



☰ *Ciência para a Redução das Desigualdades*

XVIII Seminário de Iniciação Científica - X Salão de Extensão - VIII Salão de Ensino - V Talento Musical - V Feira da Inovação - IV Feira de Ciências  
III Innovation Bootcamp - IV Salão de Pós-Graduação - III Workshop de Arqueologia - I Ciclo de Palestras do Museu de Zoologia

22 - 26 — Outubro | 2018

---

**CIÊNCIAS, ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS**  
Área do conhecimento

## SUMÁRIO

<b>EXTENSÃO</b> .....	<b>9</b>
<b>TRABALHO COMPLETO</b> .....	<b>9</b>
9864199 LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, BRRO CIDADE ALTA, MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA/SC: EXPERIÊNCIA DE EXTENSÃO COM REBATIMENTO NO ENSINO DE GRADUAÇÃO E NA PESQUISA .....	10
<b>RESUMO EM ANDAMENTO</b> .....	<b>27</b>
5938791 CIDADANIA NA TERCEIRA IDADE: O ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL NO TERRITÓRIO PAULO FREIRE .....	28
7329652 OBSERVATÓRIO ACESSÍVEL – SUBSÍDIOS DAS TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA ADEQUAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE ESPACIAL EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA EM PARCEIRA COM O OBSERVATÓRIO SOCIAL.....	29
5715580 ESCRITÓRIO MODELO INTERDISCIPLINAR DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA – EMI PROJETO DE ESPAÇO PÚBLICO NO BAIRRO NOVA YORK - FORQUILHINHA, SC.....	31
7979991 CARTOGRAFIA PARTICIPATIVA NO TERRITÓRIO PAULO FREIRE:.....	32
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E O RECONHECIMENTO DO LUGAR EM QUE SE VIVE.....	32
5265380 OS IDOSOS E A INCLUSÃO DIGITAL.....	33
<b>PESQUISA</b> .....	<b>34</b>
<b>TRABALHO COMPLETO</b> .....	<b>34</b>
5485924 INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO TÊXTIL EM CONCRETO .....	35
9318143 MAPEAMENTO DE USO E COBERTURA DA TERRA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO URUSSANGA UTILIZANDO IMAGENS ORBITAIS DE DIFERENTES SISTEMAS SENSOES .....	46
3815994 ANÁLISE DE UM CONCRETO DE PÓS REATIVOS COM E SEM FIBRAS E COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO POR ESCÓRIA .....	55
6717691 AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DA ARMADURA DE PELE NO COMBATE AO CISALHAMENTO EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO. ....	64
3889882 IDENTIFICAÇÃO BINÁRIA E DE MÚLTIPLAS CLASSES PELO COMITÊ DE CLASSIFICADORES ADABOOST .....	73



1434373	AVALIAÇÃO DO COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR DO CONCRETO COM ADIÇÃO DE RESÍDUOS DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR E LÃ DE VIDRO.....	83
5843588	COOPERATIVA DE COSTURA NO ASSENTAMENTO ANITA GARIBALDI, BAIRRO FÁBIO SILVA, CRICIÚMA .....	97
4159691	GAME DESIGN E EXPERIÊNCIA EM JOGOS DIGITAIS: ANÁLISE DO JOGO “MINEIRINHO ULTRA ADVENTURES” .....	114
2291614	DESENVOLVIMENTO DE BASE DE ETIQUETA TÊXTIL COM PRINCÍPIO DE SUSTENTABILIDADE .....	131
<b>RESUMO CONCLUÍDO .....</b>		<b>145</b>
2612763	SISTEMA PARA GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE FICHAS CATALOGRÁFICAS PARA TESES E DISSERTAÇÕES.....	146
7647433	PASSEIO ACOMPANHADO NAS CALÇADAS DO TERRITÓRIO.....	147
PAULO FREIRE, LUANA DA SILVA FREDERICO, ALINE EYNG SAVI.....		147
5462479	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA ADERÊNCIA ENTRE BARRAS DE AÇO E CONCRETO DE PÓS REATIVOS .....	148
8997527	MODA E SUSTENTABILIDADE: UMA ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DOS ANAIS DO COLÓQUIO DE MODA.....	149
4265742	APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE CONTROLE DE DESCONTAMINAÇÃO DE FUNGOS TOXIGÊNICOS E MICOTOXINAS, EM ALIMENTOS, UTILIZANDO OZÔNIO GASOSO E NANOPARTÍCULAS METÁLICAS.....	150
9777725	APLICAÇÃO DO MÉTODO AHP PARA TOMADA DE DECISÃO NA ESCOLHA DE LUVA DE PROTEÇÃO EM UMA EMPRESA DO SETOR METAL-MECANICO .....	152
4433939	OZÔNIO GASOSO: REDUÇÃO DO GÊNERO FÚNGICO <i>PENICILLIUM</i> NO ARMAZENAMENTO DE ARROZ .....	154
8656916	ANÁLISE DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE PELOTAS DE MINÉRIO DE FERRO CONFECCIONADAS COM RESÍDUO DE MÁRMORE .....	155
4458141	ADAPTAÇÃO ESPAÇO-FUNCIONAL DE HABITAÇÕES PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA .....	156
6486894	EFEITOS DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS NOS MECANISMOS DE REAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO ...	157



