TT12 – Unidade VII:

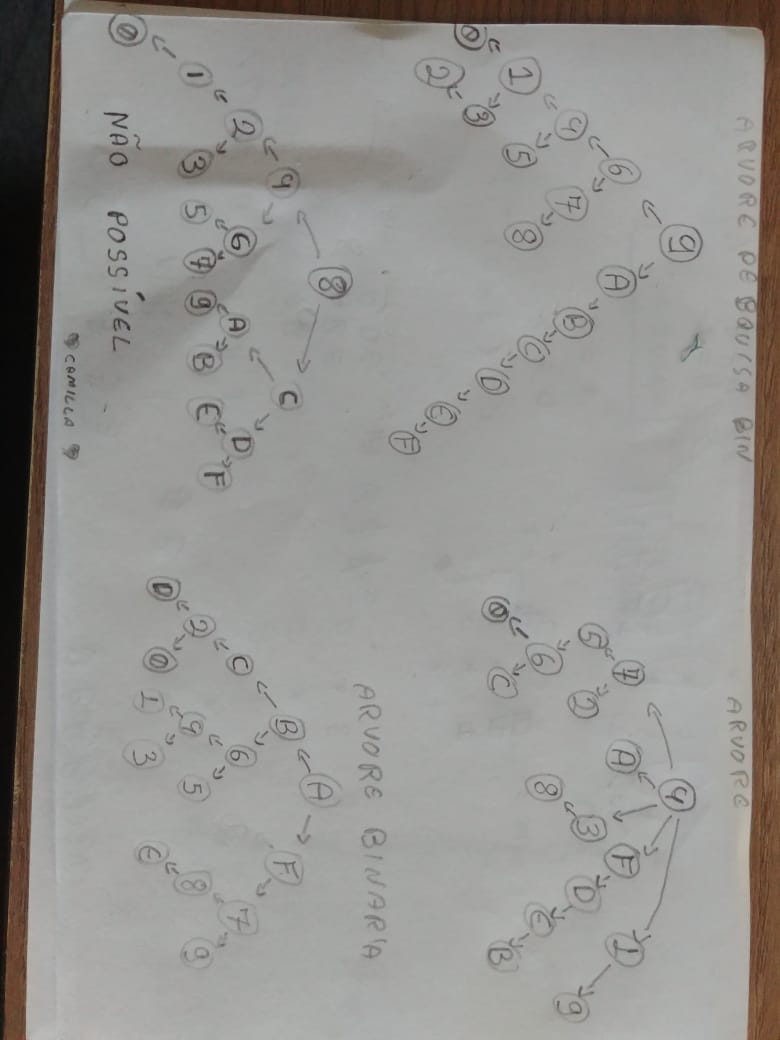
Árvores Binárias:

David de Sá Vieira de Faria – 699415

**Obs: todos códigos disponíveis no diretório ./Exercicios\_praticos/Unidade07a**

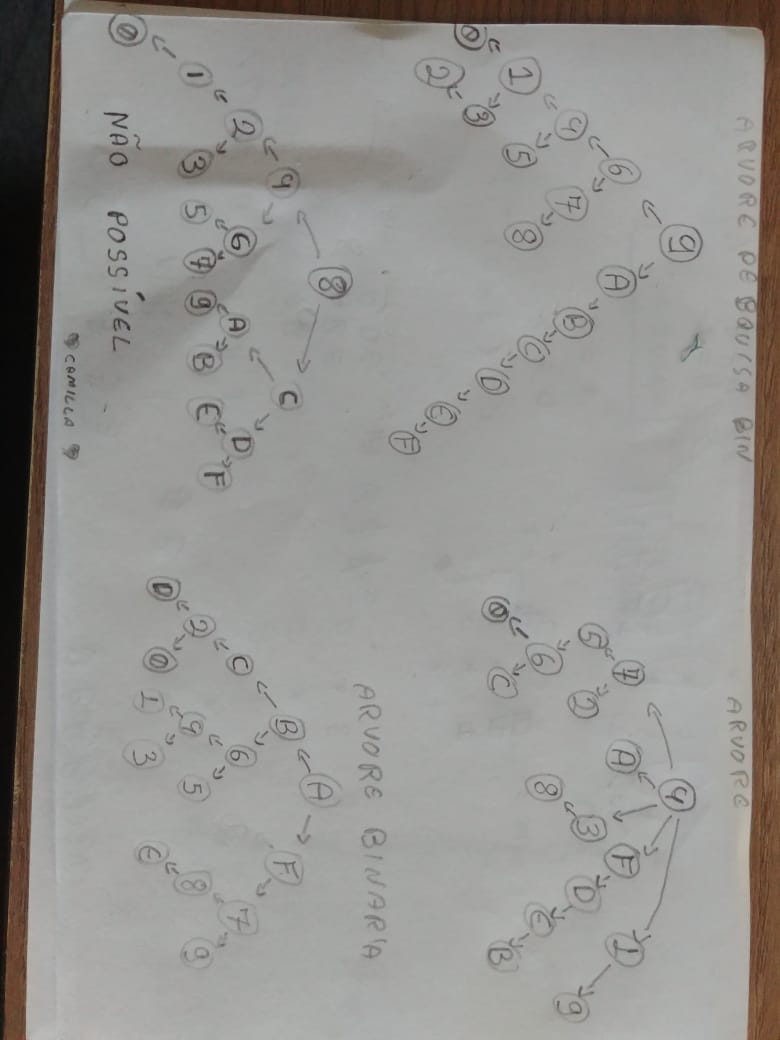
**Exercício Resolvido (1) – Slide 12:**

Crie uma árvore com os dígitos hexadecimais.

