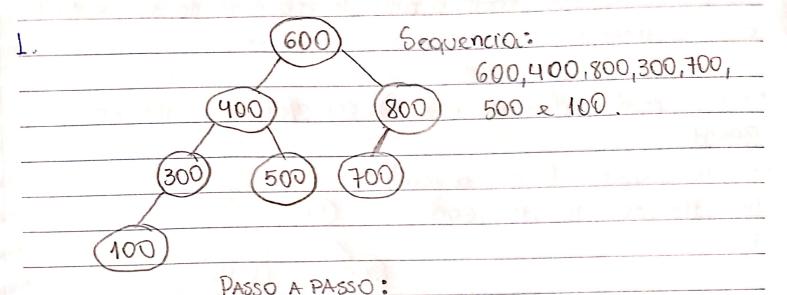
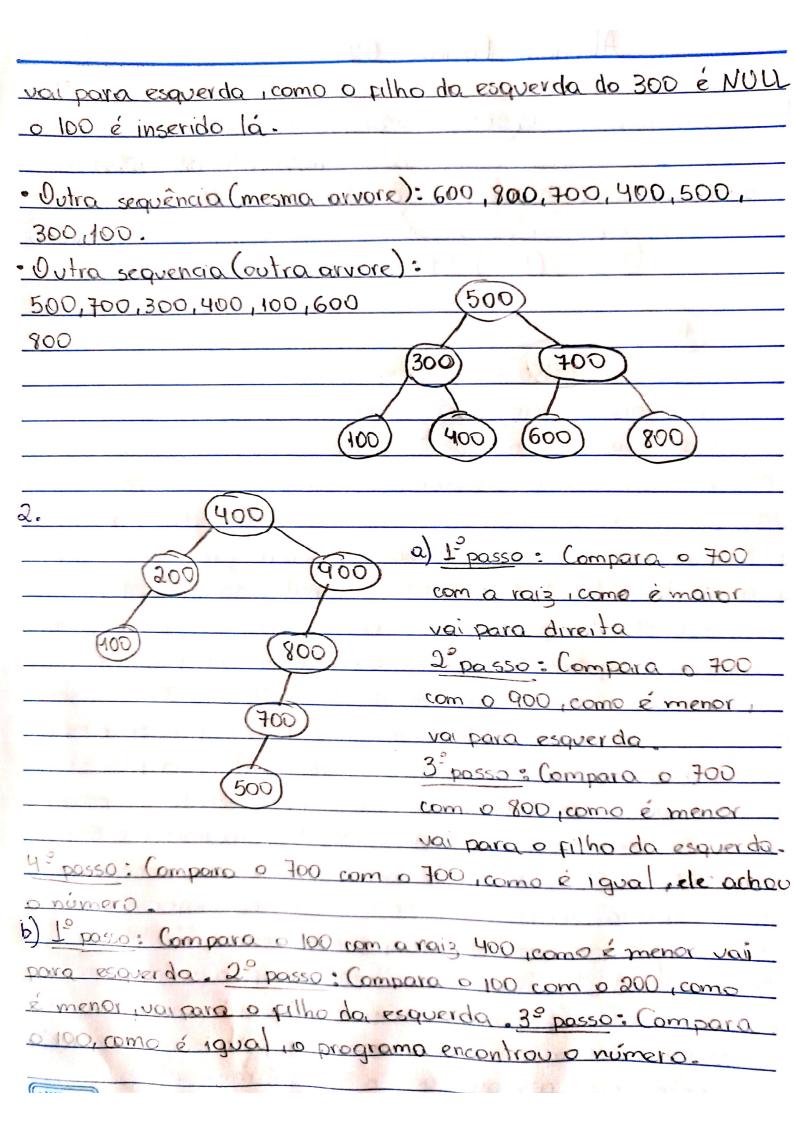
/ Unduck I man



Como a arvore é inicialmente NULA, é inserido o 600 como a roiz da arvore idepois para inserir o 400 é verifico, do se 400 é menor que araiz, como é menor e a esquerda é NULL, o 400 vai ser inserido a esquerda do 600. Para inserir 0 900 verifica se é menor ou maior que a raiz 1 como é major e a direita é NULA, é inserido na direita do 600. Para inserir o 300, veripica se é maior ou menor que o 600, e menortual para esquerda verifica se é major ou menor que o 400, e menor, como a esquerda do 400 é NULL, o 300 é inserido na esquerda do 400. Para inserir o 700, verifica se é major ou menor que a raiz, é major, voi paro direita, verifica se é major ou menor que o 800 jé menor, é inserido na esquerda do 800 como sua esquerda é NULL Para inserir o 500, verifica se o 500 é maior ou menor que a raiz, e menor, vai pora esquerda verifica se o 500 é menor ou major que o 400, e major, vai para direita , como a direita é NULL o 500 é inserido la. Poura Inserir o 100 iverifica se ele é menor ou moior que a raiz jé menor, vai para esquerda juerifica se é menor ou maior que o 400 ré menor, vai para esquerda, verisica se é menor ou major que o 300, é menor, 7



c) 1º passo: Compara 0 300 com a raiz 400, c	omo é menor,
vai para o filho do esquerda.	
2º maso: Compara o 300 com o humero	200, como é
major vai para o cilho da direita do 200) como esse
Filho é NULL significa que o numero não e	existe no ávore.
The second secon	220
d) Pré-Ordem: 400, 200, 100, 900, 800, 700, 500	0 10 11 10 110
Pré Ordem: Raiz, Esq. Dir	
	Pilha Gerada:
Passo a Passo:	5. 000
0 400 é impresso e o programa vai para	Dir 900
esquerdo, deixando pendente o direito do.	Dir 800
400, 0 200 é impresso e vai para a	Dir 700
esquerda, deixando pendente a direita do	Dir 500 Dir 400
200. 0 100 é impresso e voi para esquer-	Dir 200
da deixando pendente ocdireita do 100.	
Como a esquerda do 100 é NULL, volta e	DII 100
resolve a pendência do diveita do 100, com	`
do 100 é NULL, volta e resolve a pendêncie	
do 200, como a direita do 200 é NULL, volt	
a direita do 400. O numero 900 é impre	
esquerda, deixando pendente a direita do 91	
é impresso e vai para esquerda, deixanda	•
direita do 800. O 700 é impresso e vai por	•
deixando pendente a direita do 700.0	
e voi para esquerda, deixando pendente a	direita do 500.
Como a esquerda do 500 é NULL volta e	resolve a pen-
dencia da direita do 500 como o direita	do 500 é NULL,

