



ISSN 1806-8731

# seacom

Sistemas Educacionais Avançados da Computação

Ano XVI – Nº 1 – jan/jun 2020

Revista de Produção Científica da UNIFACVEST



editora  
**papervest**

**Nº 31**



**SEACOMP**  
Sistemas Educacionais Avançados da Computação

Revista de Produção Científica do Curso de  
Ciência da Computação da UNIFACVEST

Ano XVI – Nº 1 – jan/jun 2020

SEACOMP – ISSN 1806-8731

**SEACOMP**  
**REVISTA DE PRODUÇÃO**  
**CIENTÍFICA DO CURSO DE CIÊNCIA DA**  
**COMPUTAÇÃO DA UNIFACVEST.**

Lages: Papervest Editora, nº 31,  
janeiro a junho de 2020, 48p.



Publicação da Papervest Editora  
Av Marechal Floriano, 947 - CEP: 88503-190  
Fone: (49) 3225-4114 Lages/SC  
[www.unifacvest.net](http://www.unifacvest.net)



centro universitário  
unifacvest

**CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST**

Mantenedora: Sociedade de Educação Nossa Senhora Auxiliadora

**Publicação da Papervest Editora**

Av. Marechal Floriano, 947 – CEP 88.503-190

Fone: (49) 3225-4114 – Lages / SC

[www.unifacvest.net](http://www.unifacvest.net)

**SEACOMP – REVISTA DE PRODUÇÃO  
CIENTÍFICA DO CURSO DE CIÊNCIA DA  
COMPUTAÇÃO DA UNIFACVEST**

**Editor** – Renato Rodrigues

**Conselho Editorial** – Coordenador e Professores do Curso  
de Ciência da Computação da UNIFACVEST

**Diagramação** – Gráfica Princesa

---

**SEACOMP – REVISTA DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA  
UNIFACVEST**

Ano XVI, nº 1, Lages: UNIFACVEST – janeiro a junho de 2020, 48p.

**Semestral**

ISSN 1806-8731

1. Educação – 2. Ciências

I. Título

---

**Papervest Editora**

Centro Universitário FACVEST-UNIFACVEST  
Av. Marechal Floriano, 947, Lages – Santa Catarina – CEP 88503-190  
[www.unifacvest.net](http://www.unifacvest.net)  
Lages / 2020



centro universitário  
**unifacvest**

**Reitor**

Geovani Broering

**Pró-reitora Administrativa**

Soraya Lemos Erpen Broering

**Pró-reitor de Pesquisa e Extensão**

Renato Rodrigues

**Pró-reitor Acadêmico**

Roberto Lopes da Fonseca

## APRESENTAÇÃO

A SEACOMP possui sua periodicidade semestral, oferecendo acesso livre imediato ao seu conteúdo, seguindo o princípio de que disponibilizar livremente o conhecimento científico ao público em geral garante maior democratização do conhecimento na sociedade acadêmica.

A SEACOMP recebe submissões no formato PDF relacionados aos TCCs.

Os artigos submetidos são adequados para ser publicado na revista de acordo com os seguintes critérios:

1. Originalidade do projeto;
2. Qualidade da pesquisa;
3. Relevância da pesquisa para a área da computação;
4. Apresentação de ideias (ordem lógica, recursos gráficos, referências, etc...)

Além das opiniões observadas nas bancas de TCC, os professores do curso de Ciência da Computação UNIFACVEST revisam os textos para eventuais ajustes.

A Revista de Ciência da Computação SEACOMP é um órgão de divulgação científica na área da computação do Centro Universitário UNIFACVEST, de acesso aberto.

Juntamente, com os manuscritos, o autor do TCC deverá assinar os seguintes documentos: a ata de defesa; autorização de concessão de direito de consulta e divulgação pública de trabalho de conclusão de curso (TCC) pela biblioteca central da UNIFACVEST; declaração de inexistência de plágio (prática ilegal de apropriar-se da obra de terceiros sem autorização e sem a referência devida). Serão aceitos trabalhos para as seguintes seções:

- Artigos com resumos estendidos (máximo de 1 lauda);

Os resumos não podem ter sido publicados ou submetidos a eventos ou outros periódicos. O resumo deve, efetivamente, representar contribuição para a área, ou seja, deve tratar de um tema relevante. A Revista de Ciência da Computação SEACOMP publica trabalhos para as seguintes sub-áreas:

- Visão Computacional e Processamento de Imagens;
- Matemática Computacional;
- Informática na Educação;
- Computação Sustentável;
- Interface Homem Computador;

- Interface Homem Robô;
- Bioinformática;
- Computação de Alto Desempenho;
- Computação Gráfica;
- Engenharia de Software;
- Fundamentos da Computação e Métodos Formais;
- Inteligência Artificial;
- Arquitetura de Computadores;
- Otimização;
- Redes de Computadores;
- Robótica;
- Sistemas de Informação;
- Sistemas Embarcados;
- Sistemas Distribuídos;
- Banco de Dados;
- Modelagem Computacional.

**Márcio José Sembay**

Coordenador do Curso de Ciência da Computação da UNIFACVEST

# SUMÁRIO

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE SERVIDORES Aléff Moura da Silva, Jovelino Falqueto .....	01
AUTOFEEDER: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS DE PEQUENO PORTE Gabriel Lemos Alves, Adilson De Oliveira Branco .....	03
SIMPLEWEATHER: Avisos Climáticos Fabio Gonçalves Vieira, Jovelino Falqueto, Aujor Rogerio Tigre Filho .....	05
AUXILI CARS: SISTEMA ESPECIALISTA DE APOIO À DECISÃO PARA COMPRA DE AUTOMÓVEIS NOVOS ONLINE Edemilson Telles, Jovelino Falqueto, Aujor Rogerio Tigre Filho .....	07
SMARTEYES – APLICATIVO ANDROID Marina Motta Da Costa Silva, Jovelino Falqueto, Aujor Rogerio Tigre Filho .....	09
A TECNOLOGIA NA MEDICINA LEGAL: CORNER 4 APP, UMA NOVA FERRAMENTA PARA A PERÍCIA CRIMINAL Kiulyn Fernandes Taborda Schmitz, Jovelino Falqueto, Aujor Rogerio Tigre Filho .....	11
USPEED.ME: SOFTWARE PARA GESTÃO ÁGIL DE PROJETOS Ronaldo Scotti Dos Santos, Jovelino Falqueto, Aujor Rogerio Tigre Filho .....	13

CLASSIFICADOS LAGES: Aplicação Web de Classificados Quélvín De Oliveira Ramos, Jovelino Falqueto, Aujor Rogerio Tigre Filho .....	15
ELLO ENTERPRISE: SISTEMA DE ERP MODULARIZADO (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING) Wellington Rodrigues Lemos, Aujor Rogerio Tigre Filho, Willen Leolato Carneiro .....	17
SOFTWARE BUSINESS INTELLIGENCE PARA GESTÃO EMPRESARIAL: B.I. MADEPAR Bruno Girardi, Clayton Zambon, Eduard Marquardt .....	19
SSE: SISTEMA SEMAFÓRICO EQUILIBRADO Franco Foscarini, Clayton Zambon, Eduard Marquardt .....	21
SMARTEYES – APLICATIVO ANDROID Jhonatan De Oliveira Branco, Clayton Zambon, Eduard Marquardt .....	23
STUDY CONTROL SYSTEM: Sistema de Controle e Gerenciamento de Faltas e Atrasos Guilherme Ramos do Amaral, Clayton Zambon, Eduard Marquardt .....	25
LOJAS BERLANDA: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE APLICADO AO DEBIAN LINUX, LINUX HELPER SHELL SCRIPT E DIAGNOSTIC WEB HELPER SHELL Jonathan Wolff Andrade, Francieli Lima de Sá .....	27
PREVINE: SISTEMA WEB PARA AUXÍLIAR NA PREVENÇÃO E APOIO À DEPENDÊNCIA AO ALCOOLISMO, TABACO E OUTRAS DROGAS PSICOATIVAS Juliano Lourenço Rosa, Joaquim Rodrigo de Oliveira .....	29

PEST CONTROL- SISTEMA PARA CONTOLE DE PRAGAS Gabriel Pereira Rodrigues, Joaquim Rodrigo de Oliveira .....	31
PET SHOP LOVERS Camila Matias Dos Reis, Joaquim Rodrigo de Oliveira .....	33
ROTEAMENTO VOIP EM LINUX Alexandre Pereira, Joaquim Rodrigo De Oliveira .....	35
SIGPPG- SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO Ederson Lopes Padilha, Joaquim Rodrigo De Oliveira .....	37
GERENCIAMENTO DE HOSPITAIS VETERINÁRIOS UNIVET Felipe Donizete Macedo, Cassandro Albino Devenz .....	39
APLICATIVO PARA CÁLCULO DE TRÁFEGO DE ELEVADORES Sandro Márcio Cruz, Márcio José Sembay, Cassandro Albino Devenz .....	41
REDES SOCIAIS DE NICHOS- WIND QUOTATION Vinícius Oliveira Chaves, Márcio José Sembay, Cassandro Albino Devenz .....	43
BUSINESS CARD: O CONTATO ENTRE COLABORADORES FACILITADO Marco Aurélio Cevey, Márcio José Sembay, Cassandro Albino Devenz .....	45
FAMÍLIA FIGUEIREDO FESTAS: PORTIFÓLIO DIGITAL Fernanda Branger, Cassandro Albino Devenz .....	47

## SISTEMA DE MONITORAMENTO DE SERVIDORES

Aléff Moura da Silva<sup>1</sup>  
Jovelino Falqueto<sup>2</sup>

### RESUMO

No presente trabalho, objetiva-se apresentar um projeto para automatização em migrações e monitoramento de servidores, sejam eles com sistema Linux ou Windows, a fim de melhorar a forma com que as empresas lidam com serviços e com arquivos de configurações de programas computacionais em seus servidores. Desta forma, não se fazendo necessário efetuar uma conexão direta no servidor, sendo feito todo o controle em um sistema. O sistema é dividido em três fases, a primeira etapa, um serviço em execução no servidor da empresa, a segunda etapa API da Web (sistema que pode receber informações via internet) que receberá as informações enviadas por esse servidor e por último um sistema/aplicativo para computadores que será responsável por exibir as informações transmitidas em telas amigáveis para o usuário. O aplicativo de exibição poderá enviar informações ao serviço para que possa ser executada determinadas funções. Algumas funções permitidas são, reiniciar serviços e alterar valores em arquivos de configuração, desta forma auxiliando uma migração de servidores.

