

1. Crie um programa em Prolog que determina se um dado numero é positivo, negativo ou nulo.
2. Implemente um programa que classifica se uma pessoa é considerada criança ( $Idade \leq 12$ ), Adolescente ( $12 < Idade < 18$ ), Adulto ( $18 < Idade < 65$ ) e Idoso ( $> 65$  anos).
3. Escreva um programa em prolog para calcular o maior de dois números.
4. Considera factos *nota/2* que relacionam um aluno com a sua nota, por exemplo  
 nota(ana, 14).  
 nota(rui, 13).  
 nota(sara, 13).  
 nota(ze, 16).  
 nota(jose, 13).  
 nota(maria, 13).  
 nota(pestro, 16).
- 4.1. Escreve o predicado lista\_de\_notas/1 que devolve uma lista com todos os pares (Aluno, Nota).
5. Escreva o programa em prolog que faça a soma de dois números.
6. Escreva um programa em prolog que dado um numero verifica se é positivo, negativo ou nulo.
7. Escreva um programa em prolog Simule a instrução if x=1 then write ('um') else write ('erro');
8. Atente ao Menu abaixo:

\*\*\*\*\*Menu\*\*\*\*\*

**1 - Opção A**

**2 - Opção B**

**3 - Opção C**

**Quando o utilizador escolher a opção 1 é escrito “Escolheu a Opção 1” assim por diante.**

8.1. Implemente o menu acima

9. Implemente um programa para determinar quais os tipos sanguíneos podem doar/receber sangue de quais tipos. A tabela 1 fornece informações necessárias para a implementação

Tabela 1: Tipos sanguíneos.

	A	B	AB	O
A	Doa/Recebe	-	Doa	Recebe
B	-	Doa/Recebe	Doa	Recebe
AB	Recebe	Recebe	Doa/Recebe	Recebe
O	Doa	Doa	Doa	Doa/Recebe