UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRNDE DO NORTE - UERN

DEPARTAMENTO DE FÍSICA - DF

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA – PPGF

PROGRAMA DE COLÓQUIOS

Correlações no DNA: um modelo baseado no tamanho da molécula

Raimundo Silva Júnior (Departamento de Física – UFRN)

Distribuição do tamanho das moléculas de DNA tem sido amplamente encontrada no sequenciamento do DNA de organismo vivos. No caso da sequência do DNA humano, as distribuições de sequências são, geralmente, introduzidas intuitivamente a partir do comportamento dos dados cromossômicos. Apresentaremos um modelo estatístico para a obtenção da distribuição do tamanho das sequências e testaremos usando dados do DNA humano. Considerando as sequências codificantes e não-codificantes, mostraremos uma nova maneira de capturar as chamadas curtas e longas correlações entre as sequências.

https://meet.google.com/yrg-spdi-jvn

CAPES

PALESTRA: 02 de Setembro de 2020 às 15 h

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRNDE DO NORTE - UERN

DEPARTAMENTO DE FÍSICA - DF

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA – PPGF

PROGRAMA DE COLÓQUIOS

Correlações no DNA: um modelo baseado no tamanho da molécula

Raimundo Silva Junior (Departamento de Física – UFRN)

Distribuição do tamanho das moléculas de DNA tem sido amplamente encontrada no sequenciamento do DNA de organismo vivos. No caso da sequência do DNA humano, as distribuições de sequências são, geralmente, introduzidas intuitivamente a partir do comportamento dos dados cromossômicos. Apresentaremos um modelo estatístico para a obtenção da distribuição do tamanho das sequências e testaremos usando dados do DNA humano. Considerando as sequências codificantes e não-codificantes, mostraremos uma nova maneira de capturar as chamadas curtas e longas correlações entre as sequências.

SEJAM BEM VINDOS !!!