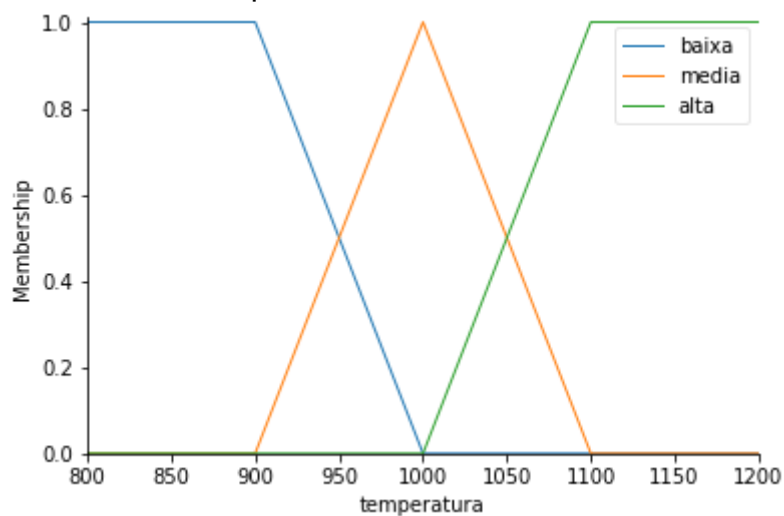


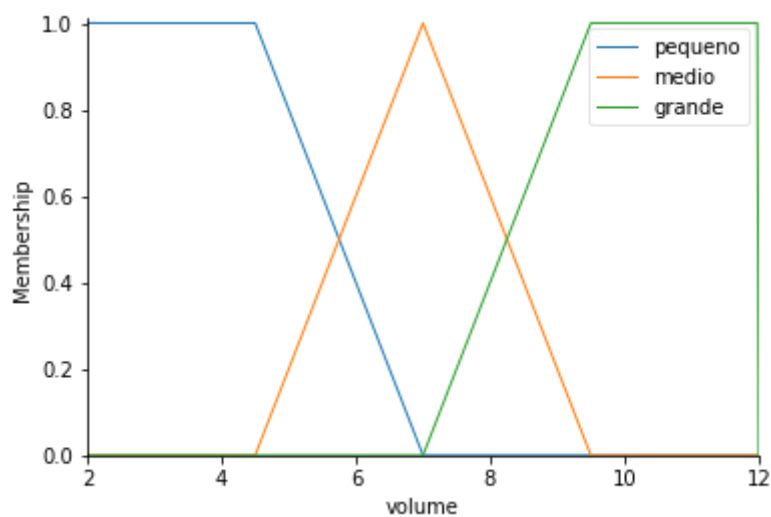
Aluno: Noberto Pires Maciel - 20115014
Professor: Dr. Matheus Giovanni Pires
Disciplina: PGCC015 - Inteligência Computacional
EPC05 - Sistema de Controle Fuzzy – Problema da Caldeira

