



**UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO  
PROCESSO DE SELEÇÃO**

**EDITAL Nº 99/2014  
DIVULGA O RESULTADO DA SELEÇÃO DO  
PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO ARTIGO 170 DA CONSTITUIÇÃO ESTADUAL – PIC 170**

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão – PROPEX da Universidade do Extremo Sul Catarinense – **UNESC** no uso de suas atribuições, torna público os projetos e planos aprovados no **PROCESSO DE SELEÇÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA E BOLSISTAS NO PROGRAMA PIC – ARTIGO 170**, regulamentado pelo Edital nº 205/2013.

**1. DOS APROVADOS**

1.1 Os projetos e planos relacionados, conforme anexo ao presente edital, foram selecionados no Processo de Seleção dos Projetos de Pesquisa e Bolsistas no Programa PIC – Artigo 170, regulamentado pelo Edital nº 205/2013.

1.2 Todos os acadêmicos bolsistas contemplados no PIC 170 devem assinar, todo dia 15 de cada mês, a prestação de contas junto a Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão (PROPEX), sob pena de exclusão do Programa.

Criciúma, 28 de abril de 2014.

**Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Luciane Bisognin Ceretta**  
Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão.

**RESULTADO DOS PLANOS DE TRABALHOS APROVADOS NO EDITAL 205/2013 PIC 170 - 2014/2015**

<b>Nº de insc.</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Orientador</b>	<b>UNA</b>	<b>Bolsista</b>
<b>10</b>	Investigação dos mecanismos fisiopatológicos envolvidos no dano cerebral na fenilcetonúria.	Patrícia Fernanda Schuck	Ciências da Saúde	Giovanna Dalcorno Nucci
<b>14</b>	Relação entre Estilo de Vida e doenças crônico degenerativas de usuários do Sistema Único de Saúde na Cidade de Criciúma.	Joni Marcio de Farias	Ciências da Saúde	Eduardo Alves Anzoli
<b>18</b>	Acurácia da Fluorescência a Laser no Diagnóstico de Cáries Dentárias: Uma Revisão Sistemática e Metanálise.	Maria Inês da Rosa	Ciências da Saúde	Maria Cecilia Manenti Alexandre
<b>22</b>	Investigação pré-clínica dos efeitos do tratamento crônico com inibidores de histonas Deacetilases em ratos Wistar.	João Quevedo	Ciências da Saúde	Gustavo Colombo Dal Pont
<b>46</b>	Produção de Biodiesel e Extração de Princípios Ativos das Algas <i>Clorella Zofingiensis</i> e <i>Clorella Homosphaera</i> .	Elídio Angioletto	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Amanda da Silva Serafim
<b>49</b>	Inovações Sustentáveis em Empresas Internacionalizadas.	Roseli Jenoveva Neto	Ciências Sociais Aplicadas	Daniel D avila Ferrari
<b>51</b>	Avaliação de danos no DNA em tecido neural e Sangue periférico de camundongos velhos tratados com cafeína.	Vanessa Moraes De Andrade	Ciências da Saúde	Nathalia Coral Galvani
<b>52</b>	Trabalho, organizações, ambiente e políticas públicas: estudos interdisciplinares.	Gisele Silveira Coelho Lopes	Ciências Sociais Aplicadas	Edileine Renata Dos Santos Fernandes
<b>61</b>	Avaliação do metabolismo energético de animais expostos cronicamente a fumaça de cigarro durante o período pré-natal: implicações no desenvolvimento da esquizofrenia.	Alexandra Ioppi Zugno	Ciências da Saúde	Súllivan Arthur Citadin

