

# Synergismus scientifica UTFPR

Revista do Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS PATO BRANCO

## Volume 3 (2008) número 4 - Evento Científico 2008

ÁREAS	SEÇÃO	Nº Artigos
CIÊNCIAS AGRÁRIAS	01	01
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	02	00
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	03	07
CIÊNCIAS HUMANAS	04	02
CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS	05	03
ENGENHARIAS	06	04
LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	07	00
INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS	08	06
INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	09	02
INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	10	18
INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS HUMANAS	11	02
INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS	12	09
INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM ENGENHARIAS	13	06
INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	14	00
	<b>TOTAL</b>	<b>60</b>

## Sumário

### Elementos Pré-textuais

Capa	<a href="#">Resumo PDF</a>
<i>Jorge Jamhour</i>	
Elementos Pré-textuais	<a href="#">Resumo PDF</a>
<i>Jorge Jamhour</i>	
Sumário	<a href="#">Resumo PDF</a>
<i>Jorge Jamhour</i>	
Editorial	<a href="#">Resumo PDF</a>
<i>Jorge Jamhour</i>	

### Ciências Agrárias

INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICOS NA REGIÃO SUDOESTE DO PARANÁ	<a href="#">Resumo PDF</a>
<i>EDSON ROBERTO SILVEIRA, Odílio Maeda, Jorge Jamhour</i>	

### Ciências Exatas e da Terra

A máquina de diálise: um contexto das equações diferenciais e da difusão na licenciatura e bacharelado em química.	<a href="#">Resumo PDF</a>
<i>Cleonis Viater Figueira, Patricia Teixeira Marques</i>	
AVALIAÇÃO NO DESEMPENHO DE BATERIAS CHUMBO-ÁCIDO 100 AH EM FUNÇÃO DO TIPO DE SEPARADOR	<a href="#">Resumo PDF</a>
<i>Tiago Favero, Edilson da Silva Ferreira</i>	
ELETRODOS DE NEGRO DE FUMO MODIFICADO COM PLATINA PARA OXIDAÇÃO DE METANOL	<a href="#">Resumo PDF</a>
<i>Adir Hildo Kalinke, Jarem Raul Garcia, Karen Whonrath</i>	
CARACTERIZAÇÃO DE CORPOS DE FRUTIFICAÇÃO E SUBSTRATO MICELIADO DO COGUMELO	<a href="#">Resumo PDF</a>

#### GANODERMA LUCIDUM

*Denise Simioni, Lourdes Josefino, Márcio Rodrigues*

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA LUZ NO ÍNDICE DE PERÓXIDO EM ÓLEO DE SOJA DEGOMADO

[Resumo PDF](#)

*Juliano Zanela, Elidiane Lorenzetti, Christiane Terezinha Huller, Márcio Barreto Rodrigues*

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DO SALAME COLONIAL COMERCIALIZADO EM SÃO JORGE DOESTE – PR

[Resumo PDF](#)

*Emeline Korb Tussi, Poliane Patrícia Locatelli, Alexandre da Trindade Alfaro, Simone Beux*

ANÁLISE DE IMPACTO EM ALTERAÇÕES DE SOFTWARE

[Resumo PDF](#)

*Luciani Pizato, Thalys Ruthes*

### Ciências Humanas

A interdisciplinaridade como ferramenta na formação do professor de matemática - análise de uma proposta didática

[Resumo PDF](#)

*Cleonis Viater Figueira, Luciara Indrusiak Weiss, Rodrigo Nespolo, Lucas Matana*

A INTERDISCIPLINARIDADE COMO FERRAMENTA NA FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA — CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO COMO “REDE”

[Resumo PDF](#)

*Cleonis Viater Figueira, Janecler Aparecida Amorin Colombo, Nádia Sanzovo, Luciara I. Weiss, Clementina Andreolla*

### Ciências Sociais Aplicadas

CONHECENDO O MERCADO DE AÇÕES

[Resumo PDF](#)

*Diogo Klaesener, Jucélia Appio*

ATRIBUTOS RELEVANTES NA COMPRA DO SOFTWARE SGRH – SISTEMA DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

[Resumo PDF](#)

*JUCELIA APPIO, MARIA JOSÉ CARVALHO DE SOUZA DOMINGUES, DIOGO KLAESENER*

ATRIBUTOS DE QUALIDADE EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

[Resumo PDF](#)