4979192	ACTIVE DESIGN NAS CALÇADAS DO TERRITÓRIO PAULO FREIRE.....	158
9197494	ESTUDO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE UM SOLO RESIDUAL ARGILLO-SILTOSO DO MUNICÍPIO DE MORRO GRANDE/SC	159
4839935	PIRITA DA MINERAÇÃO DE CARVÃO: BENEFICIAMENTO E VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DO PROCESSO.....	161
3919986	CONVCALC: APLICAÇÃO PARA CONVERSÃO E CÁLCULO DE EXPRESSÕES MATEMÁTICAS UTILIZANDO PILHA E NOTAÇÃO POLONESA EM C++.....	163
9531190	MODELAGEM E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DA PROPAGAÇÃO DO OZÔNIO EM SILO DE ARMAZENAMENTO DE GRÃOS DE ARROZ PARA INATIVAÇÃO MICROBIOLÓGICA .....	165
4699572	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA PROPAGAÇÃO DO OZÔNIO EM PILHAS DE REJEITO PIRITOSO.....	166
5987750	AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE MATERIAL PARTICULADO ÁEREO OBTIDO DA QUEIMA DE MADEIRA NÃO TRATADA E TRATADA COM ARSENIATO DE COBRE CROMATADO (CCA) .....	167
3918793	BARRAGENS DE REJEITOS DE MINERAÇÃO: UM ESTUDO SOBRE RUPTURAS E SEUS IMPACTOS .....	169
2712954	OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS APLICADOS NO ENSAIO DE DESGASTE ADESIVO.....	170
9687912	ANÁLISE DE PLACAS CERÂMICAS BIIB SUBMETIDAS AO ENSAIO DE EXPANSÃO POR UMIDADE.....	171
6828183	UTILIZAÇÃO DO MÉTODO <i>ANALYTIC HIERARCHY PROCESS</i> (AHP) PARA TOMADA DE DECISÃO NA FABRICAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA.....	173
9957448	AUMENTO DE REATIVIDADE DE POZOLANA OBTIDA A PARTIR DE REJEITO DE CARVÃO COM EMPREGO DE MOAGEM DE ALTA ENERGIA.....	175
7983913	PROPOSTA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ÁGUAS CINZAS EM UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR – ESTUDO DE CASO.....	176
3971384	ESTUDO DA PUREZA DO SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO OBTIDO DA CAREPA DE LAMINAÇÃO DE AÇO TÍTULO.....	177



