### Resultados dos Testes

Teste	-	Palavra	Presente	-	Α.	•	٠.	•	•	 •	•	•	•	•	1
Teste	_	Palavra	Ausente -	_	Α					 					1

	tados:1
Teste	125 - OC2
Teste	250 - OC3
Teste	500 - OC3
Teste	1000 - OC3
Teste	2000 - OC3
Teste	4000 - OC4
Teste	8000 - OC4
Teste	16000 - OC4
Teste	32000 - OC4
Teste	64000 - OC5
	125 - OD5
Teste	250 - OD6
	500 - OD6
	1000 - OD6
	2000 - OD6
Teste	4000 - OD7
Teste	8000 - OD7
	16000 - OD7
Teste	32000 - OD7
Teste	64000 - OD8
	125 - A 8
	250 - A9
Teste	500 - A9
Teste	1000 - A9
	2000 - A9
	4000 - A10
Teste	8000 - A10
Teste _	16000 - A
	32000 - A
	64000 - A11
	128000 - A
Teste	256k - A11
Tasti	071. 00
	87k - 0C
	87k - 0D
reste	256k - A12
Tests	- 1° Palavra - 0C12
	- Última Palavra - OC
	- Palavra Ausente Maior - OC13 - Palavra Ausente Menor - OC13
ieste	Tulavia Ausente Menor - UC 13
Teste	- 1º Palavra - OD
	- Última Palavra - OD
	- Palavra Ausente Maior - OD14
	- Palavra Ausente Menor - OD14

Teste 125 - 0C	Teste 500 - OC
>>> Resultados para testes com 125	>>> Resultados para testes com 500
palavras!	palavras!
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção630	Número de Comparações Inserção3498
Número de Trocas0	Número de Trocas0
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações Inserção7750	Número de Comparações Inserção124750
Altura124	Altura499
3 - TREAPS:	3 - TREAPS:
Número de Comparações Inserção516	Número de Comparações Inserção3010
Altura13	Altura18
Número de Rotações120	Número de Rotações492
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
Número de Comparações Inserção630	Número de Comparações Inserção3498
Altura6	Altura8
Número de Rotações119	Número de Rotações492
5 - ÁRVORE 2-3:	5 - ÁRVORE 2-3:
Número de Comparações Inserção940	Número de Comparações Inserção5220
Altura5	Altura7
Número de Quebras114	Número de Quebras486
Teste 250 - OC	Teste 1000 - OC
Teste 250 - OC  >>> Resultados para testes com 250	Teste 1000 - OC >>> Resultados para testes com 1000
>>> Resultados para testes com 250	>>> Resultados para testes com 1000
>>> Resultados para testes com 250 palavras!	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 1000 palavras!</pre>
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO:	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 1000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1503 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção7987 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1503 Número de Trocas0	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção7987 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção499500
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1503 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção7987 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção

Teste 2000 - OC	Teste 8000 - OC
>>> Resultados para testes com 2000 palavras!	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 8000 palavras!</pre>
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção17964	Número de Comparações Inserção87822
Número de Trocas0	Número de Trocas0
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações	Número de Comparações Inserção31996000
Inserção1999000 Altura1999	Altura7999
Altura	3 - TREAPS:
3 - TREAPS:	Número de Comparações Inserção67027
Número de Comparações Inserção15009	Altura26
Altura23	Número de Rotações7993
Número de Rotações1990	
	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	Número de Comparações Inserção87822
Número de Comparações Inserção17964	Altura12
Altura10 Número de Rotações1990	Número de Rotações7988
	5 - ÁRVORE 2-3:
5 - ÁRVORE 2-3:	Número de Comparações Inserção131284
Número de Comparações Inserção26834	Altura
Altura9 Número de Quebras1984	Número de Quebras7982
Teste 4000 - OC	Teste 16000 - OC
	>>> Resultados para testes com 16000
<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 4000 palavras!</pre>	palavras!
pa_aa	
Pa-21.1 40.	1 - VETOR ORDENADO:
1 - VETOR ORDENADO:	Número de Comparações Inserção191631
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção39917 Número de Trocas0	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção39917 Número de Trocas0 2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção127992000
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção39917 Número de Trocas0	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção127992000 Altura
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção39917 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção7998000 Altura3999	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção127992000 Altura15999  3 - TREAPS:
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção39917 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção7998000 Altura3999  3 - TREAPS:	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção127992000 Altura15999  3 - TREAPS: Número de Comparações Inserção140491
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção127992000 Altura
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção127992000 Altura15999  3 - TREAPS: Número de Comparações Inserção140491
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção191631         Número de Trocas
1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção127992000 Altura
1 - VETOR ORDENADO:         Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção191631         Número de Trocas
1 - VETOR ORDENADO:         Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção191631 Número de Trocas0  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção127992000 Altura
1 - VETOR ORDENADO:         Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção
1 - VETOR ORDENADO:         Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção
1 - VETOR ORDENADO:         Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção
1 - VETOR ORDENADO:         Número de Comparações Inserção	Número de Comparações Inserção