RELATÓRIO

Antecedente: temperatura



Antecedente: volume



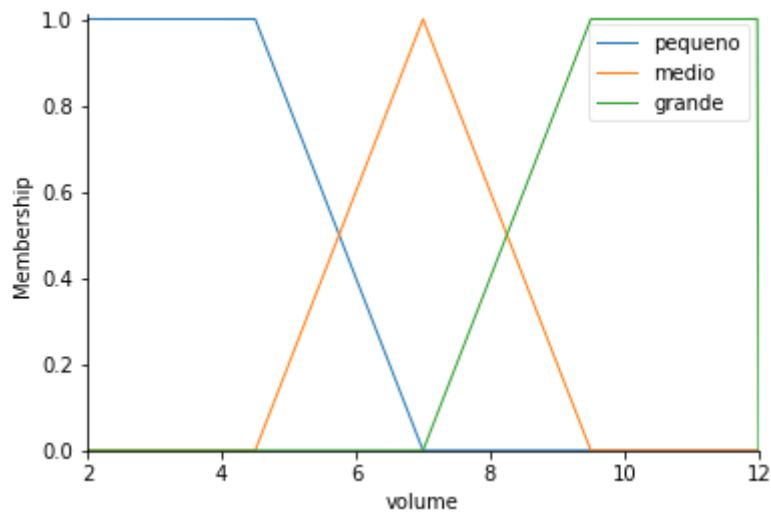
Aluno: Noberto Pires Maciel - 20115014

Professor: Dr. Matheus Giovanni Pires

Disciplina: PGCC015 - Inteligência Computacional

EPC05 - Sistema de Controle Fuzzy – Problema da Caldeira

Consequente: pressão

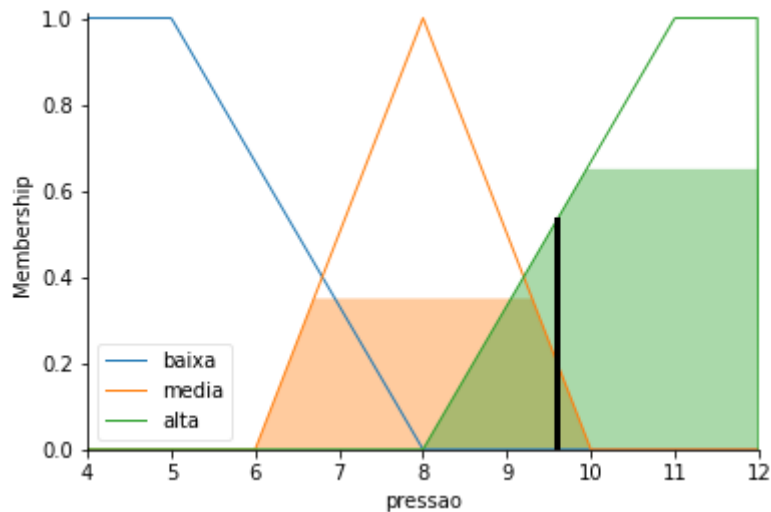


Aluno: Noberto Pires Maciel - 20115014
Professor: Dr. Matheus Giovanni Pires
Disciplina: PGCC015 - Inteligência Computacional
EPC05 - Sistema de Controle Fuzzy – Problema da Caldeira

simulação A:

Temperatura $x = 965^{\circ}\text{C}$ e Volume $= 11\text{m}^3$

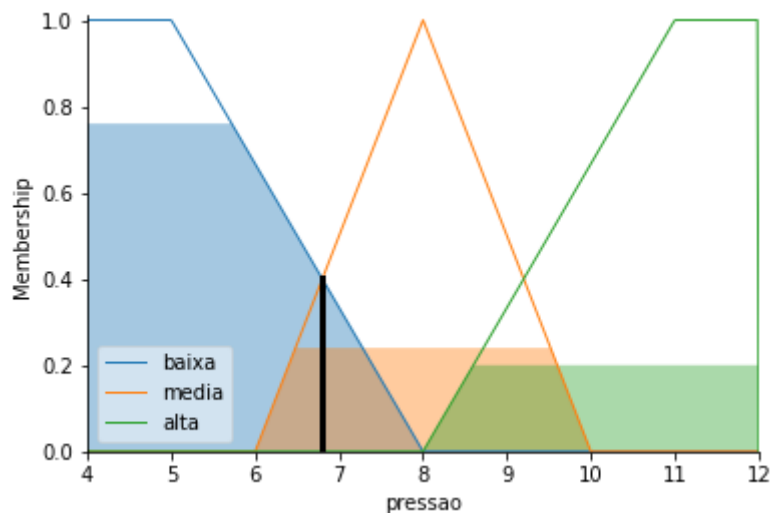
Resultado: $9.598783417335648\text{ N/m}^2$



simulação B:

