

# ANAIIS IX SEMPP & II SINTEC

05 A 07 DE  
JUNHO DE 2018

FUNDAÇÃO  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE  
RONDÔNIA



IX SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA & II SIMPÓSIO  
DE INOVAÇÃO, PROPRIEDADE INTELECTUAL E TECNOLOGIA

ORGANIZAÇÃO



PROPPESQ  
PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA



APOIO



Tribunal de Justiça do  
Estado de Rondônia



**Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR**  
**Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – PROPESQ**  
**IX Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & II Simpósio de Inovação,**  
**Propriedade Intelectual e Tecnologia**

E-book contendo os resumos aprovados para o evento realizado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da Fundação Universidade Federal de Rondônia nos dias 05, 06 e 07 de Junho de 2018.

**Corpo Editorial**

Ainara Alícia Varjão dos Santos  
Aline Wrege Vasconcelos  
Fernanda Dias da Silva  
Venícia Freire da Costa

**Autores**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Aden Pinto Azevedo                   | Álison Barbalho Marangôni Correia    |
| Ádila Thais de Souza Ferreira        | Álison Holanda Nogueira Sales        |
| Adriana Cristina da Silva Nunes      | Amália dos Santos Ferreira           |
| Adriana Miguel Fernando,             | Amanda Feitosa Cidade                |
| Adriano Gonçalves Feitosa            | Amanda Gabrielle da Silva Queiroz    |
| Adriano Reis Prazeres Mascarenhas    | Amanda Gonçalves da Silva            |
| Adson Dutra de Oliveira              | Amanda Leite da Silva Cabral         |
| Aedjota Matos de Jesus               | Amanda Sobrinho Neves                |
| Agatha Christie de Souza Zemke       | Ana Célia Lima                       |
| Agerdanio Andrade de Souza           | Ana Claudia M dos Santos             |
| Alam Carlos da Silva Costa           | Ana Cristina Hillesheim              |
| Alan Ferreira Leite de Lima          | Ana Fabíola de Assis                 |
| Alberto Dresch Webler                | Ana Fanny Benzi de Oliveira Bastos   |
| Aldinéia Souza do Nascimento Reis    | Ana Flora Cintra Metchko Santos      |
| Aleff Ferreira Francisco             | Ana Gomez Garay                      |
| Alessandra Alves da Costa            | Ana Karolina Monge Silva Romano      |
| Alessandro Aguilera Silva            | Mendonça                             |
| Alessandro Carioca de Araújo         | Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris |
| Alexandre Arenzon                    | Ana Luiza Pante                      |
| Alexandre de Almeida e Silva         | Ana Maria Mota Oliveira Scalabrin    |
| Alexandre Leonardo Simões Piacentini | Ana Paula Anghinoni                  |
| Alexandro Ferreira Garcia            | Ana Paula de Azevedo dos Santos      |
| Alice Cristina Shmidt                | Ana Paula Rossaci Schneider          |
| Aline Cirilo Caldas                  | Anatália Firmiano Custódio           |
| Aline Cristiane da Silva             | Anderson Cristian Bergamin           |
| Aline Cristina Carvalho Guedes       | Anderson de Souza Cabral             |
| Aline da Silva Vieira                | Anderson Gabriel Matos Maia          |
| Aline Maiara Silva Lima              | Anderson Makoto Kayano               |
| Aline Rondon da Cruz                 | Anderson Rodrigues Ribeiro           |
| Aline Vieira da Silva                | Andonai Krauze                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PROTÓTIPO DE UM SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE CARACTERES APLICADO A MELHOR QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL: SMART BRAILLE.....</b>                                                                                              | <b>250</b> |
| <i>Leonardo Ferreira Nascimento, André Souza Freitas, Thalyson Rocha Matos, Eloiza Costa Barros, Renata Mota Martins, Ciro José Montero.....</i>                                                                                                      |            |
| <b>TRATAMENTO DE EFLUENTE DE PISCICULTURA ATRAVÉS DE REATOR DE LEITO MÓVEL COM BIOFILME (MBBR).....</b>                                                                                                                                               | <b>251</b> |
| <i>Avilyn Barbara Garcia Lopes, Yves Dias Brito, Edilene Da Silva Pereira, Pedro Bizerra Moura, Edimar Noiman Gonçalves Filho, Alberto Dresch Webler.....</i>                                                                                         |            |
| <b>AULA EM PIXELS: JOGOS DE SOFTWARE LIVRE PARA INOVAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA.....</b>                                                                                                                                                                | <b>253</b> |
| <i>Gustavo Catusso Balbinot, Márcus Vinícius Lobo Costa, Vinicius Divino Santos, João Maciel Araújo, João Gabriel Ribeiro .....</i>                                                                                                                   |            |
| <b>IMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DHCPv6 E DNSv6 NO PONTO DE PRESENÇA DA RNP NO AMAPÁ .....</b>                                                                                                                                                        | <b>254</b> |
| <i>WANDRESON CARDOSO CAVALCANTE, ANDRÉ PIRES BITENCOURT, DANIEL DOS SANTOS MESQUITA, RONEDO DE SÁ FERREIRA, AGERDANIO ANDRADE DE SOUZA .....</i>                                                                                                      |            |