Teste 32000 - OC	Teste 64000 - OC
>>> Resultados para testes com 32000 palavras!	>>> Resultados para testes com 64000 palavras!
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção415248	Número de Comparações Inserção894481
Número de Trocas0	Número de Trocas0
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações	Número de Comparações Inserção2047968000
Inserção511984000	Altura63999
Altura31999	3 - TREAPS:
3 - TREAPS:	Número de Comparações Inserção622420
Número de Comparações Inserção315280	Altura36
Altura34 Número de Rotações31987	Número de Rotações63994
	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	Número de Comparações Inserção894481
Número de Comparações Inserção415248	Altura15
Altura14	Número de Rotações63985
Número de Rotações31986	5 - ÁRVORE 2-3:
5 - ÁRVORE 2-3:	Número de Comparações Inserção1338135
Número de Comparações Inserção621078	Altura14
Altura13	Número de Quebras63979
Número de Quebras31980	

Teste 125 - OD	Teste 500 - OD
<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 125 palavras!</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 500 palavras!</pre>
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção745	Número de Comparações Inserção1739
Número de Trocas	Número de Trocas
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações Inserção7675	Número de Comparações Inserção30675
Altura121	Altura246
3 - TREAPS:	3 - TREAPS:
Número de Comparações Inserção522	Número de Comparações Inserção1031
Altura13	Altura14
Número de Rotações119	Número de Rotações241
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
Número de Comparações Inserção933	Número de Comparações Inserção2232
Altura10	Altura10
Número de Rotações111	Número de Rotações236
5 - ÁRVORE 2-3:	5 - ÁRVORE 2-3:
Número de Comparações Inserção935	Número de Comparações Inserção2234
Altura5	Altura6
Número de Quebras111	Número de Quebras236
T . 050 05	T+- 1000 OD
Teste 250 - OD	Teste 1000 - OD
<pre>Procedure   Procedure   Procedure    </pre>	Palavras!
>>> Resultados para testes com 250	>>> Resultados para testes com 1000
>>> Resultados para testes com 250 palavras!	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!
<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 250 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 1000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1739	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965</pre>
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1739 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção8965 Número de Trocas

Teste 2000 - OD	Teste 8000 - OD
>>> Resultados para testes com 2000 palavras!	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 8000 palavras!</pre>
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção19938 Número de Trocas1993006	Número de Comparações Inserção95788  Número de Trocas31972006
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção31972300
Número de Comparações Inserção1993300 Altura1996	Altura7996
3 - TREAPS:	3 - TREAPS:
Número de Comparações Inserção15002	Número de Comparações Inserção67024
Altura23	Altura26
Número de Rotações1987	Número de Rotações7991
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
Número de Comparações Inserção26809	Número de Comparações Inserção131249
Altura16	Altura20
Número de Rotações1980	Número de Rotações7976
5 - ÁRVORE 2-3:	5 - ÁRVORE 2-3:
Número de Comparações Inserção26811	Número de Comparações Inserção131251 Altura11
Altura9	Número de Quebras
Número de Quebras1980	Namero de gaestas
Teste 4000 - OD	Teste 16000 - OD
Teste 4000 - OD  >>> Resultados para testes com 4000 palavras!	Teste 16000 - OD  >>> Resultados para testes com 16000 palavras!
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!	>>> Resultados para testes com 16000
<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 4000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 16000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593</pre>
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 16000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>
<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 4000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção43887</pre>	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593 Número de Trocas127944006  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção43887 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção43887 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593 Número de Trocas127944006  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção43887 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção43887 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção43887 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção207593 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção

Teste 32000 - OD	Teste 64000 - OD
>>> Resultados para testes com 32000 palavras!	>>> Resultados para testes com 64000 palavras!
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção447206	Número de Comparações Inserção958435
Número de Trocas511888006	Número de Trocas2047776006
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações Inserção511888300	Número de Comparações Inserção2047776300
Altura31996	Altura63996
3 - TREAPS:	3 - TREAPS:
Número de Comparações Inserção315257	Número de Comparações Inserção622413
Altura34	Altura36
Número de Rotações31986	Número de Rotações63992
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
Número de Comparações Inserção621033	Número de Comparações Inserção1338085
Altura24	Altura26
Número de Rotações31972	Número de Rotações63970
5 - ÁRVORE 2-3:	5 - ÁRVORE 2-3:
Número de Comparações Inserção621035	Número de Comparações Inserção1338087
Altura13	Altura14
Número de Quebras31972	Número de Quebras63970

Teste 125 - A	Teste 500 - A
>>> Resultados para testes com 125 palavras!	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 500 palavras!</pre>
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção619	Número de Comparações Inserção3195
Número de Trocas1437	Número de Trocas14295
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações Inserção904	Número de Comparações Inserção4447
Altura13	Altura18
3 - TREAPS:	3 - TREAPS:
Número de Comparações Inserção758	Número de Comparações Inserção3767
Altura15	Altura13
Número de Rotações136	Número de Rotações476
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
Número de Comparações Inserção638	Número de Comparações Inserção3221
Altura7	Altura9
Número de Rotações86	Número de Rotações287
5 - ÁRVORE 2-3:	5 - ÁRVORE 2-3:
Número de Comparações Inserção704	Número de Comparações Inserção3599
Altura4	Altura6
Número de Quebras55	Número de Quebras190
Teste 250 - A	Teste 1000 - A
Teste 250 - A  >>> Resultados para testes com 250	Teste 1000 - A  >>> Resultados para testes com 1000
>>> Resultados para testes com 250	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 1000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>
>>> Resultados para testes com 250 palavras!	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção7143</pre>
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO:	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 1000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1423	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1423 Número de Trocas4576	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção7143 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1423 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção1423 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 250 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 1000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção

Teste 2000 - A	Teste 8000 - A
>>> Resultados para testes com 2000	>>> Resultados para testes com 8000
palavras!	palavras!
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção15599	Número de Comparações Inserção73929
Número de Trocas116474	Número de Trocas940722
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações Inserção19862	Número de Comparações Inserção86982
Altura22	Altura36
3 - TREAPS:	3 - TREAPS:
Número de Comparações Inserção19561	Número de Comparações Inserção85762
Altura17	Altura23
Número de Rotações1480	Número de Rotações3716
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
Número de Comparações Inserção14798	Número de Comparações Inserção66004
Altura11	Altura15
Número de Rotações814	Número de Rotações2320
5 - ÁRVORE 2-3:	5 - ÁRVORE 2-3:
Número de Comparações Inserção16818	Número de Comparações Inserção74825
Altura6	Altura8
Número de Quebras528	Número de Quebras1459
Teste 4000 - A	Teste 16000 - A
Teste 4000 - A  >>> Resultados para testes com 4000	Teste 16000 - A  >>> Resultados para testes com 16000
>>> Resultados para testes com 4000	>>> Resultados para testes com 16000
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!
<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 4000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 16000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção34115 Número de Trocas	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 16000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096</pre>
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção34115 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas2370872
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção34115 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas2370872  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção34115 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas2370872
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção34115 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas2370872  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção178570
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção34115 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas2370872  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção178570
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção34115 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas2370872  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção178570 Altura38  3 - TREAPS: Número de Comparações Inserção209109
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção158096 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000         palavras!         1 - VETOR ORDENADO:         Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 4000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 16000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção

Teste 32000 - A	Teste 128000 - A
>>> Resultados para testes com 32000 palavras!	>>> Resultados para testes com 128000 palavras!
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção335871	Número de Comparações Inserção1504068
Número de Trocas5897228	Número de Trocas
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações Inserção365570	Número de Comparações Inserção1518833
Altura51	Altura55
3 - TREAPS:	3 - TREAPS:
Número de Comparações Inserção426228	Número de Comparações Inserção2023557
Altura25	Altura30
Número de Rotações9290	Número de Rotações23142
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
Número de Comparações Inserção289400	Número de Comparações Inserção1236303
Altura15	Altura18
Número de Rotações5735	Número de Rotações13841
5 - ÁRVORE 2-3:	5 - ÁRVORE 2-3:
Número de Comparações Inserção325299	Número de Comparações Inserção1379472
Altura9	Altura10
Número de Quebras3599	Número de Quebras8682
Teste 64000 - A	Teste 256k - A
Teste 64000 - A  >>> Resultados para testes com 64000 palavras!	Teste 256k - A  >>> Resultados para testes com 256000 palavras!
>>> Resultados para testes com 64000	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 256000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>
<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 64000 palavras! 1 - VETOR ORDENADO:</pre>	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!
<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção711518</pre>	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas73025160
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção711518 Número de Trocas15206674	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas73025160  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção711518 Número de Trocas15206674  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas73025160
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção711518 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção711518 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas73025160  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção3074320 Altura
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção711518 Número de Trocas	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas73025160  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção3074320 Altura
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas73025160  2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA: Número de Comparações Inserção3074320 Altura
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção
>>> Resultados para testes com 64000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção	>>> Resultados para testes com 256000 palavras!  1 - VETOR ORDENADO: Número de Comparações Inserção3154712 Número de Trocas

Teste 87k - OC	Teste 256k - A
>>> Resultados para testes com 87000 palavras!	<pre>&gt;&gt;&gt; Resultados para testes com 256000 palavras!</pre>
1 - VETOR ORDENADO:	1 - VETOR ORDENADO:
Número de Comparações Inserção1260946	Número de Comparações Inserção3154712
Número de Trocas0	Número de Trocas
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:
Número de Comparações Inserção3784456500	Número de Comparações Inserção3074320
Altura86999	Altura55
3 - TREAPS:	3 - TREAPS:
Número de Comparações Inserção925363	Número de Comparações Inserção4135076
Altura38	Altura34
Número de Rotações86986	Número de Rotações33187
4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:
Número de Comparações Inserção1260946	Número de Comparações Inserção2542272
Altura16	Altura18
Número de Rotações86984	Número de Rotações20232
5 - ÁRVORE 2-3:	5 - ÁRVORE 2-3:
Número de Comparações Inserção1869855	Número de Comparações Inserção2874564
Altura15	Altura11
Número de Quebras86975	Número de Quebras12756
T. 11 071 OD	
Teste 87k - OD	
>>> Resultados para testes com 87000	
palavras!	
1 - VETOR ORDENADO:	
Número de Comparações Inserção1347896	
Número de Trocas3784195506	
2 - ÁRVORE DE BUSCA BINÁRIA:	
Número de Comparações Inserção3784195800	
Altura	
3 - TREAPS:	
Número de Comparações Inserção925337	
Altura38	
Número de Rotações86984	
Número de Rotações86984	
Número de Rotações86984 4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	
Número de Rotações	
Número de Rotações86984 4 - ÁRVORES RUBRO NEGRAS:	
Número de Rotações	

### Teste - 1º Palavra - OC

PALAVRA - AA

A palavra AA apareceu 1

>>> Resultados para a busca da palavra
AA em números de comparações
realizadas:

1	-	Vetor Ordenado	. 17
2	-	Árvore de Busca Binária	. 1
3	-	Treap	.12
4	-	Árvore Rubro Negra	.16
5	_	Árvora 2-3	16

### Teste - Última Palavra - OC

PALAVRA - buhrmill

A palavra buhrmill apareceu 1

>>> Resultados para a busca da palavra
buhrmill em números de comparações
realizadas:

1	-	Vetor Ordenado	16
2	-	Árvore de Busca Binária8	7000
3	-	Treap	14
4	-	Árvore Rubro Negra	16
5	_	Árvore 2-3	25

# Teste - Palavra Ausente Maior - OC

PALAVRA - odair

A palavra não estava na estrutura

>>> Resultados para a busca da palavra odair em números de comparações realizadas:

1 - Vetor Ordenado16
2 - Árvore de Busca Binária87000
3 - Treap14
4 - Árvore Rubro Negra16
5 - Árvore 2-325

# Teste - Palavra Ausente Menor - OC

PALAVRA - A

A palavra não estava na estrutura

>>> Resultados para a busca da palavra
A em números de comparações
realizadas:

1	-	Vetor Ordenado17
2	-	Árvore de Busca Binária1
3	-	Treap12
4	-	Árvore Rubro Negra16
5	_	Árvore 2-3 16

#### Teste - 1º Palavra - OD

PALAVRA - ywis

A palavra ywis apareceu 1

>>> Resultados para a busca da palavra
ywis em números de comparações
realizadas:

1	-	Vetor Ordenado	. 16
2	-	Árvore de Busca Binária	. 1
3	-	Treap	.12
4	-	Árvore Rubro Negra	.16
5	-	Árvore 2-3	.16

### Teste - Última Palavra - OD

PALAVRA - logogram

A palavra logogram apareceu 1

>>> Resultados para a busca da palavra logogram em números de comparações realizadas:

1	-	Vetor Orde	enado	.17
2	-	Árvore de	Busca Binária86	997
3	-	Treap		.13
4	-	Árvore Rub	oro Negra	.25
5	-	Árvore 2-3	8	.25

# Teste - Palavra Ausente Maior - OD

PALAVRA - zebra

A palavra não estava na estrutura

>>> Resultados para a busca da palavra zebra em números de comparações realizadas:

1	-	Vetor Ordenado16
2	-	Árvore de Busca Binária1
3	-	Treap12
4	-	Árvore Rubro Negra16
5	_	Árvore 2-3 16

# Teste - Palavra Ausente Menor - OD

PALAVRA - abelha

A palavra não estava na estrutura

>>> Resultados para a busca da palavra
abelha em números de comparações
realizadas:

1 - Vetor Ordenado17
2 - Árvore de Busca Binária86997
3 - Treap13
4 - Árvore Rubro Negra25
5 - Árvore 2-325

### Teste - Palavra Presente - A

PALAVRA - zelo

#### A palavra zelo apareceu 5

>>> Resultados para a busca da palavra zelo em números de comparações realizadas:

1	-	Vetor Ordenado13
2	-	Árvore de Busca Binária16
3	-	Treap12
4	-	Árvore Rubro Negra12
5	-	Árvore 2-315

#### Teste - Palavra Ausente - A

PALAVRA - abelha

#### A palavra não estava na estrutura

>>> Resultados para a busca da palavra
abelha em números de comparações
realizadas:

1	-	Vetor Ordenado	.14
2	-	Árvore de Busca Binária	.17
3	-	Treap	.17
4	-	Árvore Rubro Negra	.16
5	_	Árvore 2-3	.15