b) Escreva uma especificação em linguagem natural das regras empregadas e de como a força da senha é calculada.

Obrigatoriedade da senha:

* A **senha não pode** ser vazia ou em branco ou nula
* A **senha pode** ter números, letras minúsculas, maiúsculas e caracteres especiais

Perda de Ponto:

* A senha que segue ou comece com a sequência de caracteres abaixo **perde um ponto** na contagem de sua força.

Sequência de caracteres que perdem ponto:

alfabeto em minúsculo: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

alfabeto em maiúsculo: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

teclado qwert: qwertyuiop, asdfghjkl, zxcvbnm

números de 0 a 9 e de 9 a 0: 01234567890, 09876543210

* A senha que é formada apenas por 1 número ou 2 letras minúsculas ou 3 letras maiúsculas **perde um ponto** na contagem de sua força
* A senha que é formada por uma sequência de caracteres que se repetem **perde um ponto** na contagem de sua força. Exemplo: aaaaaa, aabb, ababba
* A senha que é formada por uma data (Ano/Mês/Dia) **perde um ponto** na contagem de sua força. Exemplo: 19881010 ou 881010
* A senha que for igual a alguma string da seguinte lista (password, abc123, iloveyou, adobe123, 123123, sunshine, 1314520, a1b2c3, 123qwe, aaa111, qweasd, admin, passwd) **perde um ponto** na contagem de sua força.
* A senha que possui um tamanho entre 6 a 4 **perde um um ponto** na contagem de sua força

Classificação da senha:

* A senha que possui um tamanho menor que 3 é considerada uma **senha fácil**
* A senha que tiver uma pontuação inferior a 0 é considerada uma **senha fácil**
* Se a pontuação da senha da senha for menor ou igual a 3 sua classificação **é senha fácil**
* Se a pontuação da senha da senha for entre 4 e 6 sua classificação é **senha média**
* Se a pontuação da senha da senha for entre 7 e 9 sua classificação é **senha forte**
* Se a pontuação da senha da senha for entre 10 e 12 sua classificação é **senha muito forte**
* Se a pontuação da senha da senha for maior que 12 sua classificação é **senha extremamente forte**