

Relatório dos tempos de busca e ordenação

- Tempos de busca

Tipo	Média do tempo (em segundos) p/ conj. de arquivos		
	teste02	teste03	teste04
Busca sem ord.	10,253905	40,702439	163,157092
Busca seq. com ord.	5,555736	22,478932	92,442276
Busca bin. com ord.	0,031424	0,066332	0,135804

- Tempos de ordenação

Tipo	Média do tempo (em segundos) p/ conj. de arquivos		
	teste02	teste03	teste04
Insertion sort	7,784254	31,301102	127,961281
Shell sort	0,026971	0,067022	0,122457
Quicksort	0,020435	0,034202	0,066564

- Tempos totais

Busca sem ordenação

Conjunto de arquivos	Tempo total de cada execução (em segundos)					Média
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
teste02	10,307079	10,243771	10,260786	10,253905	10,287513	10,270610
teste03	40,921826	40,702439	40,700001	40,499982	40,409457	40,646741
teste04	163,807900	163,157092	163,762891	163,587943	163,610092	163,585183

Ordenação por insertion e busca sequencial

Conjunto de arquivos	Tempo total de cada execução (em segundos)					Média
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
teste02	13,360356	13,321495	13,350810	13,370062	13,352117	13,350968
teste03	54,240763	53,682016	53,574591	53,613653	53,716788	53,765562
teste04	220,615635	221,765226	221,871045	222,006345	221,464757	221,544601

Ordenação por Shell sort e busca sequencial

Conjunto de arquivos	Tempo total de cada execução (em segundos)					Média
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
teste02	5,587830	5,607054	5,595767	5,605288	5,587490	5,596685
teste03	22,385272	22,502553	22,232816	22,482390	22,257169	22,372040
teste04	91,778466	91,775435	92,023958	92,015755	91,833235	91,885369

Ordenação por Quicksort e busca sequencial

Conjunto de arquivos	Tempo total de cada execução (em segundos)					Média
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
teste02	5,581591	5,604142	5,571141	5,555900	5,564144	5,575383
teste03	22,177521	22,201093	22,202711	22,252879	22,313070	22,229454
teste04	91,623169	92,507297	91,829971	91,820109	91,658768	91,887862

Ordenação por insertion e busca binária

Conjunto de arquivos	Tempo total de cada execução (em segundos)					Média
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
teste02	7,816746	7,827398	7,843602	7,949489	7,806664	7,848779
teste03	31,336706	31,246771	31,297896	31,264630	31,323492	31,293899
teste04	126,694588	126,789085	126,013089	127,819647	127,602373	126,983756

Ordenação por Shell sort e busca binária

Conjunto de arquivos	Tempo total de cada execução (em segundos)					Média
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
teste02	0,062048	0,073861	0,074309	0,062933	0,055345	0,065699
teste03	0,159962	0,122719	0,121119	0,123419	0,126379	0,130719
teste04	0,274066	0,261734	0,266752	0,270700	0,274646	0,269579

Ordenação por Quicksort e busca binária

Conjunto de arquivos	Tempo total de cada execução (em segundos)					Média
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
teste02	0,053003	0,062507	0,054685	0,045661	0,045022	0,052175
teste03	0,106384	0,115575	0,099092	0,102644	0,100742	0,104887
teste04	0,217833	0,194511	0,205011	0,210173	0,195002	0,204506

- Gráficos comparativos - quantidade de números contida em cada arquivo teste (vetor.dat) x tempo (em segundos)

