



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS
TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSO – ANO 2018

TÍTULO DA PRODUÇÃO	EVENTO	LP
ANÁLISE DA BIOATIVIDADE DA LIGA DE NI-TI-AL E ELEMENTO LIGANTE DE NIÓBIO PRODUZIDA POR FUNDIÇÃO A PLASMA	XX Congresso dos Estudantes de Ciência e Engenharia de Materiais do MERCOSUL	BIO
ANÁLISE DA RESISTÊNCIA AO DESGASTE MICROABRASIVO DO FILME DIAMOND-LIKE CARBON EM SUBSTRATOS DE AÇO AISI M2	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
ANÁLISE DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO PRODUZIDAS COM REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO	XVII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído	SPC
AVALIAÇÃO DA ESPESSURA DA CAMADA REFUNDIDA NO PROCESSO DE USINAGEM HÍBRIDA AJEDM COM VARIAÇÃO DA PRESSÃO DE 24 A 30MPA	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
AVALIAÇÃO DO DESGASTE SUPERFICIAL DE MATERIAIS LAMINADOS DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
BIOATIVIDADE IN VITRO E ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE CERÂMICAS DOPADAS COM PRATA, GÁLIO E ESTRÔNCIO	23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECiMat)	BIO
CARACTERIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE USINADA DO AÇO ABNT 4340 ENDURECIDO POR MEIO DOS PROCESSOS DE TORNEAMENTO E RETIFICAÇÃO	Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais	SPC
CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DO AÇO DUPLEX UNS S31803 APÓS CONFORMAÇÃO E SOLDAGEM	23º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais	SPC
COMPARAÇÃO ENTRE DIFERENTES TIPOS DE REAGENTES METALOGRAFICOS UTILIZADOS NA CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE UM AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX UNS S31803 POR MEIO DA MICROSCOPIA ÓPTICA	23º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais	SPC
COMPORTAMENTO MECÂNICO À FLEXÃO DE VIGAS ESBELTAS SUPERARMADAS REFORÇADAS POR FIBRAS DE AÇO SUBMETIDAS À VARIAÇÃO CONTROLADA DE TEMPERATURA	60º Congresso Brasileiro do Concreto	SPC
DESAGUAMENTO DE REJEITOS DO PROCESSAMENTO DE MINÉRIO DE FERRO COM USO DE POLÍMEROS SUPERABSORVENTES	XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica	SPC
EFEITO DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO TÉRMICO NA MICROESTRUTURA E NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DA LIGA DE ALUMÍNIO A319 FUNDIDA	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
EFEITOS DOS PARÂMETROS DE CURA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA RESINA EPÓXI DE NANOCOMPÓSITOS EPOXI/NANOTUBOS DE CARBONO	Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (23 CBECIMAT)	SPC
ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL DE HIDROGEL À BASE DE ÁCIDOALGÍNICO E GOMA GELANA: PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO	10 Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais - COLAOB	BIO
ESTUDO DA TRANSFORMAÇÃO MARTENSÍTICA PARA O AÇO AISI 430 PRÉ-DEFORMADO EM TRAÇÃO	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
FUNCIONALIZAÇÃO DA LIGA Ti6Al-4V VIA INCORPORAÇÃO DE FOSFATO DE CÁLCIO PELO PROCESSO DE USINAGEM POR DESCARGAS ELÉTRICAS	10 Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais	BIO



TÍTULO DA PRODUÇÃO	EVENTO	LP
INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS DO RECOZIMENTO INTERCRÍTICO NO EXPOENTE DE ENCRUAMENTO DE AÇOS DUAL PHASE	23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT	SPC
INFLUÊNCIA DO TEMPO DE AUSTÊMPERA NA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UM AÇO BAIXO CARBONO ASSISTIDO PELO EFEITO TRIP	23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECIMAT	SPC
INFLUÊNCIA DO TEMPO DE PAUSA NO PROCESSO DE NITRETAÇÃO POR DESCARGAS ELÉTRICAS DO AÇO FERRAMENTA ABNT H13	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE AUSTÊMPERA NOS ASPECTOS MICROESTRUTURAIS E NA DUREZA DE AÇOS ASSISTIDOS PELO EFEITO TRIP	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
NITRETAÇÃO POR DESCARGAS ELÉTRICAS DA LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
NITRETAÇÃO POR DESCARGAS ELÉTRICAS DO AÇO AISI 4340	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
POTENCIAL INIBIDOR DE REAÇÃO ÁLCALI-AGREGADO PELA CINZA DE BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR	3º Congresso Luso-Brasileiro Materiais de Construção Sustentáveis	REC
POZOLANICIDADE DE AREIA QUARTZOSA SUJEITA À ATIVAÇÃO POR MOAGEM COM DIFERENTES GRANULOMETRIAS	60º Congresso Brasileiro do Concreto	REC
PRODUÇÃO DE LIGAS DE MEMÓRIA DE FORMA COM ELEMENTO LIGANTE DE NÍOBIO	23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais	SPC
PROJETO E ADAPTAÇÃO DA MÁQUINA DE ELETROEROSÃO PARA APLICAÇÃO DO PROCESSO DE NITRETAÇÃO POR DESCARGAS ELÉTRICAS	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2018	SPC
RECICLAGEM DE PARA-BRISAS AUTOMOTIVOS: DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO DE SEPARAÇÃO ENTRE O FILME DE PVB E O VIDRO	X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica	REC
VERIFICAÇÃO DA ADERÊNCIA ENTRE AÇO E CONCRETO COM A UTILIZAÇÃO DE AGREGADO GRAÚDO RECICLADO	3º Congresso Luso-Brasileiro de Materiais de Construção Sustentáveis	REC

Legenda:

LP – Linha de Pesquisa

SPC – Seleção, Processamento e Caracterização

REC – Reciclagem

BIO - Biomateriais