

INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina

Curso: Engenharia Elétrica

Disciplina: Programação de Computadores 1

Prof. Edilson Hipolito da Silva

edilson.hipolito@ifsc.edu.br – <http://www.hipolito.info>

Lista de exercícios de Expressões

Crie um algoritmo para cada uma das expressões abaixo:

$$\frac{3-5 \times 4}{5} =$$

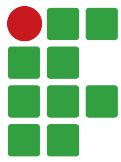
$$3 + 7 \times 2^5 =$$

$$\sqrt{2 + 8 \div 5} =$$

$$5^2 - 4 \times 2 \times 8 =$$

$$\{[(3 + 4 \times 3) \times 5] - 3\} =$$

$$(2 \times 3 + 4 \times 2) + 4 \times (5 + 3) =$$



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina

Curso: Engenharia Elétrica

Disciplina: Programação de Computadores 1

Prof. Edilson Hipolito da Silva

edilson.hipolito@ifsc.edu.br – <http://www.hipolito.info>

$$5^3 - 3 \times 4^2 =$$

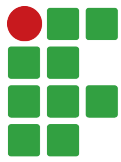
$$38 + 15 - 100 \times 2 + 150 =$$

$$\frac{2+4 \times 3}{7} + 3 \times 9 =$$

$$\frac{(3+4 \times 2)+1}{4} \times 2 =$$

$$\sqrt{2 \times (4 - 2)} + 1$$

$$2 + [(3 + 2) \times 5 - \frac{4+2}{3}] \times 2 =$$



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina

Curso: Engenharia Elétrica

Disciplina: Programação de Computadores 1

Prof. Edilson Hipolito da Silva

edilson.hipolito@ifsc.edu.br – <http://www.hipolito.info>

$$2 \times \{3 + [5 - 2 \times 3 - \frac{(2+1)}{6} + 2] - 4\} =$$

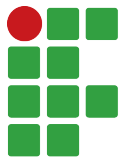
$$\sqrt{32} - (\frac{4+8}{3}) \times 9 =$$

$$\{3 + 2 \times [7 - (5 \times 2) + \frac{(3 \times 7) + 4}{2}] + 5\} \times 2 =$$

$$3,4 + 6,6 - 4 =$$

$$\frac{3,15 + 2,85}{2,5} =$$

$$(2,5 + 3)^2 =$$



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina

Curso: Engenharia Elétrica

Disciplina: Programação de Computadores 1

Prof. Edilson Hipolito da Silva

edilson.hipolito@ifsc.edu.br – <http://www.hipolito.info>

$$[(10 - 3)^2 + 1]^3 =$$

$$1 + \sqrt{2^3 \times 3} =$$

$$20 \text{ div } 3 =$$

$$30 \text{ div } 7 + 3 =$$

$$2 \times 3 + (7 \text{ div } 3) \times 2 =$$