

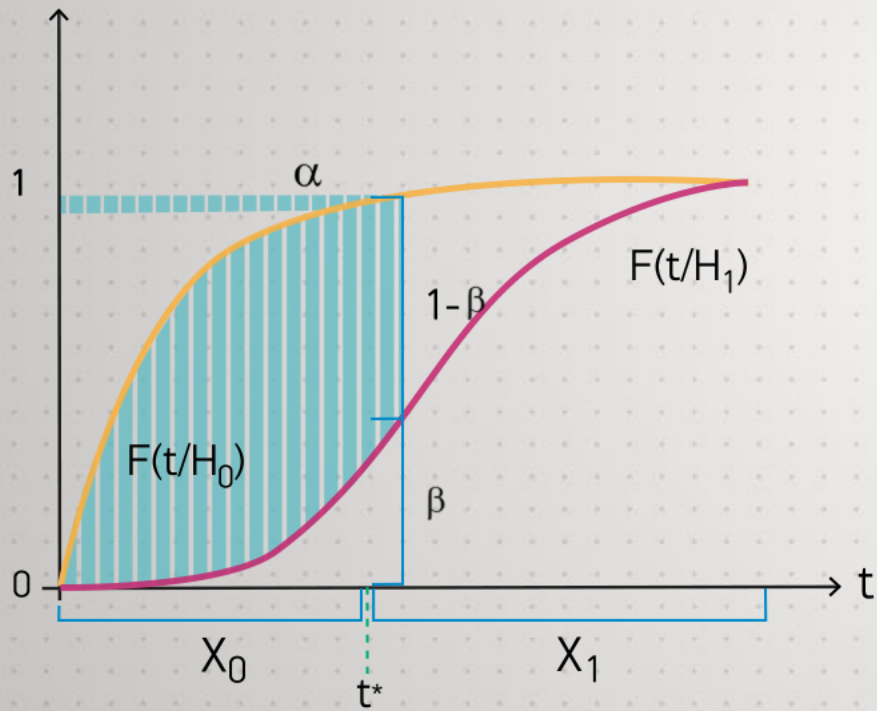
Свойства критериев

Введение в статистические критерии

Наибольшая мощность критерия

Мощность критерия — это вероятность принять альтернативную гипотезу, когда она верна.

$$1 - \beta = P\{H_1 | H_1\}$$



Состоятельность критерия — это свойство критерия, при котором его мощность стремится к единице, когда объём выборки стремится к бесконечности.

$$1 - \beta \rightarrow 1, \text{ при } n \rightarrow \infty$$

Несмещённость критерия

Несмещённость критерия — это свойство критерия, при котором его мощность не должна быть меньше уровня значимости критерия.

$$1 - \beta > \alpha$$