<b>65</b>	Análise de desempenho térmico de concretos especiais.	Fernando pelisser.	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Tiago de Souza Magnus
<b>66</b>	Avifauna de praia do município de Balneário Rincão, sul de Santa Catarina (Fase II).	Jairo José Zocche	Humanidades, Ciências e Educação	João Paulo Gava Just
<b>71</b>	Decomposição de folhicho de duas espécies arbóreo-arbustivas em solos construídos em áreas reabilitadas após a mineração de carvão a céu aberto em Santa Catarina.	Birgit Harter Marques	Humanidades, Ciências e Educação	Samuel Galvão Elias
<b>76</b>	Tomada de Decisão e Aprendizagem Social: O Caso do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Urussanga, SC.	Melissa Watanabe	Ciências Sociais Aplicadas	Ana Gabriela Rocha de Souza
<b>77</b>	História da educação do sul de Santa Catarina: Organização de Acervo Digital de Livros Escolares de História, Geografia e Biologia (1920-1970).	Carlos Renato Carola	Humanidades, Ciências e Educação	Caio Lima Gaidzinski
<b>81</b>	Descoberta automática de conhecimento em repositórios de dados.	Merisandra Côrtes De Mattos Garcia	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Ruano Marques Pereira
<b>83</b>	Observatório NUPEC de Direitos Humanos em Santa Catarina.	Monica Ovinski de Camargo	Ciências Sociais Aplicadas	Fernando Vechi
<b>87</b>	Monitoramento de sinais vitais em pacientes com o uso de redes de sensores sem fio de baixo custo.	Rogério Antônio Casagrande	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Thales Fernandes Maggi
<b>89</b>	A Documentação e a Gestão dos Recursos Educacionais Abertos (REA) para o Meta-Portal de Educação e Cultura Digital da UNESCO.	Graziela Fatima Giacomazzo	Humanidades, Ciências e Educação	Flavia Rodrigues
<b>90</b>	Novas possibilidades terapêuticas na meningite pneumocócica.	Tatiana Barichello	Ciências da Saúde	Paulo Eduardo Damasio Vieira Aveline
<b>97</b>	Plano de trabalho Laboratório de Bioenergética.	Emilio Luiz Streck	Ciências da Saúde	Isabella Teixeira Mota
<b>98</b>	Laboratório de Fisiologia e Bioquímica do Exercício.	Ricardo Aurino de Pinho	Ciências da Saúde	Tamara Schwartz Presa

<b>101</b>	Educação Física e Escola: Um Filme da Realidade da Região Carbonífera.	Vidalcir Ortigara	Humanidades, Ciências e Educação	Eric Daros Coêlho
<b>102</b>	Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho: Uma pesquisa em andamento com servidores do INSS.	Janine Moreira	Humanidades, Ciências e Educação	Maiara de Bom Minatto
<b>103</b>	Desenvolvimento de membranas para transporte transdérmico de nanopartículas metálicas utilizando fonoforese.	Marcos Marques da Silva Paula	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Jamile Thön Langbehn
<b>105</b>	A Formação Continuada dos Professores de Educação Física Iniciantes: Saberes e Fazeres da docência.	Victor Julierme Santos da Conceição	Humanidades, Ciências e Educação	Isadora Martins Concer
<b>114</b>	Avaliação do desempenho de massa cerâmica obtida com a adição de carepa de laminação.	Marcio Roberto da Rocha	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Thiago Martins Fernandes
<b>117</b>	Avaliação do efeito terapêutico da minociclina no dano cerebral de ratos sépticos.	Felipe Dal-Pizzol	Ciências da Saúde	Mariana Arnt
<b>122</b>	Análise do desenvolvimento socioeconômico e suas vertentes na região sul de Santa Catarina - o caso da Indicação de Procedência dos Vales da Uva Goethe (IPVUG).	Adriana Carvalho Pinto Vieira	Ciências Sociais Aplicadas	Ana Carolina Darós Neto
<b>123</b>	Levantamento das Propriedades Medicinais, Fitoquímicas e Farmacológicas de Calea Uniflora Less.	Patrícia de Aguiar Amaral	Humanidades, Ciências e Educação	Renato Panhan
<b>126</b>	Desenvolvimento de compostos orgânicos fotovoltaico.	Luciano da Silva	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Andressa Colla Dias
<b>129</b>	Os trabalhadores nos livros didáticos de história na Primeira República.	João Henrique Zanelatto	Humanidades, Ciências e Educação	Guilherme Lemes Ança