*JUCELIA APPIO, VALTER AFONSO VIEIRA, FERNANDO TIBOLA*

### Engenharias

PROBLEMAS DAS PERDAS DE ÁGUA NO ABASTECIMENTO

[Resumo PDF](#)

*Romulo Ruiz Gasparini, Andrea Sartori Jabur*

AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO LIGEIRO, PATO BRANCO - PARANÁ

[Resumo PDF](#)

*Andrea Sartori Jabur, Nivaldo Eduardo Rizzi*

ESTUDO DO CLIMA DO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO, PARANÁ

[Resumo PDF](#)

*Ney Lyzandro Tabalipa, Alberto Pio Fiori*

SUSTENTABILIDADE EM PROJETOS DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

[Resumo PDF](#)

*José Valter M. Larcher, Débora A. De Gasperi, Karina Biolchi, Rosane Rosa Justimiano*

### Iniciação Científica em Ciências Agrárias

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA LUZ NO ÍNDICE DE PERÓXIDO EM ÓLEO DE SOJA DEGOMADO

[Resumo PDF](#)

*Juliano Zanela, Elidiane Lorenzetti, Christiane Terezinha Huller, Márcio Barreto Rodrigues*

EFEITO DE DIFERENTES PROFUNDIDADES DE SEMEADURA E CARGAS APLICADAS PELA RODA COMPACTADORA SOBRE A POPULAÇÃO DE PLANTAS E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO FEIJÃO

[Resumo PDF](#)

*Emerson Trogello, Alcir José Modolo, Anderson Luis Nunes, Marcos Paulo Dambros, Emerson Silva Portes*

A SUSTENTABILIDADE NA AGRICULTURA: UM ESTUDO SOBRE A PRODUÇÃO DE LEITE EM PEQUENAS PROPRIEDADES DO MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA, PARANÁ

[Resumo PDF](#)

*Adalton Evan Bueno Prux, Elsio José Corá, Silvana Martinazzo Martinazzo, Maisa Munaretto Munaretto*

AVALIAÇÃO SENSORIAL DE MAÇÃS COM COBERTURA COMESTÍVEL

[Resumo PDF](#)

*Juliano Zanela, Ana Carolina Domakoski, Alexandre da Trindade Alfaro, Mário Antônio Alves da Cunha*

EFEITO DA DENSIDADE DE SEMEADURA NA EMISSÃO DE AFILHOS EM GENÓTIPOS DE TRIGO

[Resumo PDF](#)

*Raphael Rossi Silva, Giovani Benin, Mauro Cristóvão Locatelli, Eduardo Beche, Anderson Alfredo Signorini*

DESEMPENHO DE GENÓTIPOS MODERNOS DE TRIGO NO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

[Resumo PDF](#)

*Raphael Rossi Silva, Giovani Benin, Márcio Andrei Capelin, Jeisson Franke, Cilas Pinnow*

## Iniciação Científica em Ciências Biológicas

INVENTÁRIO DA ARBORIZAÇÃO DO CAMPUS PATO BRANCO UTFPR

*Flávio Augusto Cella de Oliveira, Lenir Maristela Silva, Ionete Hasse, Danielle Acco Cadornin, Kleber Andolfato de Oliveira*

[Resumo PDF](#)

AQUECIMENTO GLOBAL – O MEIO AMBIENTE PEDE AJUDA

*Flávia Regina Panazzolo Maciel, Jaqueline Marcis, Fernanda Helena Rodrigues da Costa*

[Resumo PDF](#)

## Iniciação Científica em Ciências Exatas e da Terra

PRODUÇÃO DE COGUMELO PLEUROTUS OSTREATUS UTILIZANDO RESÍDUOS DA CADEIA AGROINDUSTRIAL DO MILHO NO PARANÁ

*Andrea Rafaela Royer, Edenes Loss, Márcio Barreto Rodrigues, Ana Cláudia Barana*

[Resumo PDF](#)

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL IMPACTANTE DE ÁGUA RESIDUÁRIA ORIUNDO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO BIODIESEL.

