{{include(SubmissaoSimplificadaCabecalho)}}

OpenFOAM

Como o OpenFOAM utiliza diversos diretórios e arquivos, se recomenda o uso de arquivos compactados (por exemplo, zip)

Exemplo:

- caso.go:

```
APP=openfoam
CASE=caso
EXEC=caso.sh

INPUT="dados_de_entrada.zip"
OUTPUT="dados_de_saida.zip"
```

- caso.sh:

```
#!/bin/bash

# unpack input file
unzip dados_de_entrada.zip

blockMesh
icoFoam

#pack all results
zip -r dados_de_saida.zip *
```

no caso de execução **paralela**:

```
#!/bin/sh
unzip airfoil.zip
decomposePar
srun -n 4 simpleFoam -parallel
reconstructPar
zip -r results.zip [0-9]*
```

Use um número de processos múltiplo de 8

{{include(SubmissaoSimplificadaRodape)}}