Palavras-chave: Monitoramento de servidores; Serviço de sistema; Automatização.

### ABSTRACT

In the present work, the objective is to present a project for automation in migrations and monitoring of servers, be they with Linux or Windows system, how to improve the way companies deal with services and configuration files of computer programs on their servers. This way, it is not necessary to make a direct connection to the server, with all the control being done on a system. The system is divided into three stages, one, a service running on the company's server, the Other a Web API (system that can receive information over the Internet)

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação, Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e doutor em Ciências da Computação pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

that will receive the information sent by that server and a system / application for computers that will be responsible For displaying the information transmitted on easy-to-use screens. The display application can send information to the service so that certain functions can be performed. Some functions allowed are, restarting services and changing values in configuration files, thus assisting a server migration.

Keywords: Server monitoring; System service; Automated;

## REFERÊNCIAS

MICROSOFT, Introdução a aplicativos do Serviço Windows 2017. Disponível em: <<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/framework/windows-services/introduction-towindows-service-applications>>. Acesso em: 23 fev. 2020.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. 3. Ed. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

WASSON MIKE, Introdução ao ASP.NET Web API 2 Disponível em: <<https://docs.microsoft.com/pt-br/aspnet/web-api/overview/getting-started-with-aspnet-webapi/tutorial-your-first-web-api>>. Acesso em: 23 fev. 2020.

AMBLER, Scott W. Análise e projeto orientado a objeto. Rio de Janeiro: Infobook, 1998

## AUTOFEEDER: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS DE PEQUENO PORTE

Gabriel Lemos Alves<sup>1</sup>  
Adilson De Oliveira Branco<sup>2</sup>

### RESUMO

Em virtude da falta de tempo, os proprietários de animais domésticos têm sido cada vez menos cuidadosos no que se diz respeito à alimentação de seus pets. Devido a isso, a saúde nutricional dos mesmos pode ser afetada pela falta ou excesso de nutrientes em sua dieta; tal fator pode, ainda, trazer consequências graves, como patologias (obesidade e desnutrição) e suas complicações. Com a utilização de um alimentador automático, é possível oferecer uma alimentação equilibrada e sem a necessidade de supervisão dos donos. Esse estudo terá como objetivo desenvolver um alimentador automático controlado por aplicativo, visando smartphones que utilizam o sistema operacional Android. A interface do software será desenvolvida de forma intuitiva para que possibilite a utilização por todos os tipos de usuários, e, por meio deste, o proprietário poderá configurar a quantidade e os horários das refeições de acordo com a recomendação veterinária.

Palavras-chave: Pets. Alimentador automático. Aplicativo. Smartphones

### ABSTRACT

Due to the lack of time, pet owners have been less and less careful when it comes to feeding their pets. Because of this, their nutritional health can be affected by the lack or excess of nutrients in their diet; this factor can also have serious consequences, such as pathologies (obesity and malnutrition) and their complications. Through the use of an automatic feeder, it is possible to offer a balanced diet without the need of supervision. This study will aim to develop an application-driven automatic feeder, targeting smartphones that use the Android operating system. The software interface will be intuitively designed to allow

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação, Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor e Especialista em redes de computadores pela Unifacvest

use by all types of users, and through it, the owner can configure the quantity and meal frequency according to the veterinary recommendation.

Keywords: Pets. Automatic feeder. App. Smartphones.

## REFERÊNCIAS

ANDROID. Conheça o Android Studio. Disponível em: <<https://developer.android.com/studio/intro?hl=pt-br>>. Acesso em: 30 jun. 2019a.

ANDROID. Fundamentos de aplicativos. Disponível em: <<https://developer.android.com/guide/components/fundamentals.html?hl=pt-br>>. Acesso em: 07 abr. 2019b.

ARDUINO. Software. Disponível em: <<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>>. Acesso em: 30 jun. 2019.

CLARO, Daniela Barreiro; SOBRAL, João Bosco Mangueira. Programação em JAVA. Florianópolis: Copyleft Pearson Education, 2008.

## SIMPLEWEATHER: Avisos Climáticos

Fabio Gonçalves Vieira<sup>1</sup>  
Jovelino Falqueto<sup>2</sup>  
Aujor Rogerio Tigre Filho<sup>3</sup>

## RESUMO

O trabalho produzido consistiu no estudo e baseio das tecnologias meteorológicas e suas funcionalidades, e por meio de quais dispositivos estes são disponibilizados para os usuários. O objetivo aqui é apresentar tecnologias novas, como o Intel XDK, com outras tecnologias já vigentes no mercado, buscando confiabilidade e integridade nos dados que serão apresentados para o usuário final. A utilização de métodos já conhecidos, como programação HTML e CSS, permitiu o resultado de uma implementação responsiva utilizando técnicas de Bootstrap, criando um aplicativo simples, rápido e dinâmico, capaz de cumprir o seu objetivo e também ser utilizado por diferentes graus de usuários. Com base em dados bibliográficos e diferentes artigos já publicados, foi adquirido a informação necessária para a produção de todo o projeto.

Palavras-Chave: Novas Tecnologias, Meteorologia, Programação Responsiva, Confiabilidade da informação.

## ABSTRACT

The work was produced in the study and I base on weather technology and functionality, and through which these devices are made available to users. The goal here is to present new technologies, such as Intel XDK, with already existing technologies in the market, seeking reliability and integrity of the data that will be presented to the end user. Using known methods, such as HTML and CSS programming, enabled the result of a responsive implementation using Bootstrap techniques, creating a simple, fast and dynamic application capable of achieving your goal and also be used for different levels of users. Based on published and different articles published data was acquired information required for the production of any design.

Keywords: New technologies , Meteorology, Responsive Programming , Information Reliability

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e doutor em Ciência da Computação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em práticas transculturais pela Unifacvest

## REFERÊNCIAS

APACHE Cordova Documentation. Disponível em: . Acesso em: 25 mar. 2015.  
DAN CONNOLLY. W3c. A Little History of the World Wide Web. 2000. . Acesso em: 16 mar. 2015.

FIRDAUS, Thoriq. Responsive Web Design by Example Beginner's Guide: Discover how you can easily create engaging, responsive websites with minimum hassle!. Birmingham: Packt, 2013. GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4 ed. São Paulo: Atlas,2002

## AUXILI CARS: SISTEMA ESPECIALISTA DE APOIO À DECISÃO PARA COMPRA DE AUTOMÓVEIS NOVOS ONLINE

Edemilson Telles<sup>1</sup>  
Jovelino Falqueto<sup>2</sup>  
Aujor Rogerio Tigre Filho<sup>3</sup>

### RESUMO

Esta página web apresenta um modelo de sistema especialista no auxílio à compra de veículos novos na internet. Como as compras pela internet estão cada vez mais presentes na vida de todos, um sistema especialista é importante no auxílio para aquisição de produtos através da rede mundial de computadores, o e-commerce entra no contexto para ditar regras que auxilia a criação de páginas na compra e venda desses produtos. O projeto do sistema especialista em PHP mostrou-se eficiente na automatização dos processos para o auxílio de compras de automóveis através da internet. O objetivo principal do projeto é o desenvolvimento de uma ferramenta on-line pra atender a necessidade de auxílio à compra de automóveis, tendo como objetivo específico atender ao público que acessar a página, no direcionamento em que tomar para compra do automóvel. A metodologia utilizada para a pesquisa foi pesquisa bibliográfica em livros de Sistemas Especialistas de Apoio a Decisão, Inteligência Artificial, livros de vendas pela internet, sites, artigos e materiais sobre a criação de softwares.

Palavras chaves: Sistema Especialista, e-commerce, PHP.

### ABSTRACT

This web page presents an expert system model in aid to the purchase of new vehicles on the internet. As the internet shopping are increasingly present in the lives of everyone, an expert system is important in aid for the purchase of products through the World Wide Web, ecommerce enters the context to dictate rules that helps create pages buying and selling of these products. The project

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e doutor em Ciência da Computação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em práticas transculturais pela Unifacvest

expert system in PHP proved to be efficient in process automation to the shopping aid car over the internet. The main objective of the project is to develop an online tool to meet the need for aid to car purchases, with the specific goal serve the public to access the page in the direction in which to take to buying the car. The methodology used for the survey was bibliographic research in books of Expert Systems Decision Support, Artificial Intelligence, sales of books over the Internet, websites, articles and materials about creating software.

Key words : Expert System , e- commerce, PHP.

## REFERÊNCIAS

AZEVEDO, THIAGO DOS ANJOS. Seattrc: Sistema especialista de apoio a decisão dos tipos de trabalhadores e rescisões de contratos, Monografia do Curso de graduação em Ciência da Computação, Universidade Federal da Bahia, 2005. Disponível em <http://www.egov.ufsc.br/portal/sites/default/files/anexos/6508-6507-1-PB.pdf>. Acesso em 10 de abril de 2014. COPPIN, BEN. Inteligência Artificial, tradução e revisão técnica Jorge Duarte Pires Valério. Rio de Janeiro: LTC, 2012. DEITEL, PAUL J. & HARVEY M. DEITEL. Java como programar, São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. EASYPHP, EasyPHP. Aplicação PHP, Disponível em: <http://www.easyphp.org>. Acesso em 05 de agosto de 2015.

## SMARTEYES – APLICATIVO ANDROID

Marina Motta Da Costa Silva<sup>1</sup>  
Jovelino Falqueto<sup>2</sup>  
Aujor Rogerio Tigre Filho<sup>3</sup>

## RESUMO

O estudo realizado investigou o uso de Tecnologias Assistivas para tornar independente a vida de pessoas portadoras de algum tipo de deficiência visual que os impeça de realizar atividades ou escolhas sem o auxílio presencial de outra pessoa. Uma das maiores dificuldades encontradas foi a situação em que não é possível “substituir os olhos”, ou seja, é realmente necessário possuir a visão saudável para tomar uma decisão, podendo tomar como exemplo encontrar uma peça de roupa de determinada cor em meio a uma pilha de roupas. Baseado nesse tipo específico de problema, foi desenvolvido um estudo das tecnologias capazes de serem utilizadas para criar um aplicativo Android com objetivo de realizar a interação da dificuldade encontrada pelo portador da deficiência e a solução do problema, por uma pessoa visualmente saudável, sem que esta esteja presencialmente no local do problema, tendo sido desenvolvida uma arquitetura computacional capaz de suportar trocas de informações (dados) em tempo real. A metodologia para execução deste trabalho deu-se partindo de pesquisas sobre as deficiências visuais e suas limitações na independência de vida do indivíduo que a possui e também estudos para encontrar as melhores tecnologias capazes de suprir a necessidade, ou boa parte dela, de uma visão saudável para solucionar questões cotidianas.

Palavras-chave: Tecnologia Assistiva; Aplicativos Android; Deficiência Visual;

## ABSTRACT

The study investigated the use of Assistive Technologies for independent make life of people with some kind of visual disability that prevents you from perfor-

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e doutor em Ciência da Computação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em práticas transculturais pela Unifacvest

ming activities or choices without the presence assistance of another person. One of the biggest difficulties was the situation where you can not "replace the eyes", that is, it really necessary to have healthy vision to make a decision, and may take as an example find a particular color of clothing amid a pile of clothes. Based on this specific type of problem, we developed a study of technologies that can be used to create an Android application in order to perform the interaction of difficulty encountered by the bearer of disability and the solution of the problem, for a visually healthy person without that in person is in trouble site, has been developed a computer architecture capable of supporting the exchange of information (data) in real time. The methodology for this assignment gave breaking research on visual impairment and its limitations in the individual's life of independence that owns and also studies to find the best technologies that can meet the need, or much of it, a vision healthy to solve everyday issues.

Keywords: Assistive Technology; Android applications; Visual Impairment;

## REFERÊNCIAS

ABLESON, W. Frank; KING, Chris; SEN, Robi; ORTIZ, C. Enrique. Android em ação – 3ª Edição. – Rio de Janeiro – 2012.

ALECRIM, Emerson. Máquina Virtual Java (Java Virtual Machine). 2005. Disponível em . Acesso em 25 de março de 2015.

AMARAL, Adriana do. Principais causas da cegueira. 2012. Disponível em . Acesso em 09 de abril de 2015.

BALANCIERI, Renato. BOVO, Alessandro Botelho. FERRARI, Sandra. Do Diagrama de Fluxo de Dados ao Use Case. 2014

## A TECNOLOGIA NA MEDICINA LEGAL: CORONER 4 APP, UMA NOVA FERRAMENTA PARA A PERÍCIA CRIMINAL

Kiulyn Fernandes Taborda Schmitz<sup>1</sup>  
Jovelino Falqueto<sup>2</sup>  
Aujor Rogério Tigre Filho<sup>3</sup>

### RESUMO

Nos dias atuais, a tecnologia está presente em passo evolutivo graças às necessidades do ser humano em seu dia-a-dia, especialmente com metodologias de modernização da medicina e seus recursos utilizáveis, em companhia com a criminalística através de soluções computadorizadas de envolvimento investigativo que visem à precisão e a solução de crimes. No decorrer de realização deste trabalho, fora desenvolvido um estudo sobre a informática na medicina legal, sendo um meio tecnológico subjetivamente novo e de pouquíssimos recursos aplicáveis. Ainda assim, esta monografia traz consigo o desenvolvimento de um aplicativo em solução mobile, como uma ferramenta correlacionada à prática de perinecropsia. A metodologia de pesquisa compreendida para a elaboração deste trabalho, fundamenta-se preliminarmente através de estudos in loco no Instituto Geral de Perícias- uma instituição ligada à polícia científica- por intermédio de efetuação de coletas de dados e práticas periciais vinculadas à perinecropsia, ao mesmo tempo com entrevistas e consultas bibliográficas que se julguem necessárias para o desenvolvimento in silico do aplicativo ao qual será empregado à Criminalística com ênfase na Medicina Legal.

Palavras-chave: Criminalística, In Silico, Ciência Forense.

### ABSTRACT

Nowadays, technology is present in evolutionary step thanks to human needs in their day-to-day, especially with methodologies for the modernization of Medicine and its usable resources, in company with the Criminology through computer solutions investigative involvement aimed at accuracy and solving crimes.

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e doutor em Ciência da Computação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em práticas transculturais pela Unifacvest

In the course of this work, carried out a study on Information Technology in Forensic Medicine, being a technological environment subjectively again and very few relevant resources. Still, this monograph entails the development of an application in mobile solution, as a tool correlated to the practice of perinecropsia. The research methodology comprised for the preparation of this article, is based on preliminarily through in situ studies on the Instituto Geral de Pericias - an institution linked to the scientific police- through effectuation of data collection and forensic practices linked to Crime Scene Investigation at the same time with interviews and bibliographic queries that may be deemed necessary for the development of in silico application which will be used to Criminology with an emphasis on Forensic Medicine.

Keywords: Criminology, In Silico, Forensic Science

## REFERÊNCIAS

AMARAL, Rogerio do. AS CONTRIBUIÇÕES DA PESQUISA CIENTÍFICA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA. 2010. 11 f.- Curso de Comunicação Social, Universidade do Oeste Paulista, Presidente Prudente, Sp, 2010. Disponível em: . Acesso em: 29 abr. 2015.

BEATY, Macey. How a virtual autopsy is conducted. Adaptado do Inglês.. Disponível em: . Acesso em: 20 abr. 2015.

CROCE, Delton; CROCE JUNIOR, Delton. Manual de Medicina Legal. 8. ed. [s.i]: Saraiva, 2012. DESCONHECIDO. "autopsy images" resimleri. Disponível em: . Acesso em: 20 abr. 2015

## USPEED.ME: SOFTWARE PARA GESTÃO ÁGIL DE PROJETOS

Ronaldo Scotti Dos Santos<sup>1</sup>

Jovelino Falqueto<sup>2</sup>

Aujor Rogerio Tigre Filho<sup>3</sup>

## RESUMO

O trabalho a seguir evidencia um estudo e pesquisa sobre os métodos ágeis, suas vantagens, práticas e aplicação dentro do gerenciamento de projetos por equipes de desenvolvimento de software. Neste projeto foi aplicada a pesquisa buscando entender e solucionar problemas que equipes enfrentam ao gerenciar de forma manual o andamento e os procedimentos presentes dentro de um projeto de software. Além de fazer uma análise das técnicas e ferramentas utilizadas atualmente para tentar solucionar os mesmos problemas, seus pontos fortes e os pontos em que não estão atendendo as expectativas dos usuários. Para alcançar tais metas foram realizadas pesquisas bibliográficas em livros, artigos acadêmicos, pesquisa online e entrevistas com especialistas no assunto. O desenvolvimento de programas e sistemas web promove a facilidade de acesso do usuário ao sistema, bastando apenas ter uma conexão com a internet. As novas tecnologias citadas no trabalho ajudam a criar uma melhor experiência ao usuário final, com boa usabilidade e mobilidade proporcionada pela programação responsiva. Com base nos dados bibliográficos e fazendo uso das ferramentas de desenvolvimento citadas dentro deste trabalho, pode-se analisar e desenvolver uma plataforma onde seja possível automatizar processos e ajudar equipes de desenvolvimento a alcançar melhores resultados, diminuindo a preocupação com os processos e possibilitando maior foco na qualidade do software a ser desenvolvido.

Palavras Chave: Métodos ágeis. Sistemas web. Gerenciamento de projetos

## ABSTRACT

That paper presents a study and research on agile methods, their advantages, practices and application in the project management for software development

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e doutor em Ciência da Computação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em práticas transculturais pela Unifacvest

teams. In this project will be applied research in order to understand and solve problems that teams face in manual management of the progress and procedures present in a software project. There was also an analysis of the techniques and tools currently used to try to solve the same problems, their strengths and points that are not meeting user expectations. To achieve these goals it was conducted bibliographic searches in books, academic articles, online research and interviews with experts on agile methodologies. The development of web programs and systems promote for the user easy access to the system by simply having an internet connection. New technologies cited at work help to create a better user experience, with good usability and mobility provided by responsive programming. Based on the bibliographic information and making use of development tools cited in this paper, it is possible analyze and develop a platform where it is more easy to automate processes and to help development teams achieve better results, reducing the concern with processes and enabling more focused on the quality of the software being developed.

Keywords: Agile methods. Web systems. Project management

## REFERÊNCIAS

AMBLER, Scott W.. Modelagem Ágil: Práticas eficazes para a Programação Extrema e o Processo Unificado. Porto Alegre: Bookman, 2004. BANKER, Kyle. MongoDB in Action. Shelter Island: Manning Publications, 2012.

BASSI, Dairton. Programação Extrema (XP). In: PRIKLADNICKI, Rafael; WILLI, Renato; MILANI, Fabiano (Org.). Métodos Ágeis para Desenvolvimento de Software. Porto Alegre: Bookman, 2014. Cap. 4. p. 37-57. BRANAS, Rodrigo. AngularJS Essentials. Birmingham: Packt Publishing, 2014.

CASSEZ, Franck et al. Automatic Synthesis of Robust and Optimal Controllers – An Industrial Case Study: 12th International Conference, HSCC 2009, San Francisco, CA, USA, April 13-15, 2009. Proceedings. San Francisco: Springer Berlin Heidelberg, 2009. (Lecture Notes in Computer Science).

## CLASSIFICADOS LAGES: Aplicação Web de Classificados

Quélvin De Oliveira Ramos<sup>1</sup>  
Jovelino Falqueto<sup>2</sup>  
Aujor Rogerio Tigre Filho<sup>3</sup>

## RESUMO

Os sites de classificados são uma tendência atual no Brasil, e são amplamente utilizados para fechamento de negócios diariamente. Em Lages-SC, embora existam sistemas que atendam a cidade, é necessário um site completo que possua uma busca efetiva, várias categorias de anúncios e tenha um bom funcionamento em dispositivos móveis. O presente trabalho de conclusão de curso teve como objetivo desenvolver um sistema para suprir as necessidades da cidade de Lages-SC no que tange a classificados.

Palavras-chave: Classificados, Lages-SC, Anúncios.

## ABSTRACT

The classified sites are a current trend in Brazil, and are widely used for closing deals daily. In Lages-SC, although there are systems that meet the city, a comprehensive website needs to have an effective search, several categories of ads and is mobile-friendly. This course conclusion work aimed to develop a system to meet the Lages-SC city's needs with respect to classified.

Keywords: Classifieds, Lages-SC, Ads.

## REFERÊNCIAS

APPOLINÁRIO, Fábio. Dicionário de metodologia científica: um guia para a produção do conhecimento científico. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 320p.

BALDUINO, Plínio. Dominando JavaScript com jQuery. São Paulo: Casa do Cód-

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e doutor em Ciência da Computação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em práticas transculturais pela Unifacvest

go, 2012. 180p. BELEM, Thiago. Gerenciando dependências com o Composer, 2012. Disponível em: <http://blog.thiagobelem.net/gerenciando-dependencias-com-o-composer/>. Acesso em: 07/03/2015.

BUSCHMANN, F. et al. Pattern-Oriented Software Architecture: a system of patterns. John Wiley & Sons, England, 1996. 467p.

## ELLO ENTERPRISE: SISTEMA DE ERP MODULARIZADO (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING)

Wellington Rodrigues Lemos<sup>1</sup>  
Aujor Rogerio Tigre Filho<sup>2</sup>  
Willen Leolatto Carneiro<sup>3</sup>

### RESUMO

Este estudo tem como objetivo demonstrar uma análise do comportamento de um sistema de gestão. Com base na discussão sobre qual a importância de se ter em uma empresa um sistema ERP (Enterprise Resource Planning), para a gestão de negócios, aquisição de equipamentos na manipulação de suas informações e dados. A questão utilizada nesta análise é a comparação com o manual de gestão, com destaque para o domínio de suas vantagens no uso de gestão informatizada de negócios. Sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) representam uma ferramenta de tecnologia da informação para melhorar o desempenho organizacional como um todo. Usando técnicas modernas que oferecem uma maior integração e padronização dos processos e atividades dos departamentos da empresa e um maior fluxo de informações e respostas rápidas ao mercado. Este estudo tem como objetivo demonstrar uma análise da operação de um sistema de gestão integrado. Ao longo deste trabalho, pode-se explicar as ferramentas usadas na criação e surgimento deste tipo de sistema, a importância e os benefícios do controle de gestão com a utilização do ERP em relação ao controle manual, as vantagens deste sistema para as empresas comerciais e as perspectivas futuras para o planejamento de recursos empresariais.

Palavras-chave: Sistema ERP. Controle Gerencial. Desempenho organizacional.

### ABSTRACT

This study has the objective to demonstrate an analysis of the behavior of a management system. Based on the discussion about the importance of companies having an ERP (Enterprise Resource Planning) system for business management,

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e mestre em práticas transculturais pela Unifacvest

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em práticas transculturais pela Unifacvest

acquiring facilities in the handling of your information and data. The Question used in this discussion is the comparison with the manual business management, highlighting the predominance of its advantages in the use of computerized business management. ERP (Enterprise Resource Planning) systems represent a tool of information technology aimed at improving organizational performance as a whole. Using modern techniques offer greater integration and standardization of processes and activities of the business departments and greater flow of information and quick responses to market. This study has the objective to demonstrate an analysis on the operation of an integrated management system. Throughout this paper, explain the tools used in the creation and emergence of this type of system, the importance and benefits of management control with the use of ERP compared to manual control, the advantages provided by this system for business enterprises and future prospects for Enterprise Resource Planning.

Keywords: ERP System. Managerial Control. Organizational Performance.

## REFERÊNCIAS

Adobe Systems Incorporated. Adobe Dreamweaver Cs5.5. Adobe, 2012. Disponível Em: . Acesso Em: 13 Mar. 2014.

Adobe Systems Incorporated. Adobe Fireworks Cs5.5. Adobe, 2012. Disponível Em: . Acesso Em: 13 Mar. 2014.

A Importância Do ERP. 2009. Disponível Em: . Acesso Em: 15 Mar. 2014.

Anthony, Robert N. E Govindarajan, Vijay. Sistemas De Controle Gerencial. São Paulo: Editora Atlas, 2002.

## SOFTWARE BUSINESS INTELLIGENCE PARA GESTÃO EMPRESARIAL: B.I. MADEPAR

Bruno Girardi<sup>1</sup>  
Clayton Zambon<sup>2</sup>  
Eduard Marquardt<sup>3</sup>

### RESUMO

O trabalho aqui desenvolvido busca evidenciar um estudo e pesquisa sobre os processos aplicados no uso de business intelligence, assim como suas vantagens, desafios e as facilidades proporcionadas por essa técnica na gestão de empresas que possuem um grande volume de dados para serem analisados. Neste projeto foi aplicada a pesquisa buscando a compreensão e o desenvolvimento de uma solução para sanar os problemas que os responsáveis pela tomada de decisão enfrentam em uma grande empresa. Além de fazer uma análise das técnicas e ferramentas existentes no mercado atualmente, que pretendem solucionar os mesmos problemas, exibindo seus pontos fortes e os pontos em que não atendem as expectativas dos usuários. Para obter estes resultados, foram realizadas pesquisas bibliográficas em livros e artigos acadêmicos. A escolha pela plataforma web proporcionará uma maior facilidade para o seu uso, pois todo computador devidamente autenticado a rede da empresa poderá acessar o software. Com base nos dados bibliográficos e fazendo uso das ferramentas de desenvolvimento citadas dentro deste trabalho, pode ser feita uma análise profunda e o desenvolvimento de uma ferramenta coesa, que efetivamente traga resultados positivos, facilitando o processo de tomada de decisão e ajudando na visão atual da situação da empresa, nos âmbitos financeiros e operacionais.

Palavras Chave: Business Intelligence. Sistemas web. Gestão empresarial

### ABSTRACT

The work developed here wants to show a study and research into the processes applied in the use of business intelligence, as well as its advantages, challenges

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Especialista em Gestão de Bancos de Dados pela ULBRA.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Literatura pela UFSC.

and facilities provided by this technique in the management of companies that have a large volume of data to be analyzed. In this project the research was applied looking the understanding and the development of a solution to solve the problems that those responsible for decision-making in a large company. In addition to making an analysis of existing techniques and tools on the market today that claim to solve the same problems, showing their strengths and points that do not meet the expectations of users. For these results, it was carried out bibliographic research in books and scholarly articles. The choice for the web platform will provide greater ease for use, for all authenticated computer to the corporate network can access the software. Based on the bibliographic data and making use of development tools cited in this work can be done a thorough analysis and development of a cohesive tool, which effectively brings positive results, facilitating the decision-making process and helping in the current view of situation of the company, financial and operational areas.

Keywords: Business Intelligence. Web systems. Business management.

## REFERÊNCIAS

ADKISON, Dustin. IBM Cognos Business Intelligence. Birmingham: Packt Publishing, 2013. AMBLER, SCOTT W. Modelagem Ágil: Práticas eficazes para a Programação Extrema e o Processo Unificado. Porto Alegre: Bookman, 2004.

BROWN, Tiffany; BUTTERS, Kerry; PANDA, Sandeep. Jump Start HTML5. Collingwood: Sitepoint, 2014.

CASTLEDINE, Earle; SHARKIE, Craig. JQuery: Novice to Ninja. Collingwood: Sitepoint, 2010. CROCKFORD, Douglas. JavaScript: The Good Parts. Sebastopol: O'reilly Media, 2008.

## SSE: SISTEMA SEMAFÓRICO EQUILIBRADO

Franco Foscarini<sup>1</sup>  
Clayton Zambon<sup>2</sup>  
Eduard Marquardt<sup>3</sup>

### RESUMO

O trabalho a seguir apresenta, um estudo sobre tráfegos, suas inserções e, maneiras de controlá-lo e também ferramentas para o tornar mais eficiente, uma vez que o mesmo gerenciado de maneira ineficiente pode acabar prejudicando invés de ajudar. O objetivo desse trabalho é de acordo com a pesquisa bibliográfica, desenvolver um sistema onde a distribuição do tráfego seja feita de maneira inteligente e equilibrada não se esquecendo de que pedestres também fazem parte do trânsito. Utilizando ferramentas de baixo custo e o algoritmo certo, pode-se equilibrar o direito de passagem dos pedestres e dos veículos e assim pode-se diminuir o tempo de espera em um semáforo, evitando congestionamentos tornando-o mais seguro e eficiente tanto para veículos como para pedestres.

Palavras-chave: Tráfego; Semáforo; Distribuição; Gerenciado; Trânsito;

### ABSTRACT

Work Forward presents a Study of traffic, and it's inserts and control, A ways, and it Also Tools paragraph It, it more efficient, Once even managed way inefficient can End Becoming hum hindrance. The aim of this study and the agreement with bibliographical research, develop hum System Where Traffic Distribution br intelligent and balanced way made forgetting to also pedestrians are part of the transit. Using tools with low cost and one algorithm, can be balancing the passage of law of pedestrians and vehicles and can be decrease waiting hum pace in traffic , avoiding congestion making, it's the safest, and ceasing to be hum hindrance lasting everyday situations.

Key words: Traffic; Traffic lights; Distribution; Managed; Traffic;

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Especialista em Gestão de Bancos de Dados pela ULBRA.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Literatura pela UFSC.

## REFERÊNCIAS

AKISHINO, P. Introdução à Engenharia de Tráfego. Departamento de Transporte do Setor de Tecnologia da UFPR, 25 set. 2012. Disponível em: . Acesso em: 30 maio 2015.

ALVARENGA ROSA, D. R. Ecivilufes Wordpress, jul. 2013. Disponível em: . Acesso em: 11 Março 2015.

ARDUINO. Frequently Asked Questions. Arduino.cc, 01 jan. 2015. Disponível em: . Acesso em: 09 Março 2015.

BASCONCELLO FILHO, D. Curso de Arduino, o que é arduino? Robotizando, 2015. Disponível em: . Acesso em: 09 Março 2015. BBC; BBC. The man who gave us traffic lights. BBC, 22 jul. 2009. Disponível em: . Acesso em: 04 mar. 2015.

## SISTEMA DE RESERVAS E SITE GALPÃO CAPÃO DO CIPO

Jhonatan De Oliveira Branco<sup>1</sup>

Clayton Zambon<sup>2</sup>

Eduard Marquardt<sup>3</sup>

### RESUMO

Este trabalho apresenta um website na linguagem de programação PHP, utilizando-se de banco de dados por meio do indiscutível MySQL, e ferramentas atualizadas como HTML 5, linguagem de marcação destaque mundial em sistemas para web e o CSS 3 com seu padrão reconhecido de qualidade. Tem por objetivo apresentar um sistema de reservas possuindo como aplicação o reconhecido restaurante Galpão Capão do Cipó, mostrando seus pratos exclusivos e premiados, bem como petiscos em geral, instalações e forma de trabalho, acrescentando informações detalhadas e incluindo o diferencial entre seus concorrentes de fornecer um cadastro de reserva onde o cliente pode solicitar a mesa e até o horário mais conveniente. Com essa divulgação apropriada para a era digital em que vivemos, haja visto que pesquisas comprovam o êxito do marketing digital, a empresa tende a ampliar sua carteira de clientes que frequentam regularmente, bem como aguçar a vontade daqueles que ainda não a conhecem, pois, a informação estará a mostra de um jeito simples e rápido.

Palavras-Chave: Programação, website divulgação, empresa, informação.

### ABSTRACT

This paper presents a website on PHP programming language, using database through the indisputable MySQL, and updated tools like HTML 5, the world's premier markup language for web systems and the CSS 3 with its recognized quality standard. Aims to present a reservations system having as applying the renowned restaurant Shed Capon do Cipo, showing its unique and award-winning dishes and snacks in general, facilities and way of working, adding detailed information and including the difference between their competitors to provide

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Especialista em Gestão de Bancos de Dados pela ULBRA.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Literatura pela UFSC.

a booking records where the customer can reserve a table and to the main course. With this proper disclosure to the digital age we live in, given the fact that research proves the success of digital marketing, the company is likely to expand its customer base who regularly and sharpen the will of those who do not yet know because, the information will be shown in a simple and fast way.

Keywords: Programming, website, dissemination, company information

## REFERÊNCIAS

AVILA, Bruno, 10 Tendencias do web design para 2013. Disponível em <<http://www.brunoavila.com.br/avante/webdesign/10-tendencias-do-web-design-para2013.html>>, Acesso em Setembro de 2015.

BATEMAN, T.S. E SNELL, S.A. Administração – construindo vantagem competitiva. São Paulo, Atlas, 1998.

FAYYAD, U. M., Piatetsky Shapiro, G., Smyth, P. & Uthurusamy, R. Advances in Knowledge Discovery and Data Mining: tradução Udesc, 1996, AAAIPress, The Mit Press.

FLANAGAN, David. JavaScript: o guia definitivo. Editora: Artmed. Porto Alegre, 2002.

## STUDY CONTROL SYSTEM: Sistema de Controle e Gerenciamento de Faltas e Atrasos

Guilherme Ramos Do Amaral<sup>1</sup>  
Clayton Zambon<sup>2</sup>  
Eduard Marquardt<sup>3</sup>

## RESUMO

O sistema produzido aqui, tem como intuito atender as escolas que carecem de um melhor controle dos alunos, controlar as chegadas e saídas dos alunos, bem como alertar os responsáveis do excesso de faltas. Durante a produção do sistema foram observados diversos pontos cruciais para a produção do mesmo, como melhor linguagem e melhor posição para física para a utilização dentro da escola, a linguagem escolhida foi Delphi, junto com o banco de dados FireBird. Os sistemas escolares foram amplamente estudados, para assim decidir as melhores funções a serem implementadas, e assim se ter um controle eficiente das abstenções e atrasos.

Palavras-chave: Delphi, FireBird, Sistemas escolares, Controle de Abstenções.

## ABSTRACT

The system produced here, has the intention to attend schools that lack of a better control of the students, as they arrive too late or even have large amounts of faults. During production of the system have been observed several crucial points for producing the same, and as best language for better physical position for use within the school, the language was chosen Delphi, along with Firebird database. School systems have been widely studied, so as to decide the best functions to be implemented, and thus have an efficient control of abstentions and delays.

Keywords: Delphi, Firebird, school systems, abstentions control.

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Especialista em Gestão de Bancos de Dados pela ULBRA.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Literatura pela UFSC.

## REFERÊNCIAS

BARDIN, L. Análise de Conteúdo. Lisboa, Portugal; Edições 70, LDA, 2009.

GADOTTI, Moacir. Desafios do Ensino Básico. 2009.

GAJIC, Zarko. 2011, Delphi history: the Roots. 2008. Disponível em:  
<<http://delphi.about.com/cs/azindex/a/dhistory.htm>>. Acesso em: 6 de Setembro de 2015.

GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2002.

## LOJAS BERLANDA: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE APLICADO AO DEBIAN LINUX, LINUX HELPER SHELL SCRIPT E DIAGNOSTIC WEB HELPER SHELL

Jonathan Wolff Andrade<sup>1</sup>

Francieli Lima De Sa<sup>2</sup>

### RESUMO

Este trabalho apresenta duas ferramentas desenvolvidas para facilitar a utilização do sistema operacional Linux e mostrar suas vantagens e comparação a outros sistemas operacionais. A ideia inicial de desenvolvimento foi oriunda do período em que o próprio Autor trabalhou nas Lojas Berlanda. Visa amenizar a complexidade, mostrando como é a interação entre usuário e sistema através de comandos com técnicas e didáticas diferenciadas, desenvolvidas em código aberto. Proporciona interfaces distintas, intuitivas e robustas, possibilitando futuras customizações para quem delas fizer uso. Mostra que mesmo neste contexto de facilitação e liberdade, é necessário conhecer a estrutura do sistema e a sintaxe dos comandos, neste caso homologadas para distribuições oriundas do Debian Linux. Possui recursos de acesso remoto via web browser controlado (garantindo segurança e qualidade de serviço no diagnóstico de possíveis problemas em sistemas operacionais Linux), além de acesso a informações do núcleo do sistema em ambas interfaces.

Palavras chaves: Código Aberto, Linux, Didático.

### ABSTRACT

This paper presents two tools developed to facilitate the use of Linux operating system and show its advantages when compared to other operating systems. The initial idea of this development had its origins during the author's period working at Lojas Berlanda. Aims to alleviate its complexity, showing how occurs the interaction between user and system through different teaching techniques

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professora Unifacvest e doutora em Engenharia Elétrica pela UFSC.

and commands, developed in open source. Provides separate interfaces, both intuitive and robust, enabling future customizations for those who make use of them. Shows that even in this context of facilitation and freedom, it is necessary to know the system structure and syntax of the commands, in this case approved for distributions derived from Debian Linux. It features remote access via controlled web browser (ensuring safety and good service in the diagnosis of potential problems on Linux), plus access to the core information system on both interfaces.

Keywords: Open Source, Linux, Didatic.

## REFERÊNCIAS

NEGUS, Christopher. Linux Bible 2010 edition. Indianapolis: Wiley Publishing Inc., 2010.

GANCARZ, Mike. Linux and the Unix Philosophy. S.l: Digital Press, 2003.

FORD, Neal. The Productive Programmer. Sebastopol: O'Reilly Media, Inc., 2008.

STUTZ, Michael. The Debian Linux Cookbook: Tips and Techniques for Everyday Use. Berkeley: Group West, 2001

## PREVINE: SISTEMA WEB PARA AUXÍLIAR NA PREVENÇÃO E APOIO À DEPENDÊNCIA AO ALCOOLISMO, TABACO E OUTRAS DROGAS PSICOATIVAS

Juliano Lourenço Rosa<sup>1</sup>  
Joaquim Rodrigo De Oliveira<sup>2</sup>

### RESUMO

Com o crescimento do número de dependentes químicos, surgem dificuldades na abordagem do tema relacionada às drogas e dependência química tanto no meio de comunicação ou nas escolas. Sendo necessário criar novos meios que auxiliem nessa questão, juntamente com os projetos já existentes. O principal foco de estudo é utilizar de meios computacionais através de uma inovação tecnológica, que viabilize no trabalho humano na busca de resultados seja virtual ou de um processo mecânico. O objetivo desse trabalho, é demonstrar a construção de um sistema com acesso web para a conscientização da prevenção sobre os danos causados pelas drogas, fundamentando à necessidade de conhecimento e apoio para os usuários que acessarem, sendo dependentes ou não. O resultado esperado para os usuários, é receber assistência direta de um especialista da área da saúde e dependência química, ficando uma conversa de mensagens instantâneas privada, que somente o especialista e usuário terão acesso. Para usuário ter informações referente as drogas e suas consequências e auxílio a sua dúvida ou dependência. Para os especialistas que estão cadastrados, será como forma de estudos e coletas de dados estatísticos, para auxiliar e acompanhar no atendimento de futuros pacientes dependentes químicos.

PALAVRAS CHAVE: dependentes, tecnologia, especialista

### ABSTRACT

With the growing number of addicts, there are difficulties in addressing the issue related to drugs and chemical dependency both in media and in schools.

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Engenharia de produção pela UFSC.

Being necessary to create new ways to assist in this matter, along with existing projects. The focus of the study is to use computational resources through a technological innovation, which facilitates the human labor in search results, is a virtual or mechanical process. The aim of this work is to demonstrate the construction of a system with web access to prevention awareness about the harm caused by drugs and justify the need for knowledge and support for users who access being dependent or not. The expected users, the result is to receive direct assistance from an expert in the area of health and chemical dependency, getting a conversation private instant message, that only the expert and user will have access. User to have information regarding drugs and their consequences and aid your question or dependence. For specialists who are registered will be as a way to study and collection of statistical data, to aid and assist in the care of future patient's addicts.

KEYWORDS : dependent , technology specialist

## REFERÊNCIAS

ABRAMOVAY, Miriam; CASTRO, Mary Garcia. Drogas nas escolas: versão resumida / –Brasília: UNESCO, Rede Pitágoras, 2005.

ANDRADE, Maria Margarida de – Introdução à Metodologia do Trabalho Científico: Elaboração de trabalhos na graduação/ Maria Margarida de Andrade. – 10.ed. – São Paulo: Atlas 2010.

ANTIDROGAS, Página web: <http://www.antidrogas.com.br/index.php> Responsável e idealizador: Márcio Aparecido da Costa. Marília – SP – Acessado: 10/11/2013.

APPOLINÁRIO, Fábio – Dicionário de Metodologia Científica: Um guia para a produção do conhecimento científico – São Paulo: Atlas, 2004.

## PEST CONTROL - SISTEMA PARA CONTOLE DE PRAGAS

Gabriel Pereira Rodrigues<sup>1</sup>  
Joaquim Rodrigo De Oliveira<sup>2</sup>

## RESUMO

No atual contexto competitivo, a informação é um grande diferencial, portanto as organizações têm investido em sistemas de informação, cujos mesmos, devem ser totalmente aderentes aos processos de negócio da organização, e essa adesão só é obtido se houver uma correta integração entre usuários e desenvolvedores. O passo fundamental para o sucesso, em qualquer modelo de desenvolvimento de software é a definição e análise de requisitos, pois mesmo se o sistema estiver bem projetado e codificado, porém mau especificado, com certeza, irá causar danos e aborrecimentos para os envolvidos. Nesse sentido, o objetivo deste estudo foi o de desenvolver um programa de software com informações direcionadas ao controle de pragas nas fazendas da região da Serra Catarinense. O curso de Ciência da Computação do Centro Universitário UNIFACVEST, permitiu a nós acadêmicos no processo de desenvolvimento de sistemas de informação e definir os processos e atividades oferecidas nas aulas teóricas.

Palavras- chave: Programação. Ciências da Computação. Desenvolvimento de Software.

## ABSTRACT

In today's competitive environment, information is a big difference, so companies have invested in IT, whose same systems should be fully adherent to the organization's business processes, and that membership is earned only if a correct integration between users and developers. The key step to success in any model of software development is the definition and requirements analysis, because even if the system is well designed and coded, but bad Specified surely will cause damage and hassles for those involved. Accordingly, the aim of this study was

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Engenharia de produção pela UFSC.

to develop a software program with information aimed at the control of pests in farms of the Sierra Santa Catarina State . The course of Computer Science of the University Center UNIFACVEST allowed us academics in the development of information systems process and define processes and activities offered in the lectures.

Keywords: Programming. Computer Sciences. Software Development.

## REFERÊNCIAS

BRAZ JÚNIOR, O. O. Técnicas de análise de sistema (apostila). Tubarão: UNISUL, 1997.

CARNEIRO, M. F. S. Gerenciamento de projetos (apostila), ENAP, 2000.

CARVALHO, Victorio Albani de; TEIXEIRA, Giovany Frossard. Programação orientada a objetos: Curso técnico de informática. Colatina: IFES, 2012. 134 p. Disponível em: . Acesso em: 16 out. 2013.

DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Tradução da 7 ed. americana Vanderberg Dantas de Souza. Publicare consultoria e serviços. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

## PET SHOP LOVERS

Camila Matias Dos Reis<sup>1</sup>  
Joaquim Rodrigo de Oliveira<sup>2</sup>

## RESUMO

Este trabalho apresenta um Sistema Gerencial de Banco de Dados (SGBD), sistema o qual foi implementado para o armazenamento de dados e consulta, visando o gerenciamento e administração das funções rotineiras da empresa Clínica Veterinária Filhotes & Mascotes Pet Shop Lovers. Com este sistema a empresa em questão vai poder ter um controle maior de suas atividades como cadastro de clientes, funcionários, produtos, fornecedores, animais, controle de contas e pré-vendas, agendamento de consultas, além de emissão de relatórios, proporcionando assim uma visão maior de quantos clientes e animais foram atendidos, seus fornecedores, além de um controle maior dos lucros e despesas da empresa. Para o desenvolvimento do mesmo foi realizado um estudo de caso aonde foi possível detectar os principais problemas e dificuldades de gestão da empresa. O sistema foi desenvolvido com banco de dados SQL Server Compact Edition, plataforma Microsoft.NET Framework, C#, Microsoft Visual Studio e Crystal Reports (ferramenta para gerar relatórios).

Palavras chaves: SGBD, C#, SQL Server Compact Edition, Microsoft.NET Framework, Microsoft Visual Studio, Crystal Reports.

