

# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

CAMPUS SOROCABA

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ESTRUTURAS DE DADOS 2

EXERCÍCIO DE PROGRAMAÇÃO 2

Compactação e Descompactação de Arquivos

## Documentação de Usuário

Alunos:

Bruno Villas Boas da Costa, RA: 317527

Júlio Maçumoto, RA: 344915

Wagner Takeshi Obara, RA: 317365

# 1. Introdução

Este é um manual explicando a utilização do aplicativo de compactação/descompactação de arquivos ao seu usuário.

## 2. Como utilizar o aplicativo aplicativo de compactação/descompactação de arquivos

Neste tópico está explicado como utilizar todas as funções existentes no software.

Na pasta do arquivo foram criados dois arquivos executáveis (.bat) para facilitar ao usuário a manipulação do software.

### 2.1. Compactação:

Para compactar um arquivo em uma pasta de seu computador, basta editar o arquivo `execCompactar.bat` e alterar seus atributos:

- `cd <Caminho do arquivo principal>`
- `java -classpath . traped2.Huffman -c "C:\el.txt" -o "C:\s.txt"`

Onde está o <Caminho do arquivo principal> no exemplo, você deve digitar o caminho onde está localizado o arquivo `Huffman.c`. Onde está escrito `C:\el.txt` no exemplo, você deve colocar o caminho completo do arquivo de entrada a ser codificado e onde está escrito `C:\s.txt` no exemplo, você deve colocar o caminho completo do arquivo onde será salva a compactação do primeiro arquivo.

### 2.2. Descompactação:

Para descompactar um arquivo em uma pasta de seu computador, basta editar o arquivo `execDescompactar.bat` e alterar seus atributos:

- `cd <Caminho do arquivo principal>`
- `java -classpath . traped2.Huffman -c "C:\s.txt" -o "C:\original.txt"`

Onde está o <Caminho do arquivo principal> no exemplo, você deve digitar o caminho onde está localizado o arquivo `Huffman.c`. Onde está escrito `C:\s.txt` no exemplo, você deve colocar o caminho completo do arquivo de entrada a ser descompactado e onde está escrito `C:\original.txt` no exemplo, você deve colocar o caminho completo do arquivo onde será salva a descompactação do primeiro arquivo.