

# **Codificador/decodificador convolucional usando o Algoritmo de Viterbi**

**Gabriel Batista Galli<sup>1</sup>, Matheus Antonio Venancio Dall’Rosa<sup>1</sup>, Vladimir Belinski<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ciência da Computação – Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)  
Caixa Postal 181 – 89.802-112 – Chapecó – SC – Brasil

{g7.galli96, matheusdallrosa94, vlbelinski}@gmail.com

***Resumo.** O presente trabalho, apresentado ao curso de Ciência da Computação da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS - Campus Chapecó - como requisito parcial para aprovação no Componente Curricular Inteligência Artificial, 2017.1, sob orientação do professor José Carlos Bins Filho, consiste em uma descrição da implementação de um codificador/decodificador convolucional usando o Algoritmo de Viterbi, bem como dos resultados obtidos.*

- 1. Descrição geral do algoritmo**
- 2. Descrição dos problemas e soluções usadas**
- 3. Exemplos de codificação/decodificação alcançados pelo programa**