*Guilherme Luzitani Fausto, Gean Geronimo Dranka, Mauricio de Castro Borges, Marcio Barreto Rodrigues*

[Resumo PDF](#)

Monitoramento de Tratamento de Água de Rio e Possíveis Utilizações em Processos Industriais

*Fátima Soares, Cleci Chaves Rodrigues, Carla Todescatto, Vivian Alves Oliveira, Marcio Barreto Rodrigues*

[Resumo PDF](#)

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA RESIDUÁRIA PROVENIENTE DO PROCESSAMENTO DE BIODIESEL

*Magali Aparecida Schillemer, Mirian Dias Santos, Charlane Larissa Carletto, Cristiane Kalinke, Márcio Barreto Rodrigues*

[Resumo PDF](#)

RETICULADOS PLANOS

*Vanderley Alves Ferreira Junior, Carlos Alexandre Ribeiro Martins*

[Resumo PDF](#)

CÓDIGOS CORRETORES DE ERROS E A NÃO EXISTÊNCIA DE CÓDIGOS PERFEITOS DESCONHECIDOS SOBRE CORPOS FINITOS

*Maycon Gonçalves Carneiro, Santos Richard Bejarano*

[Resumo PDF](#)

MINIMIZAÇÃO DO TEOR DE NÍQUEL E CROMO EM RESÍDUOS DE INDÚSTRIAS GALVÂNICAS

*eduardo carletto, Daniela Fernanda Do Amor Divino, Maristela Fiorese Amadori*

[Resumo PDF](#)

CARACTERIZAÇÃO DO POTENCIAL DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

*Rosana Balena, Everton Bortolini, Julio Caetano Tomazoni*

[Resumo PDF](#)

AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE LEITE TIPO C INTEGRAL PASTEURIZADO PRODUZIDO NOS MUNICÍPIOS DE PALMAS E PATO BRANCO - PARANÁ

*Patrícia Appelt, Ana Paula Guerra, Pamela Salvi, Simone Beux*

[Resumo PDF](#)

ESTIMATIVA DO DESPERDÍCIO DE ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO DE DESTILADORES LABORATORIAIS

*Patrícia Appelt, Jorge Parzianello, Ana Paula Guerra, Márcio Barreto Rodrigues*

[Resumo PDF](#)

Hipsometria e Declive da Bacia do Rio Pedrosa

*Jéssica Pereira Sauer, Gustavo Schelle, Júlio Caetano Tomazoni*

[Resumo PDF](#)

ESTUDO DE FENÔMENOS NATURAIS E ANTRÓPICOS, UTILIZANDO ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS GEOGRÁFICOS

*Tayoná Cristina Gomes, Júlio Caetano Tomazoni, Helene Pereira, Tais Jeane Ortolan*

[Resumo PDF](#)

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA DA JUSANTE DO RIO LIGEIRO - PATO BRANCO- PR

*Elizabeth Koltz Watthier, Cristiane de Abreu Dias, Edenes Loss, Marcio Barreto Rodrigues, Jussany Moreira*

[Resumo PDF](#)

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO LEITE PASTEURIZADO PRODUZIDO NA REGIÃO SUDOESTE DO PARANÁ

*Emeline Korb Tussi, Poliane Patrícia Locatelli, Alexandre da Trindade Alfaro, Simone Beux*

[Resumo PDF](#)

GERAÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA ATRAVÉS DOS SOFTWARES AUTOCAD LAND E AUTOCAD RASTER

*Tais Jeane Ortolan, Tayoná Cristina Gomes, Helene Pereira, Julio Caetano Tomazoni*

[Resumo PDF](#)

ANÁLISE DE DBO, DQO E SÓLIDOS PARA DETERMINAR SEU POTENCIAL PARA FUTURA DEPOSIÇÃO EM CORPO RECEPTOR

*Marciano Ramos*

[Resumo PDF](#)

ESTIMATIVA DA QUALIDADE DE ÁGUA DO RIO BARRO PRETO: UTILIZANDO OS PARAMETROS FENÓIS, DQO E DBO.

