**RELATÓRIO TÉCNICO**

**HENRIQUE RODRIGUES MOTTA**

**LIMEIRA, SP**

**2025**

**FLUXOGRAMA**

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

No fluxograma há a presença de um loop, em que ele pedirá a idade e o sexo da pessoa e a partir disso ele começar a somar todas as 10 idades de acordo com o sexo respectivo, assim calculando a média de todos separadamente e depois a média total de idades.

**PROGRAMA**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

O código começa com a declaração das variáveis, idade masculino e feminino e seus respectivos contadores para se fazer a média. Após isso há a inserção de um loop de 1 a 10 pessoas, após isso o sistema solicita a idade e sexo da pessoa, se a pessoa for masculina o contador masculino soma 1 e o sistema guarda a sua idade para ser somada com as próximas, com o feminino acontece a mesma coisa. Por fim há uma condição simples para que a média não seja dividia por zero, no final há a apresentação dos resultados ao usuário