
DEPENDENTE DA IRRADIÂNCIA SOLAR

ANÁLISE DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR NO TERRITÓRIO DO RIO GRANDE DO SUL

ALIMENTADOR PARA PETS AUTOMATIZADO

USO DE CLP PARA CONTROLE E ACIONAMENTO DE PRENSAS HIDRÁULICAS PARA RECICLAGEM

MONTAGEM DE DISPOSITIVO DE ENSAIO PARA CICLO DE COMUTAÇÃO DE LÂMPADAS LED

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE PRESENÇA EM SALA DE AULA

SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS COM VANTS PARA MONITORAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

AValiação DA POTÊNCIA DE UM PROTÓTIPO DE AEROGERADOR TIPO SAVONIUS



2ª Jornada de  
Pós-Graduação da UerGS

1º Seminário Estadual sobre  
Territorialidade do RS



Unidade em Bagé:  
As Fronteiras do Conhecimento

## CIÊNCIAS EXATAS

20 DE OUTUBRO DE 2016 – 16 HORAS – SALA 1 – UERGS

### TÍTULO DOS TRABALHOS

DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE GRÁFICA PARA UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE PAVIMENTOS EM RODOVIAS  
PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDOS DE FERRO EM PÓ A PARTIR DE CAREPA SIDERÚRGICA PARA ADSORÇÃO DE GÁS SULFÍDRICO PRESENTE EM BIOGÁS

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO POTENCIAL QUÍMICO E ENERGÉTICO DO PSEUDOCAULE DE BANANA PARA PROCESSOS DE BIORREFINARIA

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DOS RESÍDUOS GERADOS NO SETOR VINÍCOLA DO RIO GRANDE DO SUL PARA PROCESSOS DE BIORREFINARIA

GERADOR DE ENERGIA AUTOSSUSTENTÁVEL PARA EMERGÊNCIA (GEAE-1)

ESTUDO DE METODOLOGIA ANALÍTICA PARA A QUANTIFICAÇÃO DA MICROALGA CHLORELLA SP. EM EFLUENTES INDUSTRIAIS

CULTIVO DE CHLORELLA SP. EM EFLUENTE DE MICROERVEJARIA PARA A PRODUÇÃO DE EXOPOLISSACARÍDEOS (EPS)

CULTIVO DA MICROALGA CHLORELLA SP. EM EFLUENTE LÁCTEO: BIORREMEDIAÇÃO E PROCESSAMENTO TERMOQUÍMICO

MODELO PREDITIVO DE CRESCIMENTO DA MICROALGA CHLORELLA SP. EM FOTOBIORREATOR TUBULAR EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE CULTIVO

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: DIFERENTES ABORDAGENS NOS CURSOS DE ENGENHARIA COM ENFASÊ EM ENERGIA DA REGIÃO SUL DO BRASIL

HABITAÇÃO SOCIAL NOS PRIMÓRDIOS DA ARQUITETURA MODERNA: ESTUDOS DE CASOS

DESENVOLVIMENTO DE UM DESIDRATADOR DE ALIMENTOS E AVALIAÇÃO DE VARÁVEIS FÍSICAS NO PROCESSO DE DESIDRATAÇÃO