Classificação de Risco Cardiovascular conforme Framingham

D’Agostino RB, Sr., Vasan RS, Pencina MJ, Wolf PA, Cobain M, Massaro JM, Kannel WB. General cardiovascular risk profile for use in primary care: the Framingham Heart Study. *Circulation.*2008;**117**(6):743–753. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.107.699579. [[PubMed](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18212285)] [[CrossRef](https://doi.org/10.1161%2FCIRCULATIONAHA.107.699579)] [[Google Scholar](https://scholar.google.com/scholar_lookup?journal=Circulation&title=General+cardiovascular+risk+profile+for+use+in+primary+care:+the+Framingham+Heart+Study&author=RB+D%E2%80%99Agostino&author=RS+Sr.,+Vasan&author=MJ+Pencina&author=PA+Wolf&author=M+Cobain&volume=117&issue=6&publication_year=2008&pages=743-753&pmid=18212285&doi=10.1161/CIRCULATIONAHA.107.699579&)]

Equações (coeficientes β listados abaixo):

**Homens:**

L*homem* = β x ln(idade) + β x ln(colesterol total) + β x ln(HDL colesterol) + β x ln(pressão sistólica) + β x remédios para hipertensão + β x fumante + β x ln(idade) x ln(colesterol total) + β x ln(idade) x fumante + β x ln(idade) x ln(idade) – 172.300168.

P*homem* = 1 – 0.9402^exp(L*homem*)

**Mulheres:**

L*mulher* = β x ln(idade) + β x ln(colesterol total) + β x ln(HDL colesterol) + β x ln(pressão sistólica) + β x remédios para hipertensão + β x fumante + β x ln(idade) x ln(colesterol total) + β x ln(idade) x fumante – 146.5933061.

P*mulher* = 1 – 0.98767^exp(L*mulher*)

| **Variável** | **Coeficiente (β) Men** | **Coeficiente (β) Mulheres** |
| --- | --- | --- |
| ln(idade) | 52.0096131.764001 | 31.764001 |
| ln(colesterol total) | 20.014077 | 22.465206 |
| ln(HDL colesterol) | -0.905964 | -1.187731 |
| ln(pressão sistólica) | 1.305784 | 2.552905 |
| Remédios para hipertensão\* | 0.241549 | 0.420251 |
| Fumante\* | 12.096316 | 13.07543 |
| ln(idade) x ln(colesterol total) | -4.605038 | -5.060998 |
| ln(idade) x fumante\*\* | -2.84367 | -2.996945 |
| ln(idade) x ln(idade) | -2.93323 | – |

\*Sim = 1; Não = 0.

\*\*Homens: se idade >70, use ln(70) x fumante. Mulheres: se idade >78, use ln(78) x fumante.

maravilha Ana by Beatriz de Faria Leao7:09 PMBeatriz de Faria Leao