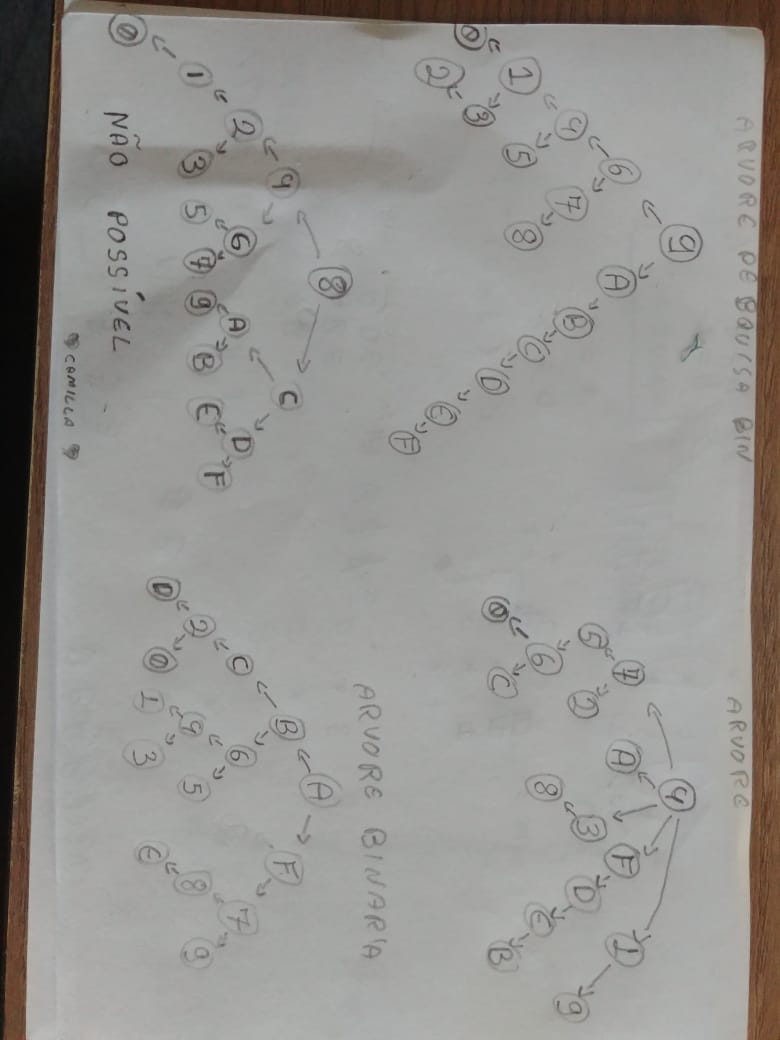


**Exercício Resolvido (2) – Slide 16:**

Crie uma árvore binária com os dígitos hexadecimais.

