

Disciplina: LINGUAGENS, AUTÔMATOS E COMPUTAÇÃO

Unidade de Aprendizagem: UA3 | LINGUAGENS SENSÍVEIS AO CONTEXTO, RECURSIVAS E ENUMERÁVEIS RECURSIVAMENTE

Módulo de Aprendizagem: M11 | GRAMÁTICAS SENSÍVEIS AO CONTEXTO E IRRESTRITAS

Estudante:

Desafios

A partir da linguagem apresentada, construa as linguagens indicadas.

$$L = \{a^n b^{2n} a^n \mid n \ge 1\}$$

- 1) Desenvolva uma Gramática Livre de Sensível ao Contexto para a linguagem.
- 2) Desenvolva uma Gramática Irrestrita para a linguagem.

Registre neste espaço sua resposta! ▼

```
1) Desenvolva uma Gramática Livre de Contexto para a seguinte linguagem.
```

```
G({S, B}, {a, b}, P, S)

P = {

S \rightarrow aBBa,

B \rightarrow aBB,

B \rightarrow B,

BaB \rightarrow aBB,

BaB \rightarrow Bba
```

2) Desenvolva uma GI para a seguinte linguagem.

```
G({S, B}, {a, b}, P, S)
P = \{S \Rightarrow aBBa, B \Rightarrow aBB, B \Rightarrow BB, BaB \Rightarrow aBB, BaB \Rightarrow Bba
```