## UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

# CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

## FOLHA DE APROVAÇÃO

#### JOÃO PEDRO FIGUEIRÔA NASCIMENTO

### INVESTIGAÇÃO SOBRE UTILIZAÇÃO DE APRENDIZAGEM POR REFORÇO PARA MÓDULO DE DEFESA APLICADO AO FUTVASF2D

Trabalho apresentado à Universidade Federal do Vale do São Francisco - Univasf, Campus Juazeiro, como requisito da obtenção do título de Bacharel em Engenharia de Computação.

Orientador: Prof. Dr. Rosalvo Ferreira de Oliveira

Aprovado em: 20 de 8 de 2019

Banca Examinadora

Rosalvo Ferreira de Oliveira, Dontor, Universidade Federal do Vale do São Francisco

Jorge Luis Cavalcanti Ramos, Doutor, Universidade Federal do vale do São Francisco

Ricardo Argenton Ramos, Doutor, Universidade Federal do Vale do São Francisco