



Estudante: Mateus Caçabuena

PROPOSTA | M6 | Desafio 1-2-3

Desafio 1 Construa uma gramática G tal que: L = { an bm n >= 0 e m >= 1 }	S -> aSb B B -> b
Desafio 2 Para a mesma gramática do Exemplo 4 (do Texto Multimodal 1), obtenha as derivações mais à esquerda e mais à direita da cadeia ou sentença: id + (id * id) $G = (\{E\}, \{+, *. (,), -, id\}, P, E)$	Derivação mais à esquerda $E\Rightarrow E+E\Rightarrow id+E\Rightarrow id+(E)\Rightarrow id+(E^*E)\Rightarrow id+(id^*E)\Rightarrow id+(id^*id)$ Derivação mais à direita $E\Rightarrow E+E\Rightarrow E+(E)\Rightarrow E+(E^*E)\Rightarrow E+(E^*id)\Rightarrow E+(id^*id)\Rightarrow id+(id^*id)$
Desafio 3 Represente uma derivação distinta para a sentença x + x * x.	E + E