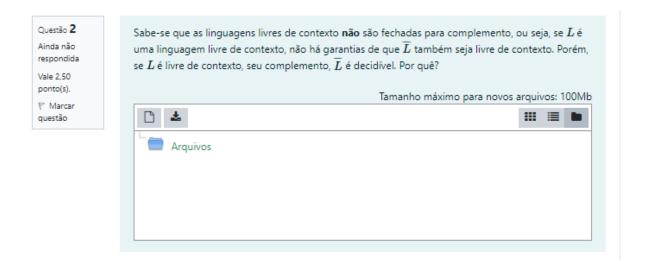


Estudando os teoremas de redutibilidade, quando temos linguagens genéricas X e Y, e X reduz para Y, afirmamos que se Y é reconhecível então X é também reconhecível.

Sabendo que Vmt é reconhecível, e Amt não é reconhecível, estamos fugindo do teorema, tornando impossível a existência de uma função f de redução de Amt para Vmt.

Obs: Não podemos provar nada analisando a decidibilidade das linguagens.



Sabemos por teorema que as **linguagens decidíveis são fechadas** para seu respectivo **complemento**.

E que linguagens livre de contexto são decidíveis.

Com isso em mente é possível afirmar que tendo L uma LLC, então o complemento de L será decidível, pelo fato de LLCs serem decidíveis e fechadas com complemento.