

ANAIS DA I JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA 2016 – FATEC GARÇA



29/05/2017

Caderno de Resumos

A I Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica da FATEC Dep. Júlio Julinho Marcondes de Moura – Garça visa demonstrar os trabalhos de pesquisa desenvolvidos na Unidade para a comunidade local.

Anais da I Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica 2016 – FATEC Garça

CADERNO DE RESUMOS

Garça, 25 de maio de 2016

Caderno de Resumos

Organização

FATEC DEP. JÚLIO JULINHO MARCONDES DE MOURA – Garça

Prof. Dra. Fátima Ahmad Rabah Abido

Comissão Organizadora

Diretora

Prof. Dra. Fátima Ahmad Rabah Abido

Coordenadores

Prof. Dra. Cássia Regina Bassan de Moraes

Prof. Me. Maurício Duarte

Prof. Ma. Nancy Aparecida Guanaes Bonini

Organização Geral

Prof. Me. Edio Roberto Manfio

Prof. Ma. Larissa Pavarini da Luz

Prof. Dra. Luana Maia Woida

Colaborador

Cristine de Oliveira Bertoncini

Dados Internacionais de Catalogação Na Publicação (CIP)

C122

Cadernos de resumos – Anais da I Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica.
Anais... Garça: FATEC, 2016.

07p.

1. Iniciação Científica. 2. Resumos. 3. Pesquisa. I. Autor. II. Título.

CDD 001.4

Resumos

Sumário

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	5
A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS OPEN SOURCE NA MELHORIA DO PROCESSO DE QUALIDADE DO SOFTWARE Autores: <i>Andressa Roberta Siqueira dos Santos, Prof. Me. João Baptista Cardia Neto</i>	5
GESTÃO EMPRESARIAL	6
GESTÃO DE PESSOAS: A ADVERSIDADE CULTURAL COMO UM FATOR DE ESCOLHA NO PROCESSO DE SELEÇÃO E RECRUTAMENTO DE PESSOAS Autores: <i>Beatriz Rosa Pinheiro dos Santos, Prof. Dra. Cássia Regina Bassan de Moraes</i>	6
MECATRÔNICA INDUSTRIAL	7
ACIONAMENTO DE PORTÃO ELETRÔNICO VIA COMANDO POR VOZ Autores: <i>Danilo Servoni Lima, Jean Carlo de Figueiredo Mendes, Prof. Me. Edio Roberto Manfio</i>	7

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS OPEN SOURCE NA MELHORIA DO PROCESSO DE QUALIDADE DO SOFTWARE

Autores: Andressa Roberta Siqueira dos Santos, Prof. Me. João Baptista Cardia Neto

A medida que as indústrias relacionadas a tecnologia de informação expandem sua presença na economia, a atividade de software ganha cada vez mais relevância. Esse processo de expansão e amadurecimento do mercado fez com que as organizações fossem pressionadas por seus concorrentes, de forma a serem cada vez mais capazes de integrar e acelerar seus processos de desenvolvimento de software. A obtenção de qualidade nos projetos torna-se um importante diferencial competitivo. Assim, foi realizado um estudo de caso, verificando o processo de desenvolvimento de um software de gestão de taxistas e moto taxistas. As métricas estabelecidas permitiram verificar como os dados gerados durante o próprio processo - se corretamente verificados - permitem identificar problemas e inconsistências de forma precoce, permitindo que os gestores realizem os ajustes necessários para melhorar a qualidade do produto entregue ao cliente.

Palavras-chave: Qualidade de Software. Código Aberto. Melhoria Contínua

GESTÃO EMPRESARIAL

GESTÃO DE PESSOAS: A ADVERSIDADE CULTURAL COMO UM FATOR DE ESCOLHA NO PROCESSO DE SELEÇÃO E RECRUTAMENTO DE PESSOAS

Autores: Beatriz Rosa Pinheiro dos Santos, Prof. Dra. Cássia Regina Bassan de Moraes

Objetiva-se demonstrar quais as implicações da diversidade cultural dentro do ambiente organizacional, e como a empresa RB alimentos da cidade de Garça-SP trabalha a gestão da diversidade cultural, como fator positivo aos resultados da organização. Esse assunto originou-se de países como EUA e Canadá, assim torna-se essencial trazer essas inovações para o cenário empresarial. Realizou-se uma pesquisa teórica e exploratória visando analisar como a empresa entrevistada está gerindo esse fator a fim de buscar bons resultados a organização. Certificou-se que a aplicação da GDC pode colaborar como vantagem competitiva as Organizações.

Palavras-chave: Gestão da Diversidade Cultural. Ambiente Organizacional. Implicações da Diversidade Cultural.

MECATRÔNICA INDUSTRIAL

ACIONAMENTO DE PORTÃO ELETRÔNICO VIA COMANDO POR VOZ

Autores: Danilo Servoni Lima, Jean Carlo de Figueiredo Mendes, Prof. Me. Edio Roberto Manfio

Atualmente, os sistemas de acionamento automático de portões para garagens encontram-se entre os mais comuns em termos de automação residencial e são comandados por meio de um controle remoto que, normalmente, fica no veículo do usuário. O objetivo desse projeto é aprimorar esses sistemas convencionais adicionando o recurso de comandos por voz. O projeto é relevante por vários motivos: proporciona a comodidade da interface por voz; pode eliminar o porte de controles; tem potencial de inclusão para pessoas com pouca mobilidade motora e, possibilita escolha das palavras - comandos - em Português do Brasil. Para esse trabalho foi necessário pesquisa de Sistemas Microcontrolados, Eletrônica, Programação em Linguagem C e a construção de uma maquete.

Palavras-chave: Automação Residencial. Comando por Voz. Sistemas Microcontrolados.