



## Centro Universitário de Adamantina

Credenciado nos termos da Portaria CEE/GP nº 235, de 13/07/2016  
Autarquia Municipal - CNPJ: 03.061.303/0001-02

Rua Nove de Julho, 730 - CEP: 17800-000 - Adamantina/SP  
Fone: (18) 3502-7010 - www.unifai.com.br



XI Congresso de Iniciação Científica Júnior  
do Centro Universitário de Adamantina

# CERTIFICADO

O Reitor do Centro Universitário de Adamantina, com fundamento nas disposições regimentais aplicáveis, CERTIFICA para fins de direito e todos os efeitos, que

## Rodrigo Albino

Orientou o(s) seguinte(s) aluno(s) " SARAH JANE BELARMINO GOMES , NICOLE DA SILVA, JOÃO HENRIQUE COQUEIRO RAMOS " do curso de Técnico em Informática, no desenvolvimento do trabalho intitulado: "REPOSITOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA E RAÇÃO PARA PET'S" apresentado no **XI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA**, promovido por esta IES, no período de 22 a 26 de outubro de 2018.

Por ser verdade, expediu-se o presente Certificado.

**Prof. Dr. José Aparecido dos Santos**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Adamantina, 23 de Outubro de 2018.

**Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva**  
Reitor

SUPLEMENTO  
V. 22, n.1, 2018

# REVISTA OMNIA

XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA-SP



22 A 26 DE OUTUBRO DE 2018

**CAIXA** GOVERNO FEDERAL

APOIO:



REALIZAÇÃO:



## Reitor

Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva

## Vice-Reitor

Prof. Dr. Fábio Alexandre Guimarães Botteon

## Pro-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

## Pró-Reitor de Ensino

Prof. Dr. Andrey Borges Teixeira

## Pró-Reitor de Extensão

Prof. Dr. Délcio Cardim

## Comissão Organizadora

### Presidente

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

### Membros

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Prof. Ms. André Mendes Garcia

Prof. Dr. Délcio Cardim

### Comitê Científico

Prof. Dr. Wendel Cleber Soares

Profa. Ms. Simone Leite de Andrade

Profa. Ms. Regina Eufrásia do Nascimento Ruete

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

### Revisão Linguística

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

### Coordenação de Comunicação Científica Unifai

Profa. Dra. Marisa Furtado Mozini Cardim

### Jornalista Responsável

Jesana Lima – MTB: 0075651/SP

### Equipe de Apoio

Cléia de Andrade dos Santos

Angela Gonzales F. Omodei

### Arte

Celso Fernando Sato

### Editoração Eletrônica

Gustavo Henrique Pereira

#### A CIÊNCIA NASCE NO ESPAÇO DE UM INTERVALO!

*Se interrogarmos uma criança a partir de um aparelho lógico que é o do interrogador, ele próprio lógico, e inclusive excelente lógico como é o Sr. Piaget, não será nenhuma surpresa se o encontrarmos na criança interrogada. Percebe-se simplesmente o momento em que isso pega, em que isso morde a criança. Deduzir daí que é o desenvolvimento da criança que constrói as categorias lógicas é uma pura e simples petição de princípio. Você a interroga no registro da lógica. Fica bem claro que ela não terá entrado em todos os níveis da lógica. Fica bem claro que ela não terá entrado em todos os níveis da mesma forma no campo da linguagem. Ela precisa de tempo, isto é certo.*

*Há um cavalheiro em nada psicanalista que retomou muito bem o sr. Piaget sobre o assunto. Chamava-se Vigotski e operava em algum lugar perto de São Petersburgo. Ele sobreviveu alguns anos às peripécias revolucionárias, mas como estava um pouquinho tuberculoso, foi embora sem terminar o que tinha a fazer. Ele percebera, coisa curiosa, que a entrada da criança no aparelho da lógica não devia ser concebida como uma consequência do desenvolvimento psíquico interior, sendo preciso, ao contrário, considerá-la similar à sua maneira de aprender a brincar, se é assim que podemos dizer.*

Jacques Lacan – *Meu ensino*, 2005, 2.

Neste nível de experimentação científica notaremos as mentes dos alunos se aventurando sem temor no espaço do conhecimento.