<b>136</b>	Antecipação terapêutica de feto anencéfalo: análise da aplicação pela rede hospitalar pública e conveniada dos municípios que compõem AMREC e AMUREL da decisão do Supremo Tribunal Federal na ADPF 54.	Reginaldo de Souza Vieira	Ciências Sociais Aplicadas	Jhonata Goulart Serafim
<b>155</b>	Grupo de Pesquisa em Educação Matemática: uma Abordagem Histórico-Cultural.	Ademir Damázio	Humanidades, Ciências e Educação	Luciane Oliveira de Aguiar
<b>156</b>	Avaliação do uso de plantas medicinais por pacientes diabéticos em unidades de saúde no município de Criciúma)	Ângela Erna Rossato	Ciências da Saúde	Lilian Bonatto Limberger
<b>173</b>	Obtenção de nanopartículas de FexO a partir de processo sol-gel.	Adriano Michael Bernardin	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Morgana de Medeiros Machado
<b>178</b>	Modelo de processamento distribuído em cluster para avaliação de desempenho de algoritmos de Data Mining aplicados a bases de dados da saúde.	Priscyla Waleska Targino de Azevedo Simões	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Gabriel Age Cabral
<b>185</b>	Identificação de principais recursos didáticos metodológicos utilizados por professores de ciências de escolas de Criciúma para o desenvolvimento do processo de ensino aprendizagem.	Maristela Gonçalves Giassi	Humanidades, Ciências e Educação	Eliane da Silva Souza
<b>189</b>	Cinema como espaço de educação: provocando diálogos com a infância, imaginação e arte.	Silemar Maria de Medeiros da Silva	Humanidades, Ciências e Educação	Taciana Biff Cesconetto
<b>191</b>	Literatura e Dissenso: T. S. Eliot e a poética do desentendimento.	André Cechinel	Humanidades, Ciências e Educação	Bruno Andrade Fachin
<b>193</b>	"Biogeoquímica Aplicada para a Recuperação Ambiental de Ambientes Estuarinos e Costeiros: Estudo na Interface da Bacia Hidrográfica do Rio Urussanga e a Zona Costeira Sul Catarinense".	Carlyle Torres Bezerra de Menezes	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Artur Vitali Michels
<b>196</b>	Estudo da cadeia de reciclagem de resíduos na região da AMREC.	Mario Ricardo Guadagnin	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Eduardo Stradiotto Pupim

**RESULTADO DOS PROJETOS DE PESQUISA APROVADOS NO EDITAL 205/2013 PIC 170 - 2014/2015**

<b>Nº de insc.</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Orientador</b>	<b>UNA</b>	<b>Bolsista</b>
<b>2</b>	Arte Rupestre nas Encostas da Serra do Sul de Santa Catarina.	Juliano Bitencourt Campos	Humanidades, Ciências e Educação	Marcio Freitas da Silva
<b>3</b>	A Tutela do Patrimônio Cultural Arqueológico na Região Litorânea do Extremo Sul Catarinense: Municípios de Balneário Arroio do Silva, Balneário Gaivota, Sombrio e Passo de Torres.	Juliano Bitencourt Campos	Humanidades, Ciências e Educação	Eloísa Paganini
<b>13</b>	Avaliação das vias glutamatérgicas e da cascata de sinalização celular após a administração de metilfenidato em ratos jovens e adultos.	João Luciano de Quevedo	Ciências da Saúde	Beatriz Iladi Matias
<b>30</b>	Efeitos do topiramato sobre a via inflamatória e sinalização da insulina em células 3T3-L1.	Cláudio Teodoro de Souza	Ciências da Saúde	Vitor Hugo Comin
<b>33</b>	Investigação dos efeitos da administração crônica de L-tirosina sobre o metabolismo energético em cérebro de ratos tratados com antioxidantes.	Emilio Luiz Streck	Ciências da Saúde	Neila Zeni