7244959	ESPAÇOS LIVRES PÚBLICOS NA CIDADE EDUCADORA: CONCEITOS, METODOLOGIAS E INSTRUMENTOS APLICADOS AO CONTEXTO AMBIENTAL EM ÁREA PILOTO DA GRANDE SANTA LUZIA, EM CRICIÚMA, SANTA CATARINA.....	178
6835392	ESTUDO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE NATAS DE CIMENTO GEOPOLIMÉRICAS EM ALTAS TEMPERATURAS.....	179
9947817	AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CHUVA EM ÁREAS DA BACIA CARBONÍFERA CATARINENSE, SUL DE SANTA CATARINA.	180
9877770	MELHORIAS PARA A OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO PRODUTIVO EM UMA INDÚSTRIA METAL-BORRACHA .....	181
9345493	RESIDÊNCIA ADAPTADA: BASES TEÓRICO METODOLÓGICAS PARA ADAPTAÇÕES ESPACIAIS EM HABITAÇÕES DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA ASSISTIDOS PELO CER II/UNESC .....	183
.		183
9998918	IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS POR MEIO DE ANÁLISE ESPACIAL MULTICRITERIAL.....	185
8171947	AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE EFLUENTES UTILIZANDO COMO BIOINDICADOR SEMENTES DE LACTUCA SATIVA.....	186
3397912	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL EM AMBIENTE ESTUARINO POR MEIO DE ESTUDOS DE METAIS EM ÁGUA E SEDIMENTO.....	187
2118173	A META-HEURÍSTICA POR COLÔNIA DE FORMIGAS PELO ALGORITMO MIN-MAX ANT SYSTEM APLICADA AO PROBLEMA DE QUADRO DE HORÁRIOS ESCOLAR.....	189
4594193	COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO DE VIGAS DE MADEIRA NATURAL E VIGAS DE MADEIRA ARMADA COM BARRAS DE AÇO CA 50A E RESINA EPÓXI.....	190
6656340	PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE VIDROS PLANOS RECOBERTOS COM TIO <sub>2</sub> .....	191
7352689	REMOÇÃO DE FERRO POR BIOSSORÇÃO UTILIZANDO CASCA DE LARANJA LIOFILIZADA .....	192



5485975	OS MODELOS DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS PERCEPTRON MÚLTIPLAS CAMADAS E FUNÇÃO DE BASE RADIAL APLICADOS A LINHA DE PINTURA À BASE D'ÁGUA .....	194
8959765	REALIDADE AUMENTADA APLICADA NO CONTEXTO ARQUITETÔNICO PARA DEMONSTRAÇÃO VIRTUAL DOS CÁLCULOS DE REAÇÕES DE APOIO EM VIGAS .....	196
6164463	MOVIMENTOS DE MASSAS – UMA REVISÃO CONCEITUAL.....	197
7584997	EMPREGO DE VITROCERÂMICO A BASE DE CORDIERITA EM SUBSTITUIÇÃO AO FELDSPATO EM COMPOSIÇÃO DE PORCELANATO TÉCNICO.....	198
2649993	GAMIFICAÇÃO E APRENDIZAGEM: UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO NA ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL .....	199
5896339	PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS E DE ECOTOXICIDADE DE MATERIAIS DERIVADOS DE TROCA IÔNICA COM ZEÓLITAS 4A.....	200
9922920	EFEITO DA ADIÇÃO DE FIBRAS POLIMÉRICAS NO AUMENTO DA PERMEABILIDADE DE FILTROS CERÂMICOS.....	201
7719248	ANÁLISE EXPERIMENTAL EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO REFORÇADAS COM POLIMERO ESTRUTURAL A BASE DE FIBRA DE VIDRO NA REGIÃO CISALHANTE .....	202
1315498	ANÁLISE DE RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA DOS SISTEMAS DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE FACHADAS EXPOSTAS A CICLOS TÉRMICOS.....	204
<b>RESUMO EM ANDAMENTO .....</b>		<b>205</b>
5211433	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DA FILOSOFIA LEAN NO SETOR DE SUPRIMENTOS DA UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE - UNESC .....	206
1239180	ANÁLISE TIPOLOGICA COMO INSTRUMENTO PARA O ESTUDO DA FORMA URBANA APLICADO EM ESTUDO DE CASO: LOTEAMENTO JARDIM DOS IPÊS, BAIRRO CIDADE ALTA, MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA.....	207
9554980	CIDADE EDUCADORA E O SISTEMA DE ESPAÇOS LIVRES NUMA ABORDAGEM DA LINGUAGEM DE PADRÕES: ESTUDO DE CASO NO	



