

Questão B09 – A proposta do exercício é treinar o uso de estruturas de repetição e indexação em estruturas de dados.

Determinar a idade associada ao máximo IMA (incremento médio anual de volume), ou seja, idade técnica de corte para cada grupo de materiais genéticos (intermediário, resistente, produtivo) com precisão de 0,1 ano. A IMA aos 7 anos e a produção volumétrica nesta mesma idade também deverão ser computados. Dica: Utilize adaptações das soluções apresentadas em aula e em algum momento provavelmente você deverá utilizar a função **which.max**.

Utilize o modelo para alcançar a precisão requerida: $\text{volume} \sim \exp(b_0 - b_1 / \text{idade})$

Grupos de materiais genéticos:

```
prod <- c("G20", "G22", "G4", "G3", "G2", "G24", "G7", "G18")
```

```
inter <- c("G5", "G12", "G9", "G21", "G14", "G11", "G8", "G6")
```

```
resis <- c("G1", "G16", "G23", "G15", "G13", "G10", "G19", "G17")
```