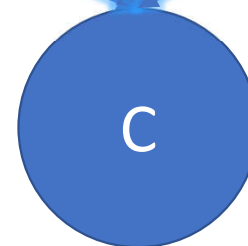
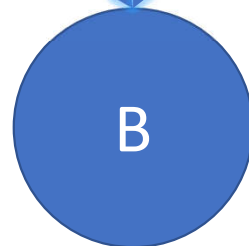


# Usando mais Classificadores

Hiper parâmetros



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?

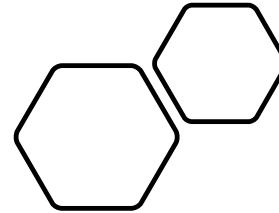
A large orange shape on the left side of the slide, consisting of a rectangle with a quarter-circle cutout on its right side.

# 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

