

Test	Argument	Result
teste001_corrigir_palavra_public	abBAX	x
teste002_corrigir_palavra_public	cCdatasacCADde	database
teste003_eh_anagrama_public	caso	True
teste004_eh_anagrama_public	caso	False
teste005_corrigir_doc_public	???	corrigir_doc: argumento invalido
teste006_corrigir_doc_public	BuAaX0oxiIKoOkgyrFfhHXxR duJjUTtaCcmMtaAGga eEMmtxXOjUuJQqQHhgoada JlLjbaoOsuUeYy cChgGvvaLLCwMmWBbcLLsNn LyYlMmwmMrRrongTtoOkYcCK daRfFKkLlhHrtZKqQkkvVKza	Buggy data base has wrong data
teste007_obter_posicao_public		2
teste008_obter_digito_public	CEE	1
teste009_obter_pin_public	()	obter_pin: argumento invalido
teste010_obter_pin_public	('CEE', 'DDBBB', 'ECDBE', 'CCCCB')	(1, 9, 8, 5)
teste011_eh_entrada_public	('a-b-c-d-e-f-g-h', '[abcd]', (950, 300))	False
teste012_eh_entrada_public	('a-b-c-d-e-f-g-h-2', '[abcde]', (950, 300))	False
teste013_eh_entrada_public	('a-b-c-d-e-f-g-h', '[xxxxx]', (950, 300))	True
teste014_validar_cifra_public	a-b-c-d-e-f-g-h	False
teste015_validar_cifra_public	a-b-c-d-e-f-g-h	True
teste016_filtrar_bdb_public	[]	filtrar_bdb: argumento invalido
teste017_filtrar_bdb_public	[('aaaaa-bbb-zx-yz-xy', '[abxyz]', (950, 300)), ('a-b-c-d-e-f-g-h', '[abcde]', (124, 325, 7)), ('entrada-muito-errada', '[abcde]', (50, 404))]	[('entrada-muito-errada', '[abcde]', (50, 404))]
teste018_eh_entrada_public	('qgfo-qutdo-s-ego-es-wzegsnfmjqz', '[abcde]', (2223, 424, 1316, 99))	True
teste019_obter_num_seguranca_public	(2223, 424, 1316, 99)	325
teste020_decifrar_texto_public	qgfo-qutdo-s-ego-es-wzegsnfmjqz 325	esta cifra e quase inquebravel
teste021_decifrar_bdb_public	['nothing']	decifrar_bdb: argumento invalido
teste022_decifrar_bdb_public	[('qgfo-qutdo-s-ego-es-wzegsnfmjqz', '[abcde]', (2223, 424, 1316, 99)), ('lctlgukvzwy-ji-xxwmzgugkgw', '[abxyz]', (2388, 367, 5999)), ('nyccjoj-vfrex-ncalml', '[xxxxx]', (50, 404))]	['esta cifra e quase inquebravel', 'fundamentos da programacao', 'entrada muito errada']
teste023_eh_utilizador_public	{'name': 'john.doe', 'pass': 'aabcde', 'rule': {'vals': (1, 3), 'char': 'a'}}	True
teste024_eh_utilizador_public	{'name': 'john.doe', 'pass': 'aabcde', 'rule': {'vals': 1, 'char': 'a'}}	False
teste025_eh_senha_valida_public	aabcde	True
teste026_eh_senha_valida_public	cdefgh	False
teste027_filtrar_senhas_public	[]	filtrar_senhas: argumento invalido
teste028_filtrar_senhas_public	{'name': 'john.doe', 'pass': 'aabcde', 'rule': {'vals': (1, 3), 'char': 'a'}}	['jack.doe', 'jane.doe']
teste029_corrigir_palavra	SMEjJeqcCQmStvVeFTtfvVvBbJjvgdDNOBbAaLlNaAnoHJRrjzZeEFfsSyYY yoOxQquUXbBvVqQhBkKbnGsXxtwWMmeAapEePzZvVbBUu	teste

