**PFS\_UC8 -Atividade Online 1 - Algoritmo para um sistema de cadastro de eventos**

Pseudocódigo

1. **algoritmo** “cadastroEvento”
2. **var**
3. dataEvento, dataAtual, dataNascimento: data
4. diferencaData, idade, qtdParticipantes: real
5. **início**
6. **escrever** (“Indique data do evento:”)
7. **ler** (dataEvento)
8. **ler** (dataAtual)
9. **se** dataEvento <= dataAtual então
10. **escrever**(“Cadastro não permitido: data inválida”)
11. **senão**
12. **escrever**(“Informe sua data de nascimento”)
13. **ler**(dataNascimento)
14. idade <- (dataAtual – dataNascimento)
15. **se** idade < 18 então
16. **escrever**(“Cadastro não permitido para a idade”)
17. **senão**
18. qtdParticipantes <- total de registros da lista de participantes
19. **se** qtdParticipantes < 100 então
20. **inserir** registro no cadastro
21. **escrever** (“Participante cadastrado com sucesso”)
22. **fim se**
23. **fim se**
24. **fim**