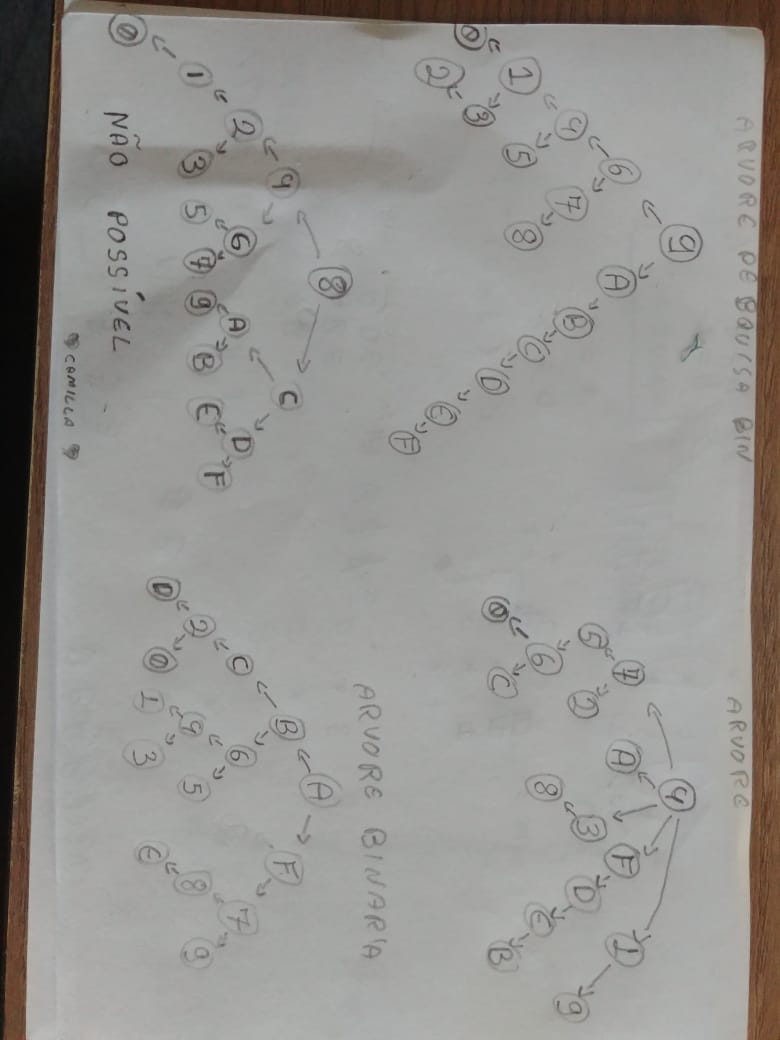
****

**Exercício Resolvido (3) – Slide 20:**

Crie uma árvore binária de pesquisa com os dígitos hexadecimais. ****

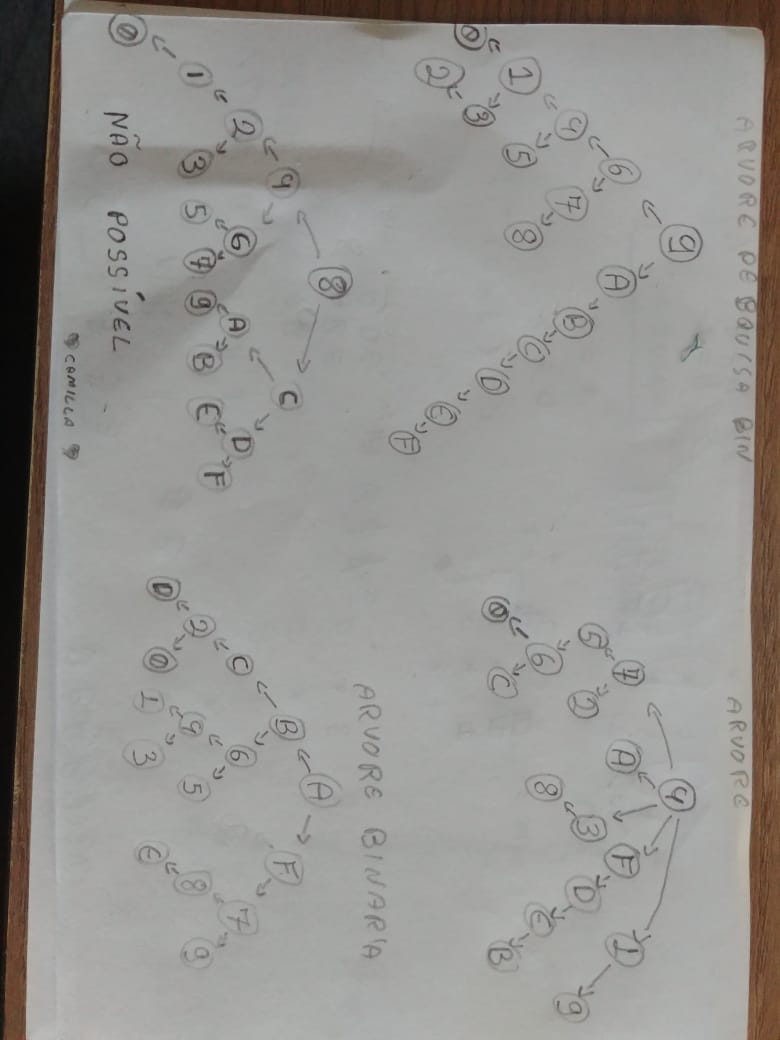
**Exercício Resolvido (4) – Slide 23:**

Crie uma árvore binária completa com os dígitos hexadecimais.

****Não é possível pela fato de estar sobrando uma folha.

**Exercício Resolvido (5) – Slide 25:**

Crie uma árvore binária completa com os dígitos hexadecimais não nulos.

****

**Exercício – Slide 33:**

Seja nossa Fila, faça um método que inverta a ordem dos seus elementos.

|  |
| --- |
| void inverter () {      Celula fim = ultimo;      while (primeiro != fim){          Celula nova = new Celula (primeiro.prox.elemento);          nova.prox = fim.prox;          fim.prox = nova;          Celula tmp = primeiro.prox;          primeiro.prox = tmp.prox;          nova = tmp = tmp.prox = null;          if (ultimo == fim)              ultimo = ultimo.prox;      } // end while      fim = null;  } // end inverter() |