<b>37</b>	Avaliação do comportamento suicida em pacientes atendidos no ambulatório de transtorno bipolar das clínicas integradas da universidade do extremo sul catarinense.	Rafael Ernesto Riegel	Ciências da Saúde	Beatrice Niehues Dela Justina
<b>50</b>	A contribuição do empowerment no processo de ascensão profissional: Um estudo com os profissionais que atuam em cargos administrativos na Indústria do Vestuário do extremo sul de SC.	Gisele Silveira Coelho Lopes	Ciências Sociais Aplicadas	Cléia Baltazar Anhaia Da Silva
<b>54</b>	Estudo da obtenção de pirrotita a partir da pirita do sul catarinense por tratamento térmico.	Michael Peterson	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Maria Virginia Bauer Sala
<b>55</b>	Avaliação de Estresse em Pacientes com Diabetes tipo 2.	Graziela Amboni	Ciências da Saúde	Gustavo Simon Batanolli
<b>63</b>	Efeitos de diferentes treinamentos físicos de resistência progressiva sobre a fosforilação da MTOR e moléculas Upstream em músculo esquelético de ratos Wistar.	Cláudio Teodoro de Souza	Ciências da Saúde	Lara Bellettini Paganini
<b>67</b>	Efeitos da administração de nanopartículas de ouro sobre os danos em DNA em cérebro de ratos.	Vanessa Moraes De Andrade	Ciências da Saúde	Amanda Castelan Felipe
<b>68</b>	Avaliação dos efeitos comportamentais induzidos pela POLYI:C um modelo animal de esquizofrenia em animais neonatos após a administração de nicotina.	Alexandra Ioppi Zugno	Ciências da Saúde	Luiz Antônio De Lucca

<b>84</b>	Desenvolvimento e Avaliação de Argamassas utilizadas em fachadas submetidas a degradação acelerada.	Elídio Angioletto	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Rahisa Scussel
<b>85</b>	A complexidade a partir do emaranhado das relações culturais no campo educacional: um olhar sobre as experiências docentes de professores de educação física iniciantes.	Victor Julierme Santos da Conceição	Humanidades, Ciências e Educação	Camila Da Rosa Medeiros
<b>86</b>	Avaliação dos efeitos do tratamento adjuvante com vitamina B9 e B12 em ratos Wistar adultos submetidos à meningite por Streptococcus Pneumoniae	Cleonice Maria Michelin	Ciências da Saúde	Caroline Serafim Dagostin
<b>91</b>	Avaliação dos efeitos da ativação imune materna através de lipopolissacarídeos (LPS) nos fetos e na vida adulta da prole.	Tatiana Barichello	Ciências da Saúde	Gustavo Sangiogo da Silva
<b>94</b>	Aplicativo de geolocalização por mapa de sinais wireless para auxílio na locomoção de deficientes visuais.	Gustavo Bisognin	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Bruno de Mattia Amaral
<b>99</b>	Efeitos do laser de baixa potência na modulação do processo de cicatrização em lesão epitelial induzida por queimadura.	Ricardo Aurino de Pinho	Ciências da Saúde	Fernando Daniel Aperté Steffen
<b>100</b>	Avaliação dos parâmetros do metabolismo energético em cérebro e rim de ratos submetidos à administração de cisplatina e tratados com antioxidantes.	Hugo da Silva Dal Pont	Ciências da Saúde	Helena Cristina Zuehl Dal Toé
<b>106</b>	Avaliação de parâmetros inflamatórios no líquido cefalorraquidiano de pacientes de 0 a 17 anos diagnosticados com meningite asséptica e bacteriana.	Valdemira Dagostin Santina	Ciências da Saúde	Cristiano Júlio Faller



<b>107</b>	Avaliação de parâmetros inflamatórios em ratos Wistar tratados com folistatina após indução de LPS.	Glauco Fagundes Danielle	Ciências da Saúde	Lucas Borges de Souza
<b>116</b>	Estudo do comportamento tribológico de ferros fundidos nodulares.	Ângela Beatriz Coelho Arnt	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Marina Paulino de Matos
<b>119</b>	Avaliação dos parâmetros bioquímicos e comportamentais de ratos Wistar adultos após a meningite pneumocócica e submetidos ao tratamento coadjuvante com Omega-3.	Joelson Carmono Lemos	Ciências da Saúde	Michael Hikaru Tashiro
<b>121</b>	Desenvolvimento de um software para Arduino que controle automaticamente a estabilidade do movimento de uma cadeira de rodas.	Ana Claudia Garcia Barbosa	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Diogo Anphiloquio
<b>127</b>	Avaliação do efeito do ácido fólico no modelo animal de Alzheimer induzido pela D-galactose em ratos Wistar.	Schirley dos Santos Garcia	Ciências da Saúde	Bruna Peterle Romagna
<b>130</b>	Avaliação do Uso do Ozônio em Tratamento de Madeira.	Erlon Mendes	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Bruna Nascimento de Souza
<b>132</b>	A prática como componente curricular na formação inicial em Educação Física – O que dizem os professores iniciantes.	Eduardo Batista Von Borowski	Humanidades, Ciências e Educação	Mariza Teixeira Pires