## ABSTRACT

This paper presents a Database Management System (DBMS) system, which was implemented for the data storage and query, targeting the management and administration of the routine functions of the company Puppies Veterinary Clinic & Pet Shop Pets Lovers . With this system the company in question will be able to have greater control of their activities such as customer base , employees, products , suppliers , animal control, accounts and sales , appointment schedu-

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Engenharia de produção pela UFSC.

ling , and reporting, thus providing greater insight how many clients and animals were treated , their suppliers , as well as greater control of income and expenses of the company . For its development, we conducted a case study where it was possible to identify the main problems and difficulties in management. The system was developed with the database SQL Server Compact Edition platform Microsoft.NET Framework, C #, Microsoft Visual Studio and Crystal Reports (tool to generate reports).

Keywords: DBMS, C #, SQL Server Compact Edition, Microsoft.NET Framework, Microsoft Visual Studio, Crystal Reports

## REFERÊNCIAS

BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistema de Informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo: Saraiva, 2004.

BONATTO, S.J. Introdução aos Sistemas de Informação nas Empresas. “[http://www.univel.br/selmo/siaulas.html ]” Acesso em: 15/08/13.

BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I. UML: guia do usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2000. DATE, C. J. (2000). Introdução a Sistemas de Banco de Dados. Editora Campus Ltda. Rio de Janeiro

## ROTEAMENTO VOIP EM LINUX

Alexandre Pereira<sup>1</sup>  
Joaquim Rodrigo de Oliveira<sup>2</sup>

### RESUMO

Este trabalho apresenta o desenvolvimento e implementação da tecnologia VoIP, voz sob IP, o mesmo disponibilizará uma solução para diminuir os custos das empresas com as ligações telefônicas locais e interurbanas, mantendo boa parte da infraestrutura de redes e telecomunicação já existentes. Para encontrar a melhor solução, antes, foi necessário realizar um estudo sobre conceitos, fundamentos e requisitos na transmissão do VoIP, onde foram abordados alguns aspectos técnicos desta tecnologia, como: evolução, funcionalidades, cenários de comunicação, principais protocolos necessários para o transporte de voz sobre IP. Considerando um ambiente corporativo, o trabalho propõe ainda a solução através de roteamento de portas VoIP desenvolvido em Linux, atendendo necessidades como integração da central telefônica tradicional com o roteamento, abrindo oportunidade de aproximar pessoas que se encontram distantes, aumentando a interatividade e reduzindo os custos de comunicação quando comparado às convencionais ligações telefônica interurbanas.

Palavras-chave: VoIP, Telefonia IP, Linux, Comunicação.

### ABSTRACT

This paper presents the development and implementation of VoIP, voice on IP, the same technology will provide a solution to reduce costs for businesses with local and long distance phone calls, keeping much of the infrastructure of existing networks and telecommunications. To find the best solution, before it was necessary to conduct a study of concepts, fundamentals and requirements in the transmission of VoIP, where some technical aspects of this technology were discussed, such as: evolution, functionality, communication scenarios, key pro-

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Engenharia de produção pela UFSC.

protocols needed to transport voice over IP. Where as a corporate environment, the work proposes a solution by routing VoIP ports developed in Linux, meeting needs such as integration of traditional telephone switch with routing, opening opportunity to approach people who are distant, increasing the interactivity and reducing communication costs when compared to conventional long distance telephone calls.

Keywords: VoIP, IP Telephony, Linux, Communication.

## REFERÊNCIAS

COLCHER, Sérgio; Antônio Tadeu A. Gomes; Anderson Oliveira da Silva; Guido L de Souza Filho; Luiz Fernando G. Soares. VoIP: Voz sobre IP. Rio de Janeiro: Elsevier. Editora Campus, 2005.

SOUSA, Lindeberg Barros de. Redes de Computadores: Dados, Voz e Imagem. São Paulo: Editora Érica Ltda, 1999.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 3ªed. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1997.

## SIGPPG - SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Ederson Lopes Padilha<sup>1</sup>  
Joaquim Rodrigo de Oliveira<sup>2</sup>

### RESUMO

O presente trabalho tem a finalidade de apresentar um Sistema de Informação Gerencial para informatizar a gestão de cursos de pós-graduação relacionada à parte administrativa da secretaria como manipulação e gerenciamento de cadastros e manipulação de relatórios. Através deste sistema pretende-se organizar as informações referentes a alunos, professores e demais participantes dos programas de pós-graduação, e sobre regulamentações determinadas pela CAPES, a qual também os avalia e fomenta a fim de mantê-las em local mais seguro, onde poderão ser consultadas e manipuladas a qualquer momento e tudo isso com uma maior agilidade. O sistema foi desenvolvido nos programas: Delphi 2010, como ambiente para implementação e o Firebird 2.5 para desenvolvimento de toda a parte referente ao banco de dados, esses programas foram utilizados, pois atendem todas as necessidades do sistema. Sendo seguido através da UML como metodologia de desenvolvimento. Para desenvolver e validar o SIGPPG utilizou-se como base o Programa de Pós-graduação em Ciências Agrárias (PPGCA) da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC).

Palavras-chave: Sistemas de informação gerencial, Programa de Pós-Graduação, Coleta CAPES.

### ABSTRACT

This paper aims to present a Management Information System to computerize the management of postgraduate courses related to the administrative secretariat as handling and managing records and handling reports. This system aims to organize information related to students, faculty, staff, and on regulations deter-

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e Doutor em Engenharia de produção pela UFSC.

mined by CAPES, which also evaluates and promotes order to keep them more secure location, which can be queried and manipulated anytime and all this with greater agility. The system was developed in the programs: Delphi 7, as an environment for implementation and Interbase 6.0 for development everywhere for the database, these programs were used, as meet all the needs of the system. Being followed through as UML development methodology. To develop and validate SIGPPG used as the basis of the Graduate Program in Agricultural Sciences (PPGCA) State University of Santa Catarina (UDESC).

Keywords: Management information systems, Program Graduate.

## REFERÊNCIAS

- BIO, Sergio Rodrigues. "Sistema de Ingormação", São Paulo: Atlas, 1996.  
BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar; "UML – Guia do Usuário", Editora Campus, ISBN 85-352-0562-4, 10ª Edição, Rio de Janeiro – RJ, 2000.
- DATE, C.J.; "Introdução a Sistemas de Bancos de Dados", Editora Campus Ltda, 7ª Edição, Rio de Janeiro – RJ, Ano 2000.
- DAVIS, G.; "Management Information System", Mcgraw Hill, 1989

## GERENCIAMENTO DE HOSPITAIS VETERINÁRIOS UNIVET

Felipe Donizete Macedo<sup>1</sup>  
Cassandro Albino Devenz<sup>2</sup>

### RESUMO

Este trabalho apresenta um sistema na linguagem de programação PHP, com o objetivo de gerenciar o hospital veterinário UniVet. Para atingir essa meta foram realizadas pesquisas bibliográficas na área de sistemas veterinários e programação web. Para atender as necessidades requisitadas, foi idealizado o UniVet Gerenciamento de Hospital Veterinário. Com o UniVet, será possível armazenar os dados dos animais e seus donos através de cadastros em banco de dados e acessá-los de forma online. Com a análise de requisitos foi possível abstrair as necessidades e problemas encontrados. Com base no levantamento de dados, foram feitas pesquisas bibliográficas referentes a padrões de desenvolvimento e aplicações de gerenciamento de atividades, buscando-se desta forma atingirem o resultado esperado na utilização do sistema de gerenciamento do hospital veterinário da universidade.

Palavras chave: Sistema de informação. Hospital veterinário. Websites. UniVet. Gerenciamento.

### ABSTRACT

This paper presents a system in PHP programming language, in order to manage the veterinary hospital Univet. To achieve this goal literature searches were conducted in the area of veterinary systems and web programming. To meet the needs requested, was designed to Univet Management Veterinary Hospital. With Univet, you can store the data of the animals and their owners through records in the database and access them online so. With the requirements analysis was possible to disregard the needs and problems encountered. Based on survey data, literature searches were made relating to standards development

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e mestre em Práticas Transculturais pela Unifacvest.

and application management activities, thereby seeking to achieve the expected result in the use of management system of the university veterinary hospital.

Keywords: information system. Veterinary Hospital. Websites. Univet. Management

## REFERÊNCIAS

BRUNO, Odemir M.; ESTEROZI, Leandro F.; BATISTA NETO, João E. S.. Programando para a internet com PHP. São Paulo: Brasport Livros e Multimidia Ltda, 2010.  
CHICOLI, Milton. Guia prático de criação de sites. São Paulo: Digerati Books, 2008.

COMER, Douglas E. Redes de Computadores E Internet 4 Ed. São Paulo: Bookman, 2007.

DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

## APLICATIVO PARA CÁLCULO DE TRÁFEGO DE ELEVADORES

Sandro Márcio Cruz<sup>1</sup>  
Márcio José Sembay<sup>2</sup>  
Cassandro Albino Devenz<sup>3</sup>

## RESUMO

Este trabalho apresenta um aplicativo desktop, onde auxiliará o usuário a efetuar o cálculo de tráfego do(s) elevador(es) de um determinado empreendimento, onde aplicase a todos os elevadores destinados da população dos edifícios. Desta forma também auxiliará aos empreendedores na elaboração do projeto de construção do imóvel a real dimensão da caixa de corrida para instalação do elevador. Para tal elaboração do aplicativo foi tomado como base a NBR5665 que fala sobre o cálculo de tráfego de elevadores. O aplicativo foi desenvolvido em linguagem Delphi.

