

TRABALHOS DE PESQUISA COM BOLSA DE 2013

| TÍTULO DO PROJETO | OBJETIVO | COORDENADOR (A) DO PROJETO DE PESQUISA | SERVIDORES COLABORADORES | ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO | ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO | CONVÊNIO/ PARCERIA COM EMPRESAS PÚBLICAS OU PRIVADAS | RESULTADOS OBTIDOS E TRABALHOS PUBLICADOS |
|---|--|--|--------------------------|--|-------------------------|--|---|
| SOFTWARE EDUCACIONAL PARA CÁLCULOS DE PROJEÇÃO DE SOMBRAS DE CONSTRUÇÕES CIVIS E OUTROS OBJETOS ILUMINADOS PELO SOL | ESTUDAR E COMPREENDER OS MOVIMENTOS DO SOL E A FORMAÇÃO DE SOMBRAS POR MEIO DE RESULTADOS DE EXPERIMENTOS PREVIAMENTE ELABORADOS E PLANEJADOS. | ANGELO AGUSTO FROZZA | NÃO SE APLICA | LETICIA GABRIELA DE CAMPOS GUILHERME CANDIDO | NÃO SE APLICA | Não se Aplica | <p>Foram criados alguns subprodutos do projeto, sendo eles: a) Criação de uma maquete para demonstrar os conceitos de astronomia; b) Modelo 3D final para o instituto de informática do IFC - Campus Camboriú (fictício); c) Produção de tutoriais demonstrando como usar o Google SkethUp e Google Earth para simular a projeção de sombras (Objetivo educacional do projeto); d) Criação de um vídeo de dois minutos do projeto, disponível no endereço: http://goo.gl/OLKKSF; e) Redação do relatório final do projeto, descrevendo em detalhes todos os conceitos tratados no trabalho, bem como o desenvolvimento das simulações; f) Criação de uma homepage do projeto, a qual ficará hospedada no endereço http://www.ifc-camboriú/geati/sombras e conterá todo o material produzido.</p> <p>Publicações:</p> <p>CÂNDIDO, G.; CAMPOS, L. G. de; FROZZA, A. A. software educacional para cálculo da projeção de sombras de objetos iluminados pelo sol. In: ANAIS DA MOSTRA NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA INTERDISCIPLINAR - MICTI, 6., Camboriú: IFC, 2013.</p> <p>CÂNDIDO, G.; CAMPOS, L. G. de; FROZZA, A. A. Astronomia, sombras e outros conhecimentos científicos no Ensino Médio. In: ANAIS DO ENCONTRO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO DOS INSTITUTOS FEDERAIS - ENcompIF, 2., Brasília-DF, Porto alegre: SBC, 2014.</p> <p>CÂNDIDO, G.; CAMPOS, L. G. de; FROZZA, A. A. Astronomia, sombras e outros conhecimentos científicos no Ensino Médio. In: FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO - FICE, 5., Camboriú: IFC, 2014</p> <p>http://micti-2013.ifc.edu.br/anais/trabalho.php?id=143 http://www.camboriu.ifc.edu.br/vfice2014/anais/trab22.html</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|----------------------|--|----------------------|--|
| <p>PESQUISA DE QUALIDADE DOS CURSOS DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA A DISTÂNCIA PARA DOCENTES E TÉCNICOS DO IFC</p> | <p>DESENVOLVER PESQUISAS CIENTÍFICAS PARA DEFINIR OPÇÕES EPISTEMOLÓGICAS E VARIÁVEIS TEORICO-METODOLÓGICAS ADEQUADAS À CONSTRUÇÃO DO MODELO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA DO IFC, A PARTIR DE AVALIAÇÕES PROCESSUAIS E CONTÍNUAS ACERCA DA QUALIDADE DOS CURSOS OFERTADOS PELO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE EDUCAÇÃO CONTINUADA A DISTÂNCIA.</p> | <p>JOAQUIM MANOEL MONTEIRO VALVERDE</p> | <p>SILMA CORTES DA COSTA BATTEZZATI (10 HORAS)</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>GABRIEL ALVES CARNEIRO</p> | <p>Não se Aplica</p> | <p>De acordo com os pesquisadores, foi criada a infraestrutura de TI necessária ao funcionamento do SIEaD em um computador PC de teste. Após a instalação física do servidor, este ambiente será transferido para a máquina final e o restante do ambiente poderá ser implantado e testado também. Em um segundo momento, obtidos recursos humanos habilitados a programar em linguagens Java e PHP, os pesquisadores passarão a modelar e implementar os DATA Marts e a testar os modos de pesquisa baseados nas regras estabelecidas individualmente.</p> |
