

QXD0041 – PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS – 02A – Manhã – 2024.2

[Página inicial](#)

[Meus cursos](#)

[QXD0041 – PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS – 02A – Manhã – 2024.2](#)

[Semana 3 – Algoritmo Recursivos e Recorrência](#)

[Atividade da Semana 3 \(0,3 ponto\)](#)

Atividade da Semana 3 (0,3 ponto)

Vamos supor uma versão diferente do Merge-Sort, onde ele divide o vetor em 3 sub-vetores de tamanhos aproximadamente iguais. Depois ordena os 3 sub-vetores recursivamente e utiliza uma versão alterada do Merge para realizar o merge desses 3 subvetores ordenados em um único ordenado. Mostre o algoritmo recursivo dessa versão do Merge-Sort junto com o Merge alterado. Realize a análise de complexidade desse algoritmo e explique se essa versão é mais eficiente do que a versão original.

[◀ Lista de Exercícios recorrências](#)

Seguir para...

[Slide Divisão e Conquista ▶](#)

©2020 – Universidade Federal do Ceará – Campus Quixadá.
Todos os direitos reservados.
Av. José de Freitas Queiroz, 5003
Cedro – Quixadá – Ceará CEP: 63902-580
Secretaria do Campus: (88) 3411-9422

 [Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)