	BAIRRO SÃO DEFENDE [PROGRAMA TERRITÓRIO PAULO FREIRE/UNESC], CRICIÚMA/SC. ....	209
7854390	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE CONCRETOS PRODUZIDOS COM EFLUENTES DE ETE EM DIVERSAS ETAPAS DE TRATAMENTO.....	210
4997743	COMPARATIVO DAS NORMAS APLICADAS PARA DIMENSIONAMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (HIDRANTE) NO ESTADO DE SANTA CATARINA. ....	211
9931120	METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO NOS ESPAÇOS LIVRES CENTRAIS DE CRICIÚMA/SC .....	212
1229982	ESPAÇOS LIVRES COMO PATRIMÔNIO: O CASO DE RIO FIORITA EM SIDERÓPOLIS/SC .....	213
6369715	PERFIL ACADÊMICO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE (UNESC) EM UM PANORAMA COMPARATIVO COM AS SOLICITAÇÕES DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (ABEPRO) .....	214
4795660	PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE POLIESTIRENOS FOTOATIVOS EM ESTADO SÓLIDO À BASE DE CORANTES MONOMÉRICOS ESIPT ACRILAMIDA.....	216
3147622	BANCO DE DADOS CADASTRAIS E SIG: INTERPRETAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS ESPAÇOS LIVRES PÚBLICOS EM CRICIÚMA/SC.....	217
8185247	PROPOSTA DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL PARA UMA CIDADE DE PEQUENO PORTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA.....	218
4714970	DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS CRÍTICOS PARA A RUPTURA HIPOTÉTICA DE UMA BARRAGEM DE REJEITOS DE MINERAÇÃO DE CARVÃO.....	219
1744941	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO.....	220
9565850	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO POR CINZA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR NA PRODUÇÃO DE ARGAMASSAS.....	221



2299577	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS COM PROPRIEDADES LÍQUIDO-CRISTALINAS DERIVADOS DA MOLÉCULA DE COLESTEROL.....	222
1339893	BIBLIOTECA E ESPAÇO PÚBLICO EM CRICIÚMA, SC.....	223
6469590	AVALIAÇÃO DA EXPERIÊNCIA DE USO DE AUDIOVISUAL E DISPOSITIVOS MÓVEIS NA ESCOLA: UMA PROPOSTA DE INSTRUMENTOS PARA CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL EM FASE DE ALFABETIZAÇÃO .....	225
3445950	ESTUDO DA RECUPERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO FLEXOGRÁFICO EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS .....	226
3258866	CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DE ÁREAS DE ATIVIDADES CEMITERIAIS.....	227
4795890	ABORDAGEM DOS ALGORITMOS DE AGRUPAMENTO K-MEANS E FUZZY C-MEANS NA CARACTERIZAÇÃO DE PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS EM SANTA CATARINA UTILIZANDO O MODELO DE PROCESSO CRISP-DM .....	228
2463911	ARQUITETURA HÍBRIDA DE MÁQUINAS DE VETORES DE SUORTE E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADA A CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS .....	229
3133265	ANÁLISE DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE PROJETO NO ATELIE VERTICAL DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO .....	230
3727416	ANÁLISE DE AGRUPAMENTO EM DADOS EDUCACIONAIS PELOS MÉTODOS HIERÁRQUICO AGLOMERATIVO E NÃO HIERÁRQUICO.....	231
6881912	IDENTIFICAÇÃO DE PERFIS DE INTERAÇÃO NO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM UTILIZANDO COMITÊ DE CLASSIFICADORES .....	233
	<b>RELATO DE ENSINO OU EXPERIÊNCIA.....</b>	<b>234</b>
	<b>TRABALHO COMPLETO .....</b>	<b>234</b>
3355934	O MÉTODO DE PROJETO NO ENSINO DE ARQUITETURA E URBANISMO .....	235
	<b>RESUMO CONCLUÍDO .....</b>	<b>254</b>
8961298	INCLUSÃO DIGITAL E OS PROCESSOS PEDAGÓGICOS: 10 ANOS DE EXTENSÃO EM COMUNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL....	255



---

<b>RESUMO EM ANDAMENTO .....</b>	<b>257</b>
4914570 NÚCLEO DE EMPODERAMENTO DO FEMININO: ESPAÇO PARA DESENVOLVIMENTO DO FEMININO INTRÍNSECO EM CADA INDIVÍDUO. ....	258
7637870 ARQUITETURA PARA A SAÚDE NO CENTRO DE CRICIÚMA.....	259
9942920 ECOVILA: METODOLOGIA APLICADA PARA ESCOLHA DE LOCAL PARA IMPLANTAÇÃO NO MEIO RURURBANO DE CRICIÚMA. ....	261