| <p>FATORES DETERMINANTES DA BULIMIA NERVOSA</p> | <p>IDENTIFICAR SE EXISTEM FATORES PSICOLÓGICOS CAPAZES DE DESENCADAR A BULIMIA.</p> | <p>MARIA GORETI ALÉSSIO CRISPIM</p> | <p>MARIA ANGELICA DE M. A. PIMENTA</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>BRUNO CÉSAR THOMAZI FREITAS PEZZINI</p> | <p>Não se Aplica</p> | <p>Os resultados do EAT-26 foram de 194 (74,6%). Adolescentes de Santa Maria apresentaram pontuação igual ou maior que 20 e 66 (22,4%) . Adolescentes de Santa Maria apresentaram pontuação menor de 20, 25 (83,3%). Adolescentes de Teresina apresentaram pontuação menor que 20. Os dados apontam um grande índice de predisposição à bulimia nervosa, tanto na região sul quanto na nordeste. Ficou, assim, constatado que o clima não interfere na busca por padrões de beleza. O apetite, apesar de ser influenciado pela temperatura, não está relacionado com a necessidade de ficar mais ou menos magro. Foi criado um ambiente virtual no qual as informações analisadas foram divulgadas, juntamente com as entrevistas com os profissionais. Um espaço também foi aberto ao público para que fossem enviados depoimentos e perguntas de maneira anônima. (http://bepezzini.wix.com/stopbulimia).</p> |

| | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------|---|
| <p>MAPEAMENTO DA INSERÇÃO PROFISSIONAL DOS EGRESSOS DO CURSO TECNÓLOGO EM NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CAMBORIÚ</p> | <p>VERIFICAR SE OS ALUNOS FORMADOS NA ÁREA IMOBILIÁRIA REALMENTE ESTÃO TRABALHANDO NA ÁREA E QUAL A SUA VISÃO QUANTO AO CURSO COMO ENGRESSO.</p> | <p>JOSÉ LUIZ UNGERICH JÚNIOR</p> | <p>LUIZ FELIPE UNGERICH ELISANGELA DA SILVA ROCHA</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>LÍDIA MARIA ROBERTO</p> | <p>Não se Aplica</p> | <p>De acordo com os dados obtidos: 50% dos egressos atuam como corretor de imóveis. 20% considera a profissão de corretor como função principal. 50% está relativamente satisfeito com a profissão. 80% se preocupam com a sazonalidade dos negócios. 40% dos egressos são do sexo feminino. 70% dos egressos têm idade entre 31 a 40 anos. 20% consideram o comércio com ramo de atividade. 50% estão relativamente satisfeitos com a profissão. 50% sente-se envergonhado com o comportamento de colegas da profissão. 70% estão parcialmente alegres com o exercício da profissão. 50% considera parcialmente que a profissão traz tranquilidade financeira. 90% afirmam não sentir inveja do colega na realização de bons negócios. 80% buscam a satisfação de seus clientes. 80% tiveram surpresas</p> |
| <p>PLANTAS ORNAMENTAIS TÓXICAS OCORRENTES NO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CAMBORIÚ</p> | <p>REALIZAR UM LEVANTAMENTO E CATALOGAR AS PRINCIPAIS PLANTAS ORNAMENTAIS TÓXICAS ENCONTRADAS NO IFC - CAMPUS CAMBORIÚ</p> | <p>WILSON JOSÉ MORANDI FILHO</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>LUCAS ANDRE DE MELLO</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>Não se Aplica</p> | <p>Durante a execução deste projeto, foram coletados 20 plantas ornamentais tóxicas no campus. Isso indica que o campus possui muitas espécies tóxicas que são desconhecidas pela comunidade acadêmica. Foi elaborado um Blog em que ficam anexadas imagens e localização das plantas. (http://www.herbarioifc.blogspot.com) http://www.camboriu.ifc.edu.br/vfice2014/anais/trab9.html http://micti-2013.ifc.edu.br/anais/trabalho.php?id=133</p> |
| <p>QUAIS OS MOTIVOS PRESENTES NOS JOVENS, EM SEUS PAIS OU RESPONSÁVEIS, PARA A ESCOLHA E O INGRESSO NOS CURSOS DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO NO IFC E AS PERSPECTIVAS FUTURAS PARA TRABALHAR COMO TÉCNICO NA SUA ÁREA DE FORMAÇÃO</p> | <p>CONHECER A PORCENTAGEM DOS EGRESSOS DOS CURSOS MÉDIO INTEGRADO DO IFC-CAM QUE SEGUEM NA ÁREA PROFISSIONAL, E SE AS ATIVIDADES NOS SETORES INFLUENCIAM NAS ESCOLHAS REALIZADAS; IDENTIFICAR AS CAUSAS QUE INFLUENCIAM OS EGRESSOS NA SUA ESCOLHA PROFISSIONAL; DEMONSTRAR A PORCENTAGEM DOS QUE SEGUEM OU NÃO NA ÁREA; E IDENTIFICAR OS MOTIVOS PELOS QUAIS ELES INGRESSAM NA INSTITUIÇÃO.</p> | <p>MICHELE CATHERIN AREND</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>JULIA ULRICH MILLER</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>Não se Aplica</p> | <p>De acordo com os dados analisados, ficou comprovado que apenas a minoria dos ingressantes possuía interesse pelos cursos técnicos.</p> |

| | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--|--|
| <p>REDE SOCIAL COLABORATIVA DE MAPEAMENTO DE PROBLEMAS AMBIENTAIS, DE INFRAESTRUTURA URBANA E DESASTRES, PARA GERAÇÃO DE INFORMAÇÃO AO PODER PÚBLICO</p> | <p>CRIAR UMA REDE SOCIAL ESPECÍFICA PARA PROBLEMAS SOCIAIS, ESTRUTURADA DE FORMA QUE POSSA INTERAGIR DE ALGUMA FORMA COM AS REDES SOCIAIS JÁ EXISTENTES, PARA MOBILIZAR OS PROBLEMAS APONTADOS PELO CIDADÃO.</p> | <p>ANGELO ALGUSTO FROZZA</p> | <p>REGINALDO RUBENS DA SILVA</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>SERGIO HENRIQUE SILVA JULIANO THEISS</p> | <p>Não se Aplica</p> | <p>Foi possível fazer um levantamento bibliográfico aprofundado sobre o assunto, caracterizando a rede social prevista. Com a continuidade do projeto, o foco está na codificação da aplicação. Tão logo seja possível realizar testes básicos, ela será disponibilizada em um servidor de testes para acesso externo.</p> <p>O projeto teve sua apresentação em um evento, com publicação em anais: SILVA, S. H.; FROZZA, A.A. Rede social colaborativa de mapeamento de problemas ambientais, de infraestrutura urbana e desastres, para geração de informação ao poder público. In: Congresso Catarinense de Ciência da Computação, 2014, Rio do Sul - SC. Anais... Rio do Sul: IFC, 2014.</p> <p>http://www.camboriu.ifc.edu.br/vfice2014/anais/trab70.html</p> |
| <p>USO FITOTERÁPICO DA PORTULACA OLERACEA NA SUINOCULTURA</p> | <p>VERIFICAR A VIABILIDADE DA PORTULACA OLERACEA COMO CICATRIZANTE DE FERIMENTOS EM SUÍNOS.</p> | <p>CRISTALINA YOSHIE YOSHIMURA</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>THAISE CAMARGO SILVA</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>Não se Aplica</p> | <p>Foi concluído que o uso da pomada fitoterápica não apresentou diferenças em relação ao medicamento usual (<i>spray</i>), nos ferimentos avaliados. Constatou-se que o uso da pomada poderia trazer benefícios econômicos para pequenos suinocultores, pois sua utilização pode representar redução do gasto financeiro.</p> <p>http://www.camboriu.ifc.edu.br/vfice2014/anais/trab14.html</p> |
| <p>VIABILIDADE DE APLICAÇÃO DE SENSORES ULTRASSÔNICOS E ACCELERÔMETRO EM DISPOSITIVOS PARA DEFICIENTES VISUAIS</p> | <p>ANALISAR A VIABILIDADE DE APLICAÇÃO DE SENSORES ULTRASSÔNICOS E ACCELERÔMETRO EM DISPOSITIVOS PARA AUXILIAR O DIA A DIA DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL NA IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS.</p> | <p>CÁTIA DOS REIS MACHADO</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>NÃO SE APLICA</p> | <p>Líbia Raquel Gomes , Jakson Manoel da Silva e Juliano Theis</p> | <p>Projeto em andamento. Previsto para finalização em Fev/2016</p> |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|--|
| VERNIZ ORGÂNICO À BASE DE PRÓPOLIS | ELABORAR E AVALIAR UM COMPOSTO ORGÂNICO À BASE DE PRÓPOLIS, DENOMINADO "VERNIZ ORGÂNICO", A SER UTILIZADO NO AUMENTO DA VIDA ÚTIL DAS CAIXAS DE ABELHAS, PARA ASSIM DIMINUIR OS CUSTOS DA MANUTENÇÃO DOS APIÁRIOS, VIABILIZANDO ECONOMICAMENTE A PRODUÇÃO EM PEQUENA ESCALA. | LÉO SERPA | NÃO SE APLICA | PATRICK EMANUEL FRONTINO | NÃO SE APLICA | Não se Aplica | <p>Com o acompanhamento do projeto, conclui-se que o verniz orgânico à base de própolis é de fácil obtenção e aplicação. É tecnicamente viável por fornecer proteção aceitável à penetração de umidade e não inibir a produção de ovos e mel. Além disso, permite que a impermeabilização possa ser realizada com os enxames presentes.</p> <p>http://www.camboriu.ifc.edu.br/vfice2014/anais/trab65.html</p> |
|------------------------------------|--|-----------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|--|