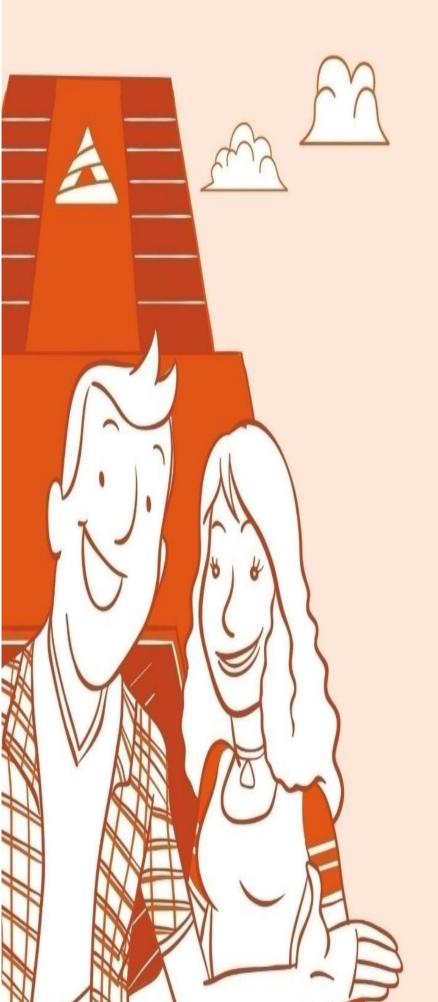
## **Compiladores**



Pós-Aula 03 Unidade Jundiaí





## **COMPILADORES**



## Revisão Gramática (para entrega dia 08/09 – 4 pessoas)

1-) Classifique as gramáticas abaixo na hierarquia de Chomsky.

```
a-) G = (V, T, P, X) onde:
             V = \{X\}, T = \{a, b\} \in P = \{X \rightarrow aX, X \rightarrow b\}
b-) G = (V, T, P, A) onde:
             V = \{A, B\}
             T = \{0, 1\}
             P = \{A \rightarrow 0A, A \rightarrow B, B \rightarrow 1B, B \rightarrow 1\}
c-) G = (V, T, P, S) onde:
             V = \{S, B, C\}
             T = \{a, b, c\}
             P = \{S \rightarrow aSBC, S \rightarrow aBC, CB \rightarrow BC, aB \rightarrow ab, bB \rightarrow bb, bC \rightarrow bc, cC \rightarrow cc\}
d-) G = (V, T, P, S) onde:
             V = \{S, B, C, D\}
             T = \{0, 1\}
             P = \{S \rightarrow 0B, S \rightarrow 1C, S \rightarrow 0C, B \rightarrow 0S, B \rightarrow 1D, B \rightarrow 1B,
                       B\rightarrow \varepsilon, C\rightarrow 1S, C\rightarrow 0D, C\rightarrow \varepsilon, D\rightarrow 0C, D\rightarrow 1B}
e-) G=(V, T, P, INT) onde:
             V = \{DIG, INT\}
             T = \{+, -, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}
             P = \{INT \rightarrow +DIG \mid -DIG, DIG \rightarrow 0DIG \mid 1DIG \mid ... \mid 9DIG \mid 0 \mid 1 \mid ... \mid 9\}
```

2-) Gere uma Gramática G, tal que tenhamos números reais validados.