| <b>Pintura corporal mor ah wexo indígena Paiter Surui .....</b>                                                                                                                                                                                       | <b>256</b> |
| <i>Joaton Surui, Nádia C. R. da Conceição Toledo, Josemir Almeida Barros.....</i>                                                                                                                                                                     |            |
| <b>INTERDISCIPLINARIDADE - INTEGRAÇÃO ENTRE AS DISCIPLINAS DE LÍNGUA ESPANHOLA E GEOGRAFIA NOS CURSOS DE ENSINO MÉDIO INTEGRADO TÉCNICOS EM INFORMÁTICA, FLORESTAS E QUÍMICA NO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA – IFRO NO CAMPUS DE JI-PARANÁ .....</b> | <b>257</b> |
| <i>Agatha Christie de Souza Zemke, Reginaldo Diogenes de França .....</i>                                                                                                                                                                             |            |
| <b>Caracterização espectral de leites bovinos UHT através da técnica Raman dispersiva no infravermelho próximo .....</b>                                                                                                                              | <b>258</b> |
| <i>Maria Isabel Mendes, Paulo Roberto Meloni Monteiro, Thamila Pereira Neves, Thaylon Fernando Bonatti Figueiredo.....</i>                                                                                                                            |            |
| <b>O CONTO “O MAPA DA ESTRADA”, DE ANDRÉ CARNEIRO, E O ESMAECIMENTO DO LIMITE ENTRE OS GÊNEROS FANTÁSTICO E FICÇÃO CIENTÍFICA .....</b>                                                                                                               | <b>259</b> |
| <i>Lilian Rocha de Azevedo .....</i>                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>A biologia molecular e sua aplicação no diagnóstico de doenças infecciosas e parasitárias .....</b>                                                                                                                                                | <b>260</b> |
| <i>Naiara Silva Pinheiro, Thaylon Fernando Bonatti Figueiredo.....</i>                                                                                                                                                                                |            |
| <b>A FALÁCIA DA EDUCAÇÃO INTEGRAL SOB O DOMÍNIO IMPERIALISTA: UM ESTUDO DO PROGRAMA MAIS EDUCAÇÃO EM RONDÔNIA .....</b>                                                                                                                               | <b>262</b> |
| <i>Paulo Aparecido Dias da Silva.....</i>                                                                                                                                                                                                             |            |
| <b>O Programa de Assistência Estudantil e o Curso de Estatística .....</b>                                                                                                                                                                            | <b>263</b> |
| <i>Anatália Firmiano Custódio, Ana Fanny Benzi de Oliveira Bastos .....</i>                                                                                                                                                                           |            |
| <b>ESTOQUE E PRODUÇÃO DE RAÍZES FINAS EM UM TRECHO DE FLORESTA PRIMÁRIA DE TERRA FIRME NA AMAZÔNIA OCIDENTAL .....</b>                                                                                                                                | <b>264</b> |
| <i>Nayara dos Santos Albrigo, Dione Judite Ventura, Guilherme de Oliveira Marinho, Gabriel Araújo Paes Freire, Alessandro Carioca de Araújo, Igor Georgios Fotopoulos .....</i>                                                                       |            |
| <b>Teoria Unificada da Aceitação e Uso da Tecnologia (UTAUT2): Uma Validação do Modelo a Partir da Implantação de um ERP.....</b>                                                                                                                     | <b>266</b> |
| <i>Raul Afonso Pommer Barbosa, Artur Virgílio Simpson Martins, Carolina Yukari Veludo Watanabi, Rosália Maria Passos da Silva .....</i>                                                                                                               |            |
| <b>A QUESTÃO DA ASSIDUIDADE EM PROGRAMAS DE EXERCÍCIOS FÍSICOS: REALIDADE DO PROJETO CAMINHANDO NO CAMPUS.....</b>                                                                                                                                    | <b>267</b> |

C/ha). De acordo com a amostragem, foi possível constatar uma media aproximada de valores e índices acentuados no trimestre considerado como o mais quente e seco do ano, sendo que as menores taxas de produtividade permaneceu dentro do período chuvoso, sugerindo que o desenvolvimento das raízes finas estão fortemente associados com a sazonalidade do ambiente. Por fim, conclui-se que o presente monitoramento realizado na floresta da REBIO Jaru corresponde a um sumidouro de carbono, pois os resultados demonstraram que a biomassa das raízes estão em desenvolvimento e com isto absorvendo carbono.

