



Exercícios



Lógica



- Verificação da idade: dado um número, indique se o cidadão é maior de idade
- Dado dois números, retorne qual deles é maior ou se ambos são iguais
- Dado uma nota, indique qual o conceito do aluno
- Dada uma lista de números, calcule a soma dos números pares

Algoritmos

- Shannon Index:

$$H' = - \sum_{i=1}^s p_i \ln p_i$$

- Curva do coletor: relaciona o número de novas espécies encontradas com o aumento do número de amostras.
- Turnover: taxa ou a magnitude da mudança na composição de espécies ao longo de gradientes ambientais ou entre diferentes comunidades.
- Rarefação: amostragem aleatória de espécies para equiparação do esforço amostral dentro um grupo de amostras.