

Usuário - Nome

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Tamanho	(C1) 4 <= Tamanho >= 80	(C9) Tamanho < 4 (C10) Tamanho > 80
Caractere	(C2) Caractere ∈ {letras}	(C11) Caractere ∉ {letras}

Usuário - Email

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Tamanho	(C3) 5 <= Tamanho >= 100	(C12) Tamanho < 5 (C13) Tamanho > 100
Caractere	(C4) Caractere ∈ {letras, números, símbolos}	

Usuário - Login

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Tamanho	(C5) 4 <= Tamanho >= 15	(C14) Tamanho < 4 (C15) Tamanho > 15
Caractere	(C6) Caractere ∈ {letras, números}	(C16) Caractere ∉ {letras, números}

Usuário - Senha

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Tamanho	(C7) 4 <= Tamanho >= 10	(C17) Tamanho < 3 (C18) Tamanho > 10
Caractere	(C8) Caractere ∈ {letras, números}	(C19) Caractere ∉ {letras, números}

Caso de teste - Usuário

	Classes	Entradas
Válido	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8	Teste, teste@hotmail.com, teste11, teste12345
Inválido	C9	Shi
Inválido	C10	Testeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
Inválido	C11	123456
Inválido	C12	t@gm
Inválido	C13	t@ tttttttttttttttttttttttttttttt tttttttttttttttttttttttttttttttt tttttttttttttttttttttttttttttttt ttttttttttttttttttttttttttttttt.com
Inválido	C14	t2s
Inválido	C15	Teste1teste23456
Inválido	C16	2%\$#@
Inválido	C17	t23
Inválido	C18	Teste123456789
Inválido	C19	Teste%\$

Linha - Número

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Tamanho	(C1) Tamanho sem limite	
Número	(C2) Número \in {positivo, inteiro}	(C5) Número \notin {positivo} (C6) Número \notin {inteiro}

Linha - Descrição

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Tamanho	(C3) Tamanho ≤ 200	(C7) Tamanho ≥ 200
Caractere	(C4) Caractere $\in \{\text{letras, números}\}$	(C8) Caractere $\notin \{\text{letras, numero}\}$

Caso de teste - Linha

	Classes	Entradas
Válido	C1, C2, C3, C4	12314761254186, Testeeeeeeeee
Inválido	C5	-123
Inválido	C6	123,456
Inválido	C7	Testeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee ee ee ee ee ee ee ee...
Inválido	C8	@#%teste**&

Ônibus – Placa

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Tamanho	(C1) Tamanho = 7	(C8) Tamanho >7 (C9) Tamanho < 7
Caractere	(C2) Caractere ∈ {letras, números}	(C10) Caractere ∉ {letras, números}

Ônibus – Ativo

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Ativo	(C3) Ativo == True	
Inativo	(C4) Inativo == False	

Ônibus – Linha

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Número	(C5) Número == ID (C6) Número ∈ {inteiro} (C7) Número ∈ {linha}	(C11) Número ∉ {inteiro} (C12) Número ∉ {linha}

Caso de Teste - Ônibus

	Classes	Entradas
Válido	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7	HJK1234, True/False, 1 (“Existe em linha”)
Inválido	C8	HJK123
Inválido	C9	HJK123456
Inválido	C10	H&K\$234
Inválido	C11	1,2
Inválido	C12	2 (“Não existe em linha”)

Rua - Nome

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Tamanho	(C1) Tamanho sem limite	
Caractere	(C2) Caractere \in {letras, números}	(C8) Caractere \notin letras, números}

Rua - Rota

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Trajetos	(C3) Trajetos tem Rua	(C9) Trajetos não tem Rua
Qtd. Rua	(C4) Qtd. Rua Sem limite	

Rota - Linha

Variáveis	Classes válidas	Classes Inválidas
Número	(C5) Número == ID (C6) Número \in {inteiro} (C7) Número \in {linha}	(C10) Número \notin {inteiro} (C11) Número \notin {linha}

Caso de Teste – Rota e Rua

	Classes	Entradas
Válido	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7	Rua Teste21, tem 3 ruas cadastradas, 1 (“Existe em linha”)
Inválido	C8	Rua & *% \$ #
Inválido	C9	Nenhuma rua cadastrada na rota
Inválido	C10	1,2
Inválido	C11	2 (“Não existe em linha”)