**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 = {an b2n an | n ≥ 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! 6

|  |
| --- |
| **1) Desenvolva uma Gramática Livre de Contexto para a seguinte linguagem.** |
| G({S, B}, {a, b}, P, S)  P = {  S 🡪 aBBa,  B 🡪 aBB,  B 🡪 B,  BaB 🡪 aBB,  BaB 🡪 Bba  } |
| **2) Desenvolva uma GI para a seguinte linguagem.** |
| G({S, B}, {a, b}, P, S)  P = {  S 🡪 aBBa,  B 🡪 aBB,  B 🡪 B,  BaB 🡪 aBB,  BaB 🡪 Bba  } |