

## Compiladores Exercícios Revisão P1

1. Mostre que a gramática é *LL(1)* mas não *sLR (1)* ,justifique suas conclusões.

$$S \rightarrow AaAb \mid BbBa$$
$$A \rightarrow \epsilon$$
$$B \rightarrow \epsilon$$

2. Mostre que a gramática é *laLR(1)* mas não *sLR (1)* ,justifique suas conclusões.

$$S \rightarrow Aa \mid bAc \mid dc \mid bda$$
$$A \rightarrow d$$

3. Mostre que a gramática é *LR(1)* mas não *laLR (1)* ,justifique suas conclusões.

$$S \rightarrow Aa \mid bAc \mid Bc \mid bBa$$
$$A \rightarrow d$$
$$B \rightarrow d$$