

SUMÁRIO

Ambiental Web: Sistema Especialista para Apoio à Avaliação de Processos de Licenciamento Ambiental.....	13
Técnicas de Suavização de Imagens e Eliminação de Ruídos	21
Proposta de um processo de recrutamento e seleção de profissionais em uma fábrica de software	31
Um Método para Minimizar Falhas de Segurança em Redes WLAN 802.11b/g: Controlando Acessos Provenientes de Dispositivos Móveis.....	39
Padronização de Processos: BI e KDD	47
Implementação de uma nuvem de armazenamento privada usando Owncloud e Raspberry PI	55
LogicBlocks: Uma Ferramenta para o Ensino de Lógica de Programação.....	63
Mineração de padrões entre doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado.....	71
Projeto de Extensão: Capacitação de Docentes com a Lousa Digital/Projeter Interativo do MEC/FNDE.....	79
A Realidade Aumentada no Ensino de Topologias de Redes: uma aplicação interativa.....	87
Perspectivas da implantação de uma rádio escolar: uso de equipamentos tecnológicos e o desenvolvimento de habilidades	95
MB Engine: Game Engine para a Construção de Jogos em HTML 5	102
Utilização de Business Intelligence para análise de evasão escolar nos diferentes níveis de ensino do Instituto Federal Farroupilha Campus São Vicente do Sul	109
Estratégia de Navegação Tolerante a Falha de Motores em Quadricópteros com Controle PID	116
Supervisionamento de Coordenadas Espaciais de um Quadricóptero Baseado em Redes de Petri Colorida.....	124
Predição do tempo de vida de baterias de Lítio Íon Polímero utilizando o Modelo Rakhmatov e Vrudhula	132
Sistemas de Identificação por Radiofrequência (RFID) Ativos Integrados com Comunicações Via Satélite	140
SWUAA - Sistema Web Unificado de Acompanhamento de Alunos do Instituto Federal Farroupilha ó Campus Alegrete.....	149
Oficina de design participativo: engine humana para validação de jogabilidade e mecânica de um jogo educacional digital e acessível.....	158
Simulando Cenários para Redes Definidas por Software	165
FredSaúde: Sistema de Mapeamento de Saúde do Município de Frederico Westphalen.....	173
Aplicação da Técnica de Fatoração de Matrizes Não-Negativas à Separação de Fontes Sonoras em Misturas contendo Elementos Harmônicos e Percussivos	181

Aprova IF: desenvolvimento de um aplicativo para acompanhamento de notas	189
Utilização de Sistema de Detecção e Prevenção de Intrusos modo NIDS.....	196
Evolução Espaço-Temporal de Disseminação de Epidemias Baseado no Modelo Malthus-Verhulst com Autômato Celular	204
Um aplicativo de lembrete de tarefas para alunos, pais e professores integrado ao Moodle.	212
Identificação da História de Compressão em sinais de Áudio nos Formatos WAV e MP3 utilizando o classificador Máquina de Vetor de Suporte	220
Extração da Métrica WMC a partir de Código Java	228
Um estudo de caso de um curso baseado em SPOC e abordagem centrada no aluno.....	235
Aplicação do Método AHP na Seleção de Software para Modelagem de Processos de Negócios.....	242
Ferramenta para Apoio ao Suporte Técnico em uma Rede FTTx empregando Raciocínio Baseado em Casos	250
IATE ó Inteligência Artificial e Tecnologia Educacional.....	254
O uso computacional interativo como recurso virtual didático no ensino de Ciências - Física	258
Ensino de Lógica de Programação Associada à Linguagem LOGO	262
E-Lixo: Soluções para o Futuro.....	266
Utilização da arquitetura de segurança IPSec no modo túnel para a implementação de uma rede VPN de baixo custo.....	270
Sistema Web para Auxiliar o Idoso na Administração de Medicamentos.....	274
Implantação de um Sistema Web para a Catalogação e Comercialização de Produtos da Agroindústria Familiar	278
Projeto de Extensão BIT de Inserção Social	282
Computação Afetiva: Uma ferramenta para avaliar aspectos afetivos em aplicações computacionais.	286
Mineração de Dados a partir do Currículo Lattes com a Ferramenta WEKA	291
PerguntasIFF: Aplicativo móvel para ensino e aprendizagem multidisciplinar.....	295
Aprendizagem por Reforço Clássica e Conexionista: análise de aplicações	299
Tô Dentro: concepção de um aplicativo para os calouros do IFSul	303
Utilização de um Firewall com Controle de Acesso no Instituto Federal Farroupilha ó Campus Júlio de Castilhos	307
Avaliação de desempenho de uma ferramenta de detecção de intrusão	311