Temperatura $x = 920^{\circ}\text{C}$ e Volume $= 7.6\text{m}^3$

Resultado: $6.78450616512071\text{ N/m}^2$

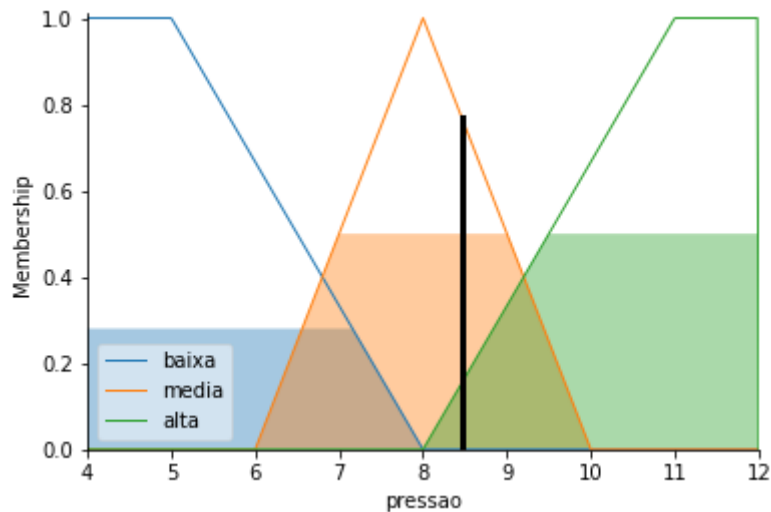


Aluno: Noberto Pires Maciel - 20115014
Professor: Dr. Matheus Giovanni Pires
Disciplina: PGCC015 - Inteligência Computacional
EPC05 - Sistema de Controle Fuzzy – Problema da Caldeira

simulação C:

Temperatura $x = 1050^{\circ}\text{C}$ e Volume $= 6.3\text{m}^3$

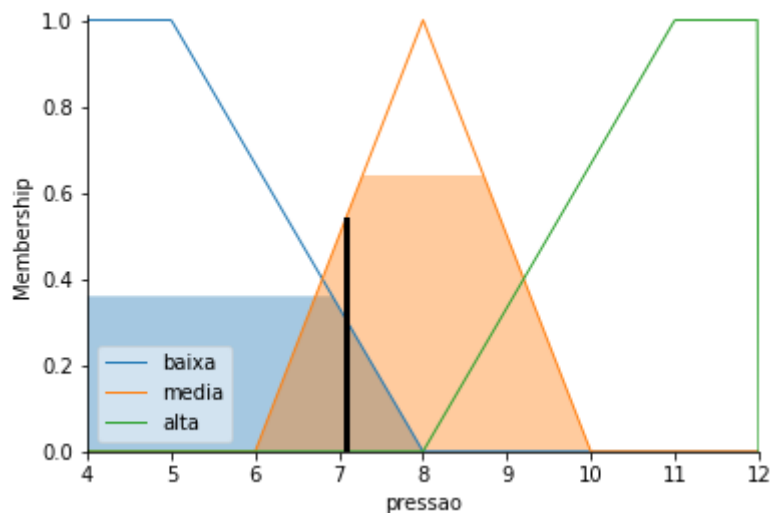
Resultado: $8.462805180381194 \text{ N/m}^2$



simulação D:

Temperatura $x = 843^{\circ}\text{C}$ e Volume $= 8.6\text{m}^3$

Resultado: $7.0780975911056245 \text{ N/m}^2$



Aluno: Noberto Pires Maciel - 20115014
Professor: Dr. Matheus Giovanni Pires
Disciplina: PGCC015 - Inteligência Computacional
EPC05 - Sistema de Controle Fuzzy – Problema da Caldeira

simulação E:

Temperatura $x = 1122^{\circ}\text{C}$ e Volume $= 5.2\text{m}^3$

Resultado: 8.733445151011724 N/m²

