Realizei a quantização com o mesmo dataset de flor de Iris utilizado nos outros trabalhos. A árvore de decisão não quantizada de semana passada atingiu uma taxa de acerto de 0.9667.

Abaixo é possível ver a mesma árvore de decisão mas quantizada com diferentes quantidades de bits.

Gráfico, Gráfico de linhas

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

É possível observar que para poucos bits a taxa de acerto é bem reduzida, chegando a somente 33% com 1 bit. Mas a medida que aumentam os bits, a taxa de acerto aumenta até atingir o mesmo nível de precisão que a árvore não quantizada.