<b>134</b>	O papel da biogênese mitocondrial na recuperação da função neurológica e disfunção cognitiva em animais sobreviventes a sepse.	Felipe Dal Pizzol	Ciências da Saúde	Priscila de Jesus Soares Leite
<b>138</b>	Experiências docentes na formação inicial e o processo formativo do ser professor.	Eduardo Batista Von Borowski	Humanidades, Ciências e Educação	Jéssica serafim Frasson
<b>146</b>	Concepção de Ensino Aprendizagem dos Prof. de Ciências Biológicas das Escolas Publicas Municipais de Criciúma.	Zélia Medeiros Silveira	Humanidades, Ciências e Educação	Ana Paula Mattos
<b>149</b>	Indicadores de sustentabilidade da mineração de carvão no uso dos recursos hídricos na área de abrangência da Bacia do Rio Urussanga.	José Carlos Virtuoso	Humanidades, Ciências e Educação	Camila Forgiarini Kauling
<b>152</b>	“Circulando pela cidade, reconhecendo no patrimônio imaterial de criciúma, o saber fazer”.	Marli de Oliveira Costa	Humanidades, Ciências e Educação	Alex Nesi
<b>157</b>	As estruturas materiais da cultura do carvão na região das minas/ Lauro Müller – século XIX: por uma cartografia do patrimônio.	Paulo Sérgio Osório	Humanidades, Ciências e Educação	Raiany Ceccone Pescador
<b>158</b>	Aproveitamento de resíduos de cinzas provenientes da queima do carvão na estabilização de solos para a construção civil.	Jeane de Almeida do Rosário	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Davi Vieira Gomes

<b>166</b>	Identificação de ações de educação ambiental desenvolvidas em escolas da rede pública municipal de Criciúma – SC.	Maristela Gonçalves Giassi	Humanidades, Ciências e Educação	Mariane Trchês Pezente
<b>167</b>	Legislação e Recuperação Ambiental: Instrumentos Jurídicos na Recuperação de Áreas Degradadas Pela Exploração Carbonífera em Criciúma.	Daniel Ribeiro Preve	Ciências Sociais Aplicadas	Vinícius Barreto Pinho
<b>168</b>	Impacto das ações de Psicoeducação sobre o autocuidado de diabéticos tipo II em tratamento com insulina.	Luciane Bsognin Ceretta	Ciências da Saúde	Hévelin Cardoso Luciano
<b>176</b>	Os recursos educacionais abertos (REA) e processo de ensino e aprendizagem de Matemática.	Elisa Netto Zanette	Humanidades, Ciências e Educação	Scheila Brigido Mazzuchello
<b>177</b>	Desenvolvimento de Geopolímeros a partir de cinzas de casca de arroz.	Adriano Michael Bernardin	Ciências, Engenharias e Tecnologias	Suslaine Goulart Lino
<b>179</b>	Tafonomia de ossos de Mugil Platanus Günther, 1880 (perciformes, mugilidae) em diferentes formas de cozimento.	Claudio Ricken	Humanidades, Ciências e Educação	Melody Matias Luzziatti
<b>197</b>	Análise de correlação entre Idade e incidência de pé plano em crianças de 1 a 7 anos.	Willians Cassiano Longen	Ciências da Saúde	Maicon Da Silva Martins

Criciúma, 28 de abril de 2014.

**Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Luciane Bisognin Ceretta**  
*Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão*