

# Árvore B

- Estrutura da página (tamanho fixo)

N	P <sub>0</sub>	C <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	P <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> D <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	C <sub>3</sub> D <sub>3</sub>	...	P <sub>n-1</sub>	C <sub>n-1</sub> D <sub>n-1</sub>	P <sub>n</sub>
---	----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------	-----	------------------	-----------------------------------	----------------

- Em que:
  - N número de elementos presentes na página
  - C<sub>i</sub> chave do registro (geralmente um código)
  - D<sub>i</sub> dados (ex.: endereço do registro no arquivo)
  - P<sub>i</sub> ponteiro para o i-ésimo filho

# Árvore B

N	P <sub>0</sub>	C <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	P <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> D <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	C <sub>3</sub> D <sub>3</sub>	...	P <sub>n-1</sub>	C <sub>n-1</sub> D <sub>n-1</sub>	P <sub>n</sub>
---	----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------	-----	------------------	-----------------------------------	----------------

0	296	Ponteiro para raiz												
8	2	104	8	D <sub>0</sub>	200	15	D <sub>1</sub>	392			-1			-1
104	4	-1	1	D <sub>0</sub>	-1	3	D <sub>1</sub>	-1	4	D <sub>2</sub>	-1	7	D <sub>3</sub>	-1
200	4	-1	10	D <sub>0</sub>	-1	12	D <sub>1</sub>	-1	13	D <sub>2</sub>	-1	14	D <sub>3</sub>	-1
296	1	8	29	D <sub>0</sub>	488			-1			-1			-1
392	3	-1	18	D <sub>0</sub>	-1	20	D <sub>1</sub>	-1	25	D <sub>2</sub>	-1			-1
488	3	584	37	D <sub>0</sub>	680	45	D <sub>1</sub>	776	60	D <sub>2</sub>	872			-1
584	2	-1	30	D <sub>0</sub>	-1	35	D <sub>1</sub>	-1			-1			-1
680	4	-1	40	D <sub>0</sub>	-1	41	D <sub>1</sub>	-1	42	D <sub>2</sub>	-1	43	D <sub>3</sub>	-1
776	2	-1	51	D <sub>0</sub>	-1	52	D <sub>1</sub>	-1			-1			-1
872	3	-1	70	D <sub>0</sub>	-1	77	D <sub>1</sub>	-1	83	D <sub>2</sub>	-1			-1