O Centro Universitário de Adamantina sente-se realizado ao observar o grau de objetividade ensaiado pelas inteligências atizadas pelo empreendedorismo na Ciência. Ao mesmo tempo, com as perspectivas coletadas, sente-se no dever de avaliar o grau de produtividade obtido em 2018 para se aventurar para outra aventura no campo da Ciência e lançar para 2019 um novo panorama para evoluir no envolvimento intelectual dos integrantes da Educação Básica.

Necessitamos urgentemente de uma retomada de análise do desempenho das inteligências do público infantil, infante-juvenil e juvenil existentes no sistema educacional brasileiro. As Escolas participantes do CIC JÚNIOR podem se orgulhar do nível das experiências e, ao mesmo tempo, terem a certeza da objetividade do planejamento das ações dentro das várias áreas de conhecimento existentes no Centro Universitário de Adamantina para provocarem a cada dia a intensificação da harmonia entre o Ensino Superior e a Educação Básica.

Tem a Comissão Organizadora a certeza do CIC JÚNIOR ter alcançado um nível interessante de evolução e a partir da coleta de dados teremos maiores condições de aperfeiçoar a integração dos níveis de ensino da Educação Básica dentro da atmosfera existente no Ensino Superior e obtermos, por tal bricolagem, novas perspectivas de remodelação do ensino no Brasil.

**Paulo Sergio da Silva**

**Reitor do Centro Universitário de Adamantina - UNIFAI**

ESTRATÉGIAS DE INCLUSÃO E IMPLEMENTAÇÃO DURANTE AS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA. .....	136
ESTUDO SOBRE A LÍNGUA JAPONESA NAS COMUNIDADES NIPO-BRASILEIRAS .....	136
FOLHAS DE BANANEIRAS: UMA ALTERNATIVA PARA O CONTROLE DE VERMINOSE EM OVINOS .....	137
GERENCIAMENTO DE APROVEITAMENTO E DESCARTES RESÍDUOS ORGÂNICOS .....	137
IMPACTO DA EVOLUÇÃO DOS SMARTPHONES .....	138
IMPACTO DO E-COMMERCE NO MUNICÍPIO DE MARTINÓPOLIS .....	138
IMPORTÂNCIA DA PRECIFICAÇÃO PARA A LUCRATIVIDADE EMPRESARIAL .....	139
IMPORTÂNCIA DAS ESTRATÉGICAS MERCADOLÓGICAS PARA O SUCESSO ORGANIZACIONAL .....	139
INOVAÇÃO NA ARTE DA CONFEITARIA ARTESANAL .....	140
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL COMO FATOR DE DIFERENCIAL PARA O MERCADO DE TRABALHO .....	140
LEVANTAMENTO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELAS INDÚSTRIAS DE CERÂMICA DO OESTE PAULISTA .....	141
MARKETING EMPREENDEDOR .....	141
MÍDIA INDOOR SOCIAL .....	142
O PAPEL DO PROFISSIONAL DE RECURSOS HUMANOS NA ESTRATÉGIA DA EMPRESA .....	142
PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO COMO FERRAMENTA PARA ALCANÇAR VANTAGEM COMPETITIVA .....	143
PLATAFORMA SUSTENTÁVEL AO SEGMENTO DE POSTOS DE COMBUSTÍVEIS - ÁREA VERDE .....	143
PROJETO LOJA DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS CONSTRUÍDA COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS E RECICLADOS EM TUPÃ-SP .....	143
PROTETOR LABIAL HIDRATANTE COM EFEITO CICATRIZANTE Á BASE DA CALÊNDULA .....	144
REPOSITOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA E RAÇÃO PARA PET'S .....	144
SUBSTRATO PHTA 2018 .....	145

uma loja projetada especificamente com materiais e métodos sustentáveis, visando, depois de sua construção, fornecer ao consumidor, em particular, uma gama diferenciada de materiais reciclados e sustentáveis e serviços de qualificação e especialização nesta área, ainda capacitando e aumentando a quantidade de profissionais com conhecimento dos benefícios da sustentabilidade. Para o desenvolvimento desta pesquisa e proposta de projeto, serão feitas pesquisas bibliográficas, pesquisa de campo e visitas técnicas para subsidiar o projeto, assim executando-o em formato gráfico e posteriormente uma maquete física. Até o momento, foram desenvolvidas as pesquisas teóricas e uma breve pesquisa com o público afim. Com isto, percebemos, em geral, a maioria das pessoas tendo o conhecimento do termo Sustentabilidade, mas também sentindo certo medo em trazer isto para seu dia a dia pela falta de confiança da qualidade dos produtos. Partindo, em seguida, para a elaboração do projeto, ao final será realizada uma apresentação na feira de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