*Rosângela Dala Possa, Mayara Dos Santos Alves, Letícia Colonet, Rosélia Cordeiro, Marcio Barreto Rodrigues*

[Resumo PDF](#)

ESTUDO PLANIALTIMÉTRICO DA BACIA DO RIO CHOPINZINHO

*Gustavo Schelle, Jéssica Pereira Sauer, Júlio Caetano Tomazoni*

[Resumo PDF](#)

## Iniciação Científica em Ciências Humanas

A APLICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS JURÍDICOS NA EXECUÇÃO DOS PROCESSOS LICITATÓRIOS DA

[Resumo PDF](#)

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

*Airton Carlos Patzlaff, Priscila Maria Gregolin, Vânia Lionço*

CONDUTAS QUE DEVEM SER MANTIDAS PELOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DURANTE O PÓS-PARTO

[Resumo PDF](#)

*JUCE MARI APPIO BERTI*

## **Iniciação Científica em Ciências Sociais Aplicadas**

IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE EXPORTADORA

*Diogo Klaesener, Jucélia Appio*

[Resumo PDF](#)

RESPONSABILIDADE SOCIAL EMPRESARIAL: DEMOCRATIZAÇÃO NA ERA GLOBALIZADA

*Airton Carlos Patzlaff, Priscila Maria Gregolin, Liliane Canopf*

[Resumo PDF](#)

PERFIL DOS CONSUMIDORES QUE FAZEM COMPRAS EM SUPERMERCADOS

[Resumo PDF](#)

*MAICON ROBERTO DOS SANTOS ALGERI, JUCELIA APPIO, MARIA JOSÉ CARVALHO DE SOUZA DOMINGUES*

Benefícios e Malefícios do papel

[Resumo PDF](#)

*Gabriela geron, Nair Pivatto Sanzovo*

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL SOCIO-ECONÔMICO DOS AGRICULTORES PARTICIPANTES DO VII AGROSHOW

[Resumo PDF](#)

*Marisa Pichler, Wilson Itamar Godoy*

CULTURA ORGANIZACIONAL: IDENTIFICAÇÃO DOS PRESSUPOSTOS CULTURAIS EM UMA UNIVERSIDADE

[Resumo PDF](#)

*Marcelo Roberto Bolfarini Teixeira, Flavia Regina Panazzolo Maciel, Jaqueline Marcis, Vânia Lionço*

APRENDIZAGEM EM ORGANIZAÇÕES: UM ESTUDO DE CASO

[Resumo PDF](#)

*Jaqueline Marcis, Marcelo Roberto Bolfarini Teixeira, Flavia Regina Panazzolo Maciel, Vânia Lionço*

O ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ADMINISTRAÇÃO NA PERCEPÇÃO DOS EMPRESÁRIOS PATOBRANQUENSES

[Resumo PDF](#)

*Jaiarys Capa Bataglin, Ana Paula Vasco, Liliane Canopf*

STAKEHOLDERS: COLABORADORES DAS ORGANIZAÇÕES E SUA ATUAÇÃO COMO AGENTES ORGANIZACIONAIS

[Resumo PDF](#)

*Pedro Henrique de Gois, LEANDRO LUIZ BERGAMASCHI, LILIANE CANOPF*

## **Iniciação Científica em Engenharias**

INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DA FERRAMENTA DE CORTE E DO AVANÇO NA USINABILIDADE DO INCONEL 751

[Resumo PDF](#)

*Rodrigo Júlio Demartini, Anderson Clayton Alves de Melo, Luciano Ceni, Gilson Adamczuk de Oliveira, Júlio César Giubilei Milan*

INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FLUIDO DE CORTE E DO AVANÇO NA USINABILIDADE DO INCONEL 751

[Resumo PDF](#)

*Felipe Andretta, Anderson Clayton Alves de Melo, Rodrigo Júlio Demartini, Gilson Adamczuk de Oliveira, Júlio César Giubilei Milan*

SOLUÇÃO DE BAIXO CUSTO PARA A VISUALIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL E INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS AEROFOTOGRAFÉTRICAS

[Resumo PDF](#)

*Maurício Nelson Grando, Daniel Carvalho Granemann*

CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE UM MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO

[Resumo PDF](#)

*Diego Augusto Gonçalves Lins, José Fabio Kolzer*

UMA PROPOSTA DE SISTEMA EMBARCADO DE BAIXO CUSTO COM CONECTIVIDADE TCP/IP

[Resumo PDF](#)

*Dilson Mateus Mariga, Giovanni Alfredo Guarneri, Gustavo Weber Denardin, Emerson Giovani Carati*

ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA JUNTA SOLDADA COM ELETRODO REVESTIDO NO AÇO ASTM A53 – GRAU A

[Resumo PDF](#)

*Renato Antônio Reis, Rudelcio Carlos Fiabane, Laura Verona Gomes, Dalmarino Setti*