

```
#####
#
#          CHECK_STRENGHT          #
#
#####
```

A classe verifica a força da senha, que pode ser:

- EASY
- MEDIUM
- STRONG
- VERY_STRONG
- EXTREMELY_STRONG

Para classificar entre as opções acima e levado em conta o nível:

- NIVEL
 - 1 a 3 => EASY
 - 4 a 6 => MEDIUM
 - 7 a 9 => STRONG
 - 10 a 12 => VERY_STRONG
 - acima de 12 => EXTREMELY_STRONG

O nível da senha aumenta ou diminui levando em consideração os seguintes itens:

AUMENTO DO NÍVEL EM 1 UNIDADE				
NÚMERO	LETRA MINÚSCULA	LETRA MAIÚSCULA	OUTRO CARACTERE	TAMANHO
> 0				
	> 0			
		> 0		> 4
			> 0	> 6
> 0	> 0			> 4
> 0		> 0		
> 0			> 0	
	> 0	> 0		
	> 0		> 0	
		> 0	> 0	
> 0	> 0	> 0		> 6
> 0	> 0		> 0	
> 0		> 0	> 0	

	> 0	> 0	> 0	
> 0	> 0	> 0	> 0	> 8
>=3	>=3			> 6
>=3		>=3		
>=3			>=3	
	>=3	>=3		
	>=3		>=3	
		>=3	>=3	
>=2	>=2	>=2		> 8
>=2	>=2		>=2	
>=2		>=2	>=2	
	>=2	>=2	>=2	
>=2	>=2	>=2	>=2	> 10
			>=3	
			>=6	
				> 12
				>=16

DIMINUIÇÃO DO NÍVEL EM 1 UNIDADE

- se tiver os seguintes padrões:
 - o "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
 - o "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
 - o "qwertyuiop"
 - o "asdfghjkl "
 - o "zxcvbnm "
- se tiver apenas números seguindo os seguintes padrões:
 - o "01234567890 "
 - o "09876543210 "
- se tiver apenas numeros
- se tiver apenas letras minúsculas
- se tiver apenas letras maiúsculas
- se a primeira metade for igual a segunda metade da senha
- se as três terças partes forem iguais
 - o Ex.: senha= "ababab" então o 1/3 é "ab", o 2/3 é "ab" e o 3/3 é "ab"
- se for apenas numérica e maior que 6 não pode ser no formato de data
 - o Ex.: 881005 ou 19881005
- se a senha for igual a alguma das senhas contidas no dicionário de senhas simples
- se o tamanho da senha for menor ou igual a 6
- se o tamanho da senha for menor ou igual a 4

NÍVEL É IGUAL A ZERO QUANDO:

- tamanho da senha e menor ou igual a 3
- se todos os caracteres da senha forem iguais
 - Ex.: "aaaaaaaaa", "99999999", " "