Palavras chaves: Desktop, Delphi

## ABSTRACT

This paper presents a desktop application, which will help the user to perform the calculation of traffic (s) Elevator (s) of a specific project, which applies to all lifts for the population of buildings. Thus also assist entrepreneurs in drafting the construction of the building the real dimension of the box race for elevator installation. For this development application was taken as the base NBR5665 that talks about calculating traffic of elevators. The application was developed in Delphi language.

Keywords: Desktop, Delphi.

## REFERÊNCIAS

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. UML: Guia do Usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e mestre em Ciência da Informação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em Práticas Transculturais pela Unifacvest

BRONOWSKI, J. (1992). "A Escalada do Homem.". In: Martins Fontes, Sao Paulo, Brasil.

FOLWER, M & SCOTT, K. UML Essencial. São Paulo: Editora Artes Médicas Sul Ltda: 2000.

LARMAN, Craig. Utilizando UML e Padrões. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

## REDES SOCIAIS DE NICHO - WIND QUOTATION

Vinícius Oliveira Chaves<sup>1</sup>  
Márcio José Sembay<sup>2</sup>  
Cassandro Albino Devenz<sup>3</sup>

### RESUMO

O presente trabalho apresenta uma Rede Social de Nicho, destinada a publicação de necessidades de compra, contratação de produtos, prestação de serviço ou até aluguel de bens, entre empresas, sejam elas grandes indústrias, produtores rurais, empresários individuais ou qualquer outra forma de organização empresarial. O principal objetivo da rede social é que estas organizações possam trocar informações de forma segura e eficiente, podendo avaliar e serem avaliadas a cada interação com uma organização alheia. Para o desenvolvimento desta Rede Social, foi efetuada uma pesquisa em uma organização, e considerado, o tempo gasto quando há uma necessidade de aquisição de produtos ou serviços específicos, desde a formalização da necessidade até a aprovação da compra que mais se adapte a necessidade, ou contratação. Por tratar-se de uma rede social, o sistema foi desenvolvido na linguagem PHP, que é a linguagem mais utilizada para desenvolvimento de sistemas web, por possuir fácil documentação e ser open source utilizando como base a Framework CodeIgniter.

Palavras-chave: Redes Sociais, Networking, Negócios.

### ABSTRACT

This paper presents a Niche Social Network, aimed at publishing purchasing needs, hiring products, service providers or even rental property, between companies, whether large industries, farmers, individual entrepreneurs or any other form of organization business. The main purpose of social networking is that these organizations can exchange information securely and efficiently, and can evaluate and be evaluated every interaction with an organization of others. To develop this Social Network, a survey was conducted in an organization, and

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e mestre em Ciência da Informação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em Práticas Transculturais pela Unifacvest

considered the time spent when there is a need to purchase specific products or services, since the formalization of the need to approve the purchase that best fits the need, or contracting. Since this is a social network, the system was developed in PHP, using as a basis the CodeIgniter Framework.

Keywords: Social Networking, Networking, Business

## REFERÊNCIAS

RECUERO, R. Redes Sociais Na Internet. Porto Alegre: Sulina, 2009. 191p.

ALCARÁ, A. R.; CHIARA, I. G. D.; TOMAÉL, M. I. Das Redes Sociais à Inovação. Das Redes Sociais à Inovação, Brasília, v.34, n.2, p.93-104, 2005.

ARAÚJO, J. P. S. Livemocha: um curso, uma rede social e sua contribuição para o ensino de línguas estrangeiras. 2010. 17f. Monografia (Tecnologia em Núcleo de Estudos de Hipertexto e Tecnologias na Educação)- Universidade Federal de Pernambuco, Garanhuns, PE, 2010.

BAREFOOT, D. Manual de Marketing em Mídias Sociais. São Paulo: Novatec, 2010. 296p.

## BUSINESS CARD: O CONTATO ENTRE COLABORADORES FACILITADO

Marco Aurélio Cevey<sup>1</sup>  
Márcio José Sembay<sup>2</sup>  
Cassandro Albino Devenz<sup>3</sup>

## RESUMO

O presente trabalho de conclusão de curso apresenta um sistema que facilita o contato entre os colaboradores no meio de trabalho na empresa NDDigital Software S/A, tal como suprir a necessidade de que a empresa possui de manter um repositório de dados atualizado, com as principais informações dos seus colaboradores, pois quando se fazer necessário contatar algum colaborador por exemplo, ocorra um contato rápido e eficaz entre as partes envolvidas. Para que o Sistema de Informação aqui referido, sempre esteja acessível de maneira rápida e eficiente, foram realizadas pesquisas bibliográficas referentes aos meios de distribuição de software, e assim, utilizou-se no sistema o conceito de aplicação Web (sistema acessado com um navegador pela internet ou redes privadas), e para tal, foi utilizada a plataforma de desenvolvimento Web ASP.NET, que é integrara ao Framework (Conjunto de códigos para prover uma funcionalidade genérica) Microsoft .NET, e a linguagem de programação C#, o que tornou o desenvolvimento e a manutenção do sistema fácil, confiável e flexível.

Palavras chaves: Contato facilitado, aplicação Web, Microsoft .NET.

## ABSTRACT

This work of completion presents a system that facilitates contact between employees in the work environment in the company NDDigital Software S/A as meet the need that the company has to maintain a data repository updated, with the main information of its employees, because when you do need to contact any employee for example, occurs a rapid and effective contact between the parties involved. For the information system referred to herein, to always be accessible

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup>Professor Unifacvest e mestre em Ciência da Informação pela UFSC.

<sup>3</sup>Professor Unifacvest e mestre em Práticas Transculturais pela Unifacvest

quickly and efficiently, literature searches relating to the distribution of software were performed, and thus the system used the concept of Web application ( system accessed with a web browser by internet or private networks ), and to this end the ASP.NET Web development platform has been used, which is the Framework had integrated ( set of codes to provide a generic ) functionality Microsoft .NET, and C # programming language, which became the development and maintenance of the system easy, reliable and flexible

Keywords: Contact facilitated, Web application, Microsoft .Net.

### REFERÊNCIAS

MANZANO, José Augusto N. G., Microsoft SQL Server 2008 Express- Interativo-Guia Prático. Erica-2009.

Sihler, Andrew L.. New Comparative Grammar of Greek and Latin. illustrated ed. New York: Oxford University Press, 1995. 21 p.

Navathe, S. B. and Elmasri, R.. Sistemas de banco de dados – Fundamentos e aplicações. LTC: 2002.

CAMACHO Jr., Carlos Olavo de Azevedo, Desenvolvimento em Camadas com C####. NET, Visual Books – 2008

## FAMÍLIA FIGUEIREDO FESTAS: PORTIFÓLIO DIGITAL

Fernanda Branger<sup>1</sup>  
Cassandro Albino Devenz<sup>2</sup>

### RESUMO

Este trabalho apresenta um web site na linguagem de programação PHP, com o objetivo de manter online a empresa de gastronomia em questão – FAMÍLIA FIGUEIREDO FESTAS. Para atingir tal meta, foram realizadas pesquisas bibliográficas na área de E-business e programação web. A informação é um recurso indispensável para as organizações e pequenas empresas, para facilitar as decisões a serem tomadas e com o objetivo de divulgar seus serviços. A implementação de um web site proporciona um aumento em publicidade digital. É obrigação de um Sistema de informação coordenar e acrescentar valor à informação e fazer assim, com que a empresa torne-se competitiva em seu curso. A partir deste site, a empresa terá um aumento significativo em sua procura para realizar eventos nos mais distintos lugares, tendo assim seu objetivo alcançado.

Palavras-chave: Sistema de Informação. Publicidade. E-business.

### ABSTRACT

This paper presents a web site in the PHP programming language, with the goal of keeping the company's online food in question –FAMILIA FIGUEIREDO FESTAS. To achieve this goal, literature searches were performed in the E-business and web programming. The information is essential for organizations and small businesses use to facilitate the decisions to be taken and aiming to publicize their services. The implementation of a web site provides an increase in digital advertising. It is the obligation of an information system to coordinate and add value to information and do so with the company to become competitive in their course. From this site, the company will have a significant increase in their quest to hold more events in different places, thus having achieved your goal.

Keywords: Information System. Company. Websites.Advertising. E-business.

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest

<sup>2</sup> Professor Unifacvest e mestre em Práticas Transculturais pela Unifacvest

## REFERÊNCIAS

ALMEIDA, M. I. R. Manual de planejamento estratégico. São Paulo: Editora Atlas, 2006.

BARBOSA, Lívia. Cultura e empresas. Rio de Janeiro: Editora Zahar, 2007.

BERNARDI, LuisAntonio. Manual de empreendedorismo e gestão: fundamentos, estratégias e dinâmicas. São Paulo: Editora Atlas, 2007.

BONDE. A importância dos Sistemas de Informação. Disponível em: . Acesso em: 20 setembro. 2013.



editora  
**papervest**

Publicação da Papervest Editora  
Av Marechal Floriano, 947 - CEP: 88503-190  
Fone: (49) 3225-4114 Lages/SC  
[www.unifacvest.net](http://www.unifacvest.net)