

Distribuições de Probabilidades Aplicadas ao Estudo de Multiplicidades

Marina Freitas Maia, Paulo César Beggio

Temos como propósito estudar elementos da Teoria de Probabilidades, bem como analisar modelos de Distribuições de Probabilidades (Binomial, Poisson, Pascal, Weibull) e verificar possíveis aplicabilidades desses modelos na análise de observáveis físicos provenientes de colisões de partículas elementares (elétron, pósitron, próton) a Altas Energias. Em colisões próton-próton, por exemplo, podem ser produzidas n partículas (n = 2,4,6...), e a probabilidade de produzir um número n de partículas, em determinada energia de colisão, é designada por P(n). Assim, a partir de dados experimentais do conjunto $\{n, P(n)\}$, chamado de P0 de P1 de P1 de P2 de P3 de P3 de P4 de P5 de P5 de P6 de P6 de P7 de P8 de P9 de

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UENF Fomento da bolsa (quando aplicável): UENF





