

REVISTA ADA LOVELACE

v. 02, jan-dez, 2018



Bacharelados em
Computação



Fábrica de Tecnologias
Turing

Revista Ada Lovelace

Coordenação Editorial

Me. Adrielle Beze Peixoto, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Natasha Sophie Pereira, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Dra. Renata Dutra Braga, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Viviane Carla Batista Pocivi, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Walquíria Fernandes Marins, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Conselho Científico

Me. Adrielle Beze Peixoto, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Alexandre Moraes Tannús, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Esp. Aline Dayany de Lemos, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Dr. Clarimar José Coelho, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Eduardo Dourado Argolo, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Francisco Edilson de Souza, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Jeane Silveira de Oliveira, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Esp. Kleber Silvestre Diogo, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Luciana Nishi, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Marcelo de Castro Cardoso, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Marcio Mariano da Silva, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Marcos Flavio Portela Veras, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Millys Fabrielle Araújo Carvalhaes, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Natasha Sophie Pereira, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Dra. Renata Dutra Braga, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Rosana Machado de Souza, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Viviane Carla Batista Pocivi, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. Walquíria Fernandes Marins, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Me. William Pereira dos Santos Júnior, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Para nos Contatar: Revista Ada Lovelace • Bacharelados em Computação - UniEVANGÉLICA, Avenida Universitária Km 3,5 Cidade Universitária, CEP: 7583-515. Anápolis, Goiás, Brasil.

Fax: +55 062 3310 6636 • Telefone: +55 062 3310 6658

adalovelace.unievangelica@gmail.com • <http://anais.unievangelica.edu.br/index.php/adalovelace/>

Projeto Gráfico da Capa: Fábrica de Tecnologias Turing 2018
Editoração: N. S. Pereira 2018.

Revista Ada Lovelace

ARTIGOS

Metodologia Interativa e Ambientes Virtuais de Aprendizagem para Melhoria no Desempenho Acadêmico no Ensino Superior 06-11

Lucas Santi, Goodyer Sousa de Araújo, Murillo Mayk Monteiro Vieira Coelho, Marcelo de Castro Cardoso, Luciana Nishi

Por que a Computação ainda não é Conteúdo Obrigatório nas Séries do Ensino Fundamental 12-15

Jean Carlos de Alcantara, Matheus Dutra Lima, Laura Cristina Braga Ferreira, Artur Andrade Silva Fidelis, Adrielle Beze Peixoto, Luciana Nishi

Preparação dos Acadêmicos dos Cursos de Computação da UniEVANGÉLICA para o Mercado de Trabalho através de uma Fábrica de Software Acadêmica 16-26

Fabiana Cristina de Sousa, Leonardo Duarte Amorim, Kleber Silvestre Diogo, Walquiria Fernandes Marins

Processo de Teste em uma Fábrica de Software Acadêmica: Um Relato de Experiência 27-33

Breno Borges França, Walquiria Fernandes Marins

Deep Learning Conceitos e Utilização nas Diversas Áreas do Conhecimento 34-49

César Augusto Rodrigues Pacheco, Natasha Sophie Pereira

RELATÓRIOS TÉCNICOS

Especificação de Requisitos: Experiência na Fábrica de Tecnologias Turing (FTT) 50-52

Rafael Martins de Lima

Ferramenta Katalon para Automação de Testes Funcionais: Experiência na Fábrica de Tecnologias Turing (FTT) 53-56

Pedro Antonio Cordeiro Sousa

Inspeção de Software: Experiência na Fábrica de Tecnologias Turing (FTT) 57-60

João Vitor Moreira de Sousa

Implementação da História de Usuário: Experiência na Fábrica de Tecnologias Turing (FTT) 61-62

Jonas Santos Corrêa

Engenharia de Requisitos: Boas Práticas para Elicitação de Requisitos 63-71

Bruno D'Lucca Silva Carvalho

Revista Ada Lovelace

Utilização do Gtmetrix em Websites: Estudo de Viabilidade para a Fábrica de Tecnologias Turing	72-77
Matheus Torres Ribeiro	
Banco de Dados Relacional: Modelagem Conceitual e Lógica de Banco de Dados Relacional	78-84
Gustavo dos Santos Sobrinho	
Ferramenta de Gestão de Defeitos Mantis: Aplicação no Processo de Garantia de Qualidade de Software	85-88
Cíntia da Silva Galvão	
Estudos Inerentes à Especificação de Requisitos de Software: Aplicação na Fábrica de Tecnologias Turing	89-94
Marcella Canedo Tristão	
Comunicação: Ferramenta para Requisitos de Software	95-98
Atirson Fabiano Barbosa de Oliveira	
HTML e seus Componentes	99-101
Victor Monteiro Torres	
Linguagem Java Para Iniciantes	102-105
Thyerre dos Santos Esbaltar	
Programação Orientada a Objetos	106-110
Matheus Vieira Gonçalves	
BEM: Uma Arquitetura CSS do Bem	111-115
Leonardo Antonio de Deus	
HTML (Hypertext Markup Language)	116-118
Igor Bertoldo Siqueira	

CARTA EDITORIAL

A segunda edição da Revista Ada Lovelace, v. 2 (2018), conta com 5 trabalhos de docentes e discentes dos cursos de Bacharelado em Engenharia de Computação e de Engenharia de Software da UniEVANGÉLICA, e ainda com 10 Relatórios técnicos produzidos pelos alunos estagiários da Fábrica de Tecnologias Turing, que é a Fábrica de Software Acadêmica vinculada aos Bacharelados em Computação da instituição.

A Revista Ada Lovelace é uma publicação acadêmica dos Cursos de Bacharelado em Computação do Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA. Com foco na publicação de trabalhos desenvolvidos por discentes e docentes de graduação e pós-graduação nas diversas áreas da computação e software, é um periódico de publicação continuada anual, com avaliação por pares às cegas. Tem como missão publicar e divulgar, entre a comunidade acadêmica, trabalhos científicos e acadêmicos que sejam originais e contribuam para o fortalecimento das ciências e seus diálogos com a tecnologia e inovação.

A equipe editorial da Revista Ada Lovelace deseja que as pesquisas em Tecnologia e Inovação recebam visibilidade máxima.

Viviane Carla Batista Pocivi ¹
Natasha Sophie Pereira ²
(Editores)

¹ Mestrado em Engenharia de Software pelo Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, CESAR, Brasil. Graduação em Ciência da Computação pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil. Diretora dos Cursos de Computação do Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil. viviane.batista@unievangelica.edu.br

² Mestrado em Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente pelo Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil. Graduação em Sistemas de Informação pela Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil. Docente nos Cursos de Computação do Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil. Coordenadora do Portal de Periódicos Eletrônicos da UniEVANGÉLICA, Brasil. natasha.sophie@unievangelica.edu.br