

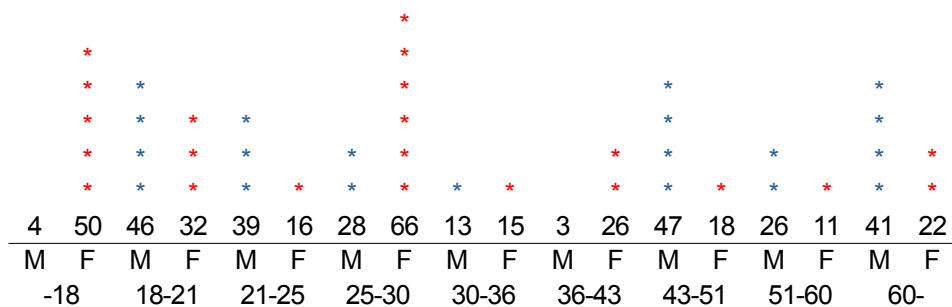
## Projeto final

Com base na rede social trabalhada nas listas de exercícios anteriores escreva front-ends em HTML e Javascript e back-ends em PHP utilizando banco de dados SQLite para:

- 1) CRUD de localidades
- 2) CRUD de usuários
- 3) CRUD de interações
- 4) CRUD de assuntos de uma interação
- 5) CRUD de usuários citados em uma interação
- 6) CRUD de amizades de um usuário
- 7) CRUD de grupos
- 8) CRUD de usuários de um grupo
- 9) Mostrar um feed com as interações do usuário U, com interações de outros usuários relacionadas a estas interações; as interações de outros usuários que citam o usuário U; as interações dos amigos do usuário U; as postagens dos grupos que o usuário U participa, da interação mais recente para a mais antiga, com paginação e no máximo E elementos por página
- 10) Mostrar quantos usuários receberam mais de C curtidas em uma postagem, em menos de H horas após a postagem, no país P nos últimos D dias
- 11) Mostrar qual faixa etária mais interagiu às postagens do grupo G nos últimos D dias
- 12) Mostrar quais os top T assuntos mais interagidos por mês no país P nos últimos M meses
- 13) Mostrar qual assunto permaneceu por mais meses consecutivos entre os top T mais interagidos por mês no país P nos últimos M meses
- 14) Sugerir amigos ao usuário U, considerando que, se U e V não são amigos mas possuem no mínimo A assuntos em comum entre os B assuntos mais comentados por cada um nos últimos M meses, V deve ser sugerido como amigo de U
- 15) Desativar temporariamente as contas dos usuários do país P que não possuem qualquer interação há mais de A anos
- 16) Atribuir automaticamente um selo de fã, com validade determinada para a semana atual, para os usuários do grupo G conforme a tabela

| Selo     | Condições considerando as postagens da semana passada no grupo |
|----------|--|
| ultra-fã | reagiram a 75% ou mais e comentaram 30% ou mais das postagens  |
| super-fã | reagiram a 50% ou mais e comentaram 20% ou mais das postagens  |
| fã       | reagiram a 25% ou mais e comentaram 10% ou mais das postagens  |

- 17) Mostrar o gráfico de colunas da quantidade de interações por gênero por faixa etária no país P nos últimos M meses, como no exemplo



### Observações:

- a) Todas as entradas de dados devem ser validadas tanto no front-end quando no back-end
- b) Todas as telas de seleção/listagem devem possuir filtro pelo conteúdo das células, ordenação crescente/decrecente pelas colunas e paginação
- c) Não deve ser permitida redundância
- d) Todas as exclusões devem ser do tipo soft delete
- e) Considere as variáveis (letras maiúsculas) como valores informados pelo professor
- f) Considere como faixas etárias -18, 18-21, 21-25, 25-30, 30-36, 36-43, 43-51, 51-60 e 60-
- g) Uma interação é uma postagem, comentário, reação ou compartilhamento
- h) Apenas o dono de um dado pode alterar ou excluir este dado
- i) O dono de uma interação pode excluir interações de outros usuários relacionadas a esta interação
- j) O usuário pode excluir citações suas nas interações de outros usuários
- k) O usuário pode excluir amizades nas quais foi adicionado
- l) O procedimento de atribuir selo de fã será executado automaticamente às 00:00:00 de cada domingo