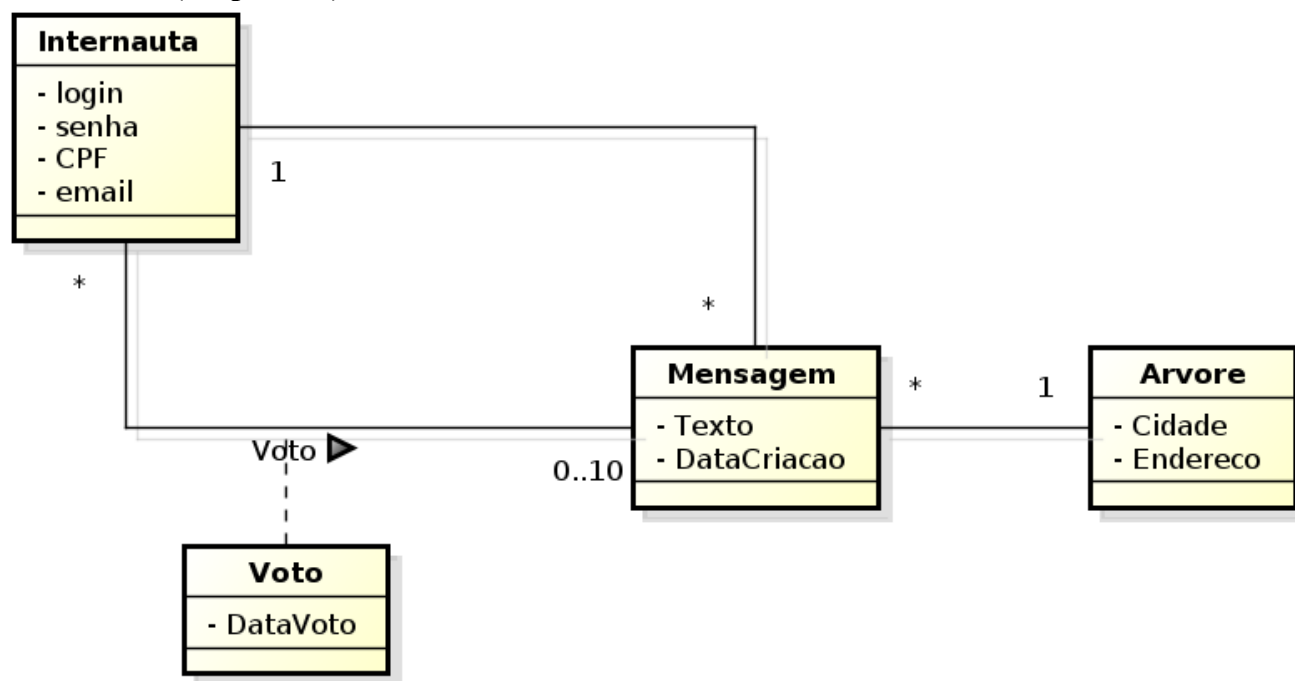
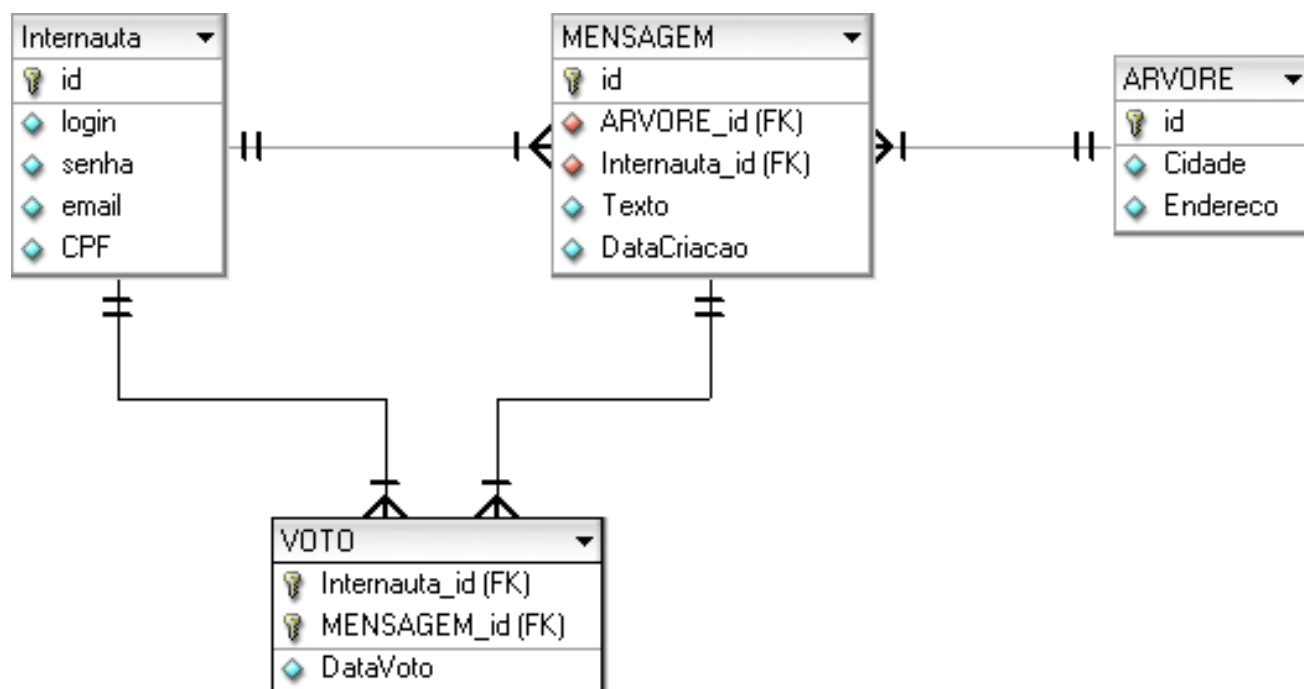


Gabarito AP2 – Modelagem da Informação – Prof. Geraldo Zimbrão

1ª QUESTÃO (4,0 pontow)



2ª QUESTÃO (4,0 pontos)



3ª QUESTÃO (2,0 pontos)

- a) *Como contar quantos votos a mensagem 'Vamos ter um Feliz Natal sem exageros!' recebeu entre os dias '01/12/2014' e '24/12/2014'?*

```
SELECT COUNT(*) FROM MENSAGEM, VOTO
WHERE VOTO.MENSAGEM_ID = MENSAGEM.ID
AND MENSAGEM.TEXTO = 'Vamos ter um Feliz Natal sem exageros!'
AND DATAVOTO >= '01/12/2014' AND DATAVOTO <= '24/12/2014'
```

- b) *Como contar quantos votos nulos o sistema teve como um todo?*

```
SELECT COUNT(*) FROM VOTO, MENSAGEM
WHERE VOTO.MENSAGEM_ID = MENSAGEM.ID
AND VOTO.INTERNAUTA_ID = MENSAGEM.INTERNAUTA_ID
```