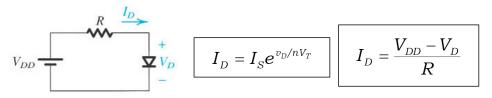
## **Diodo Real**

## Exemplo 3.4: A Análise pelo Modelo Exponencial

**Exemplo 3.4:** Determine os valores da corrente ID e da tensão VD para o circuito abaixo com VDD = 5 V e R = 1 k $\Omega$ . Suponha que a corrente do diodo é de 1 mA para uma tensão de 0,7 V, e que a queda de tensão varia de 0,1 V para cada década de variação na corrente.



13' Najero