## **TEORIA UNIFICADA DA ACEITAÇÃO E USO DA TECNOLOGIA (UTAUT2): UMA VALIDAÇÃO DO MODELO A PARTIR DA IMPLANTAÇÃO DE UM ERP**

*Raul Afonso Pommer Barbosa, Artur Virgílio Simpson Martins, Carolina Yukari Veludo Watanabi, Rosália Maria Passos da Silva*

**Introdução:** O uso de tecnologias de informação (TI) traz vários benefícios para as organizações, como melhoria dos processos, aumento da produtividade e da qualidade dos produtos. Entretanto, o uso e aceitação de novas tecnologias pelos indivíduos é um desafio que as empresas enfrentam. A fim de investigar os fatores que influenciam na intenção de adoção e utilização de TI, Venkatesh propôs o modelo UTAUT, no qual os constructos determinantes da intenção de uso de TI consistem em Expectativa de Performance, Expectativa de Esforço, Influência Social e Condições Facilitadoras. Estes sofrem interferência dos constructos moderadores da intenção de uso de TI: gênero, idade, experiência do indivíduo e voluntariedade do uso. Uma extensão do UTAUT é o UTAUT2, no qual os constructos moderadores Motivação Hedônica, Preço e Hábito são inseridos, e trazem novas perspectivas para o entendimento da aceitação e do uso de TI por parte dos indivíduos no contexto do consumo. Entretanto, como a pesquisa original foi realizada dentro das especificidades socioeconômicas e culturais de Hong Kong, existe a necessidade de que o modelo seja testado em outros lugares para fins de generalização de seus resultados. No Brasil ainda há poucos estudos publicados sobre o UTAUT2. Desta forma, o objetivo deste artigo foi validar UTAUT2, verificando a intenção de uso e aceitação de TI pelos funcionários de uma empresa na Amazônia Ocidental, que

passou recentemente pelo processo de implantação de um ERP. Metodologia: O questionário utilizado é uma adaptação do questionário original. A amostra foi de 60 funcionários, que responderam o questionário de forma voluntária. Para checar a confiabilidade da escala e verificar a correlação entre os itens de cada construto foi utilizado o método do cálculo do coeficiente alpha de Cronbach. Foi realizada uma análise fatorial confirmatória para a redução de variáveis, a partir da agregação de um determinado conjunto de itens. Predefinimos a estrutura fatorial e testamos a hipótese de aderência do conjunto de itens aos fatores para verificar indícios de validade de construto convergente e discriminante. Resultados: Os itens de cada fator, de forma geral, demonstraram coeficientes de Cronbach e cargas fatoriais considerados satisfatórios. Discussão: É recomendada a elaboração de novos itens para os fatores “Condições Facilitadoras” e “Intenção de Uso” e novas validações da escala da teoria UTAUT2, dado que os construtos podem variar de acordo com o ambiente pesquisado e pela variação do tempo. Dos 29 itens iniciais, 2 foram excluídos com a finalidade de aumentar a confiabilidade com o cálculo do Alpha de Cronbach, um do fator Preço e outro do fator Hábito. Conclusão: A pesquisa apresentou validade convergente e discriminante através da Análise Fatorial Confirmatória, demonstrando aderência dos itens à escala de mensuração pela análise das cargas fatoriais. Adaptações do questionário para a realidade local foi necessária. Assim, infere-se que o UTAUT2 pode ser adaptado e usado pelas organizações locais a fim de verificar a intenção de uso de TI pelos indivíduos da organização.

## **A QUESTÃO DA ASSIDUIDADE EM PROGRAMAS DE EXERCÍCIOS FÍSICOS: REALIDADE DO PROJETO CAMINHANDO NO CAMPUS**

Everton Gonçalves Macedo, Yuri Silva Teixeira, Augusto Donini Akkari, Tatiane Gomes Teixeira

Introdução: Pesquisas evidenciam inúmeros benefícios à saúde com a prática regular de exercícios físicos (FRANCHI e JUNIOR, 2005). Os resultados são fortemente influenciados, porém, pela assiduidade às sessões de exercícios. Em estudo recente (Macedo et al, no prelo), demonstramos que indivíduos com baixa assiduidade em sessões de caminhada ( $\leq 45\%$ ) tem resultados inferiores àqueles com assiduidade média e alta na qualidade de vida e ansiedade. O estudo em questão foi realizado no Campus Porto Velho da Universidade Federal de Rondônia (UNIR) e