**Palavras-Chave:** Loja Sustentável. Materiais Recicláveis. Sustentabilidade.

---

## PROTETOR LABIAL HIDRATANTE COM EFEITO CICATRIZANTE Á BASE DA CALÊNDULA

**Stefany Caroline Salvadego Castilho**, Ana Lúcia Aquoti Galindo, Danilo Ferreira da Silva, Marla Penasso Brozulato Monarin, Marla Penasso Brozulato Monarin

**Autor(a)** curso de TÉCNICO - OUTROS - Etec. Amim Jundi, Rua Francisco Araújo De Carvalho. Inúbia Paulista - SP. tccbotulismo@gmail.com, stefanny.sc14@hotmail.com

**Resumo:** Este tema foi retirado do nosso Trabalho de Conclusão de Curso, realizado na Escola Técnica Amim Jundi (ETEC), no curso Técnico em Farmácia. O objetivo foi o de enfatizar a importância da proteção labial sendo base da nossa pesquisa a planta medicinal calêndula e suas propriedades. Sendo assim, desenvolvemos um cosmético usando o gel de carbopol por base e incorporamos a calêndula sendo o princípio ativo. Nossos lábios sempre estão expostos à luz solar, tempo frio ou em climas secos, podendo ter por consequência os lábios queimados, rachados, entre outros. Tendo em conta pessoas alérgicas a algum tipo de alimentos, batons, creme dentais e bebidas, também podendo ter os lábios duros e secos, especialmente o lábio inferior. Foi pensando nisto que nos do terceiro módulo de farmácia desenvolvemos um protetor labial com o efeito de hidratante para lábios ressecados e desidratados e efeito cicatrizante para lábios rachados. Também adicionamos o protetor solar UVA e UVB, para proteger dos raios ultra violetas.

**Palavras-Chave:** Calêndula. Protetor Labial. Hidratante. Cicatrizante. Raios Ultravioletas.

---

## REPOSITOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA E RAÇÃO PARA PET'S

**Nicole da Silva**, João Henrique Coqueiro Ramos, Sarah Jane Belarmino Gomes, Ronnie Marcos Rillo, Rodrigo Albino

**Autor(a)** curso de TÉCNICO EM INFORMÁTICA - Etec Araçatuba, Almirante Petrolí 76. Araçatuba - SP. nicoledasilva709@gmail.com

**Resumo:** Atualmente, a vida está muito corrida para a população, obrigando pai e mãe a trabalharem em até mais de um emprego e os filhos ficarem em escolas de tempo integral. Algumas famílias ainda possuem animais de estimação (PET's) sendo gatos e cachorros os mais comuns e também quando a família faz viagem com duração longa os Pet's muitas vezes ficam nas residências com recursos escassos de alimentação e água. Pensando nisto, desenvolvemos um repositore automático de ração e água para cachorros e gatos podendo ser gerenciado remotamente pelos seus proprietários garantindo assim os seus animais de estimação tendo os recursos necessários para se manter durante o período quando estiverem fora de casa. A criação de um dispositivo para alimentação e reposição de água para gatos e cachorros foi a proposta do projeto, pensando principalmente nas residências em que os familiares possuem vários afazeres no dia ou também costumam viajarem muito deixando seus animaizinhos em casa com um pote de ração e água para o período e muitas vezes não são suficientes ou também a família tem de mudar seus planos para acelerar o retorno para cumprir com seus deveres com seus animais de estimação. O proprietário do dispositivo poderá controlar remotamente os recursos necessários para seu animal em tempo real por aplicativos de celular ou também por computadores. O repositore de água e ração deve ser configurado através do aplicativo o consumo do animal para cada refeição de acordo com o histórico de consumo de água e ração e respeitando também os horários das refeições. Desta forma, o aplicativo se comunica com os sensores inseridos na estrutura do repositore para que a quantidade pré-definida caia corretamente nos potes.

**Palavras-Chave:** Arduino. Alimentação. PET. Automação. Conforto.

---