

 02

## Faça como eu fiz

Na aula discutimos a taxonomia dos problemas que as redes recorrentes podem resolver. São eles: Muitos-para-Um (Many-to-one) onde a entrada é uma sequência e a saída uma única inferência; Um-para-Muitos (One-to-Many) onde a entrada é um elemento único e a saída uma sequência; Muitos-para-Muitos (Many-to-Many), entrada e saída são sequências, mas não necessariamente sincronizadas (cada saída é uma resposta direta à respectiva entrada); e por fim Muitos-para-Muitos sincronizado, onde a saída no tempo  $t$  é diretamente associada à entrada do mesmo instante.

Vamos agora pegar outro problema como exemplo, não citado em aula: A tradução entre dois idiomas. Considere o seguinte par entrada-saída:

Entrada: Voulez-vous étudier avec moi?

Saída: Você quer estudar comigo?

[COPIAR CÓDIGO](#)

Reflita sobre como esse problema seria modelado e coloque em termos da taxonomia que aprendemos.