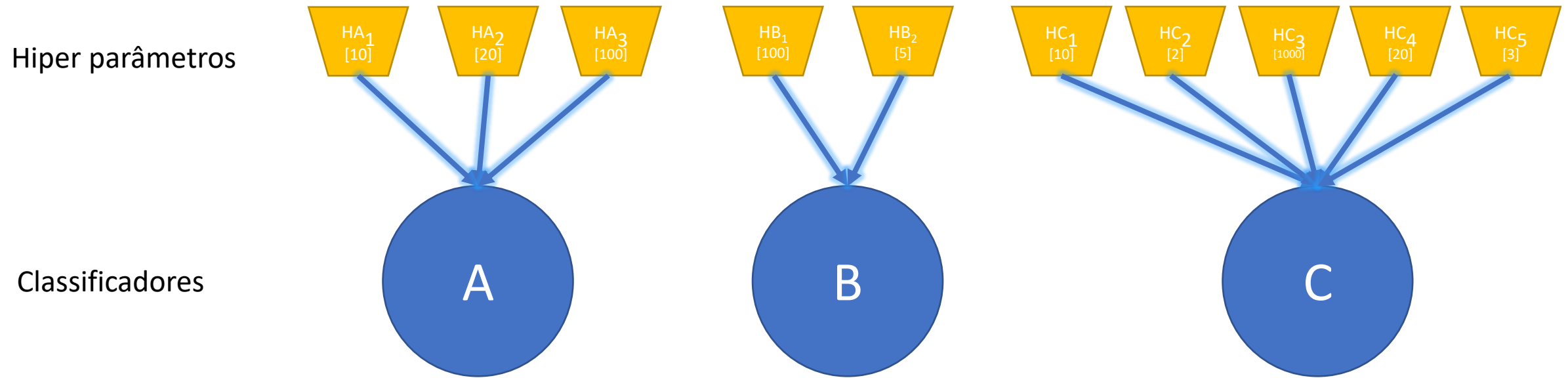


Usando mais Classificadores



Cross-Validation



Partições: 10



Na prática, os dados passaram pela RNA

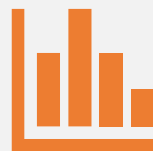


EPOCHS x INSTÂNCIAS X PARTICOES



E se eu treinar o modelo com um subconjunto de partições?

Dados



Cada vez mais dados

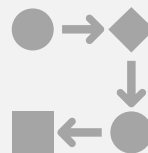


E se eu treinar o modelo com
um subconjunto de dados?

Epochs



Epochs, ou Iterações



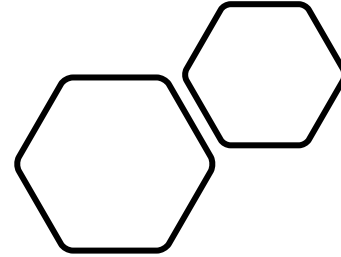
E se usarmos poucas iterações?

Atributos

- E se treinarmos o modelo com um subconjunto de atributos?



Hiper parâmetro



E se treinarmos o modelo
no domínio de apenas um
hiper parâmetro?

Multi-Fidelity



Usar subconjunto de partições



Parte dos dados, ou dados simplificados (imagens)



Poucas iterações



Poucos atributos



Testar domínio de apenas um hiper parâmetro

Curva de Aprendizado

- Em vez de testar todos os hiper parâmetros possíveis...
 - Ele vai até um limite tempo/aprendizado e congela
 - Posteriormente pode-se decidir por quais configurações continuar
 - Freeze-Thaw Bayesian Configuration
- Hyper Band: Seleciona configurações aleatórias
- BOBH: Bayesian Optimization and Hyper Band

Curva de Aprendizado

