

## CONFRARIA DA LÓGICA

**Palavras-chave:** lógica de programação; desenvolvimento; algoritmos

**Autores:** Tres, Vinicius<sup>1</sup>; de Oliveira, Emerson<sup>2</sup>

O desenvolvimento de softwares é um processo que demanda tempo, conhecimento e principalmente a dominação do raciocínio lógico, uma vez que necessita utilizar todas as estruturas de programação ao seu favor, para criar aplicações que respeitem os padrões da programação. Todo software é constituído de uma sequência de passos bem elaborados que visam obter uma solução para um determinado tipo de problema, portanto todo software constitui de um algoritmo. Para a construção de algoritmos, devem-se conhecer diversas estruturas que, para aqueles que estão dando os primeiros passos na programação, terão inúmeras dificuldades ao seu caminho. Os programadores ingressantes no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Campus Sertão, podem participar do projeto Confraria da Lógica, que foi desenvolvido com o objetivo de atender qualquer dificuldades no desenvolvimento de algoritmos, tendo como objetivo maior o entendimento da construção e das estruturas, testes de algoritmos, aprendizagem da linguagem de programação e a transformação destes algoritmos em um programa de computador. Para tanto, são realizadas quatro oficinas semanais, de quatro horas cada, onde os alunos podem trazer quaisquer dúvidas, sejam elas de algum tópico específico, revisão de conteúdo, resolução de provas ou até elaboração de exercícios. Este projeto desde anos passados já vem apresentando importantes resultados dentro do curso. Como exemplo, foi verificado que grande parte dos alunos atendidos alcançou aprovação nas disciplinas de programação. Assim sendo, verificou-se que o projeto se mostrou muito eficiente. Finalizando, pretende-se que o projeto seja mais uma ferramenta de aprendizado para tornar o aluno que cursa o curso de ADS seja cada vez mais bem qualificado e preparado para o mercado de trabalho, este que por sua vez é cada vez mais exigente.

<sup>1</sup>viniciust98@outlook.com

<sup>2</sup>emerson.oliveira@sertao.ifrs.edu.br