teste030_corrigir_palavra	TtfdDBbjJuhHPSSpnZyYtiITZjXAXxajdaCcJjyYgEeGmentosewEdaoOp rnNoOZYyQqeElLzohHgrbBCmMCMmamMmaciIQMmqnTtAajJNUuamMohlgGLP puUH	fundamentosdaprogramacao
teste031_corrigir_palavra	FNnYyuOonDNnddFfgGsSaEemDdVomMoDdvYggyCcyOoYsSentohXKkxHsPpV vDatTPrUuRrogrnNamaCcIiYGHoOhgeEHhwwycCXxZZdDJzZjceEAaaqQyYo dpPD	FundamentosDaProgramacao
teste032_corrigir_palavra	yYsupGgwWeEPPpNneENNfFrTtRyypfaAddFerlLoOcaAascCSzeEZIjJFfiF VKkvflrKkRiFTtragXxvVZxQHhsSdDqXgqQGnkZzKNlLzImMuUiYynaANDX fFxjJhHcCnNirDdRtTlKkUuIlLsPpThNhiGgbBcowVvwyYesSspkEekQqCj jCtTiaITiitQqiPOoplGglLLlXuuXMMdDLVvdDXxlidSsoxXscCo	supercalifragilisticoespialidoso
teste033_eh_anagrama	amoro	False
teste034_eh_anagrama	Amor	True
teste035_eh_anagrama	poder	True
teste036_eh_anagrama	QuidEstVeritas	True
teste037_corrigir_doc	5	corrigir_doc: argumento invalido
teste038_corrigir_doc	()	corrigir_doc: argumento invalido
teste039_corrigir_doc	['a', 'b', 'c']	corrigir_doc: argumento invalido
teste040_corrigir_doc	1234567	corrigir_doc: argumento invalido
teste041_corrigir_doc	Fundamentos da Programacao.	corrigir_doc: argumento invalido
teste042_corrigir_doc	Fundamentos da Programacao	Fundamentos da Programacao
teste043_corrigir_doc	Fundamentos da Programacao e Programacao com objetos	Fundamentos da Programacao e Programacao com objetos
teste044_corrigir_doc	Fundamentos da Programacao e programacao com objetos	Fundamentos da Programacao e programacao com objetos
teste045_corrigir_doc	Programacao com objetos e bojetos	Programacao com objetos e
teste046_corrigir_doc	FuKknfbBFdamvVEiicCeetTntUJjuos DddBFfBrRQKkquUlLnajJ NnzzPnNrBbbBdDogDvVdrwoOWamTtaSfFscwkkWauUtbbTKQqk	Fundamentos da Programacao
teste047_corrigir_doc	ProgtBbTrajJmagGcaGgo FfZqQzcmYyQSSqMomPZZUuERraAJjep JjFfqQobjkkuUkKetQqSspPCCaAEeovVTtSvvtTVvss eMmlxqQXooIiLLlOo XxbhHodDwwjeJjtwwoOos	Programacao com objetos e
teste048_corrigir_doc	ErgGAaxXrRhvvHssUuUjjapPnN wwNnxgGXxlLMmyyla sgGAauOyEeYoTtmsSoOwkKwaGg CtTcpiPZJcCjzShHkksBbmuzVvzzKkdBbdZGgyssZa sNnjoOjBBTtouvenXXCTcidDr HGguUYyhdBaAbPpkkeZzlCc univeZUubyRvVryBzKkiIrLlNnsMmLnNlo IiFfaAlOoVuUjJAavPpiIaMmdHhDBbgG ixXiIPpnmacutlLTzZlRradIia CxtTxayYyYlyiIYumnuUiAaaSsdEejJa DdbiIryYiLjJloJjfFSSBbAWwayYyYsCcpgGgPgGaaA uUdDIhHiwwyPTtpBbhvVHiIyUvWwVuCcY sLLCQqFfPphHHhLlcoDdgGxXPpFfiBbriTjjaAtaQqsS drRDMadDrBseESbizZonTtFfUucCeta LoOlmhHonhHbaABeHoOhtaRiIrrMmiuDdUwwaLEelJjZz d...	Era la suma souvenir del la inmaculada briosa y marioneta danesa de
teste049_obter_posicao		1
teste050_obter_posicao		5
teste051_obter_posicao		2
teste052_obter_posicao		5

teste053_obter_posicao		3
teste054_obter_posicao		7
teste055_obter_posicao		7
teste056_obter_posicao		9
teste057_obter_digito	DDCEDEB	5
teste058_obter_digito	DDCEDEB	8
teste059_obter_digito	DDCEDEB	8
teste060_obter_digito	DBDEBCBEBD	8
teste061_obter_pin	25	obter_pin: argumento invalido
teste062_obter_pin	CEE	obter_pin: argumento invalido
teste063_obter_pin	['CEE', 'DDBBB', 'ECDBE', 'CCCCB']	obter_pin: argumento invalido
teste064_obter_pin	('CEE', 'DDBBBA', 'ECDBE', 'CCCCB')	obter_pin: argumento invalido
teste065_obter_pin	('CEE', 'DDBBB', '', 'CCCCB')	obter_pin: argumento invalido
teste066_obter_pin	('DDBBB', 'ECDBE', 'CCCCB')	obter_pin: argumento invalido
teste067_obter_pin	('BCCDBDCE', 'BDEEC', 'EDCCEBB', 'EECCDBEBC')	(2, 1, 7, 4)
teste068_obter_pin	('DBCDEE', 'DDDDE', 'DCE', 'BB', 'EDDD', 'BD')	(4, 5, 2, 8, 9, 9)
teste069_obter_pin	('BDD', 'BBBEE', 'BCCBEE', 'EDCCDB', 'EDECDB', 'DDCED', 'CB', 'BCE', 'DCB', 'CEBCEB')	(9, 7, 4, 6, 3, 3, 6, 5, 6, 4)
teste070_eh_entrada	True	False
teste071_eh_entrada	['a-b-c-d-e-f-g-h', '[abcde]', (950, 300)]	False
teste072_eh_entrada	('a-b-c-d-e-f-g-h', '[abcde]')	False
teste073_eh_entrada	('a-b-c-d-e-f-g-h', '[abcde]', (950, 300), 'ola')	False
teste074_eh_entrada	('ERRADO', '[abcde]', (950, 300))	False
teste075_eh_entrada	('errado2', '[abcde]', (950, 300))	False
teste076_eh_entrada	('ainda errado', '[abcde]', (950, 300))	False
teste077_eh_entrada	('ainda-errado', 25, (950, 300))	False
teste078_eh_entrada	('ainda-errado', '[12345]', (950, 300))	False
teste079_eh_entrada	('ainda-errado', 'abcde', (950, 300))	False
teste080_eh_entrada	('ainda-errado', '[abcde]', (950,))	False
teste081_eh_entrada	('ainda-errado', '[abcde]', 950)	False
teste082_eh_entrada	('ainda-errado', '[abcde]', (950, 'a'))	False
teste083_eh_entrada	('ainda-errado', '[abcde]', (950, -30))	False
teste084_eh_entrada	('agora-sim', '[abcde]', (2, 3, 7, 200))	True
teste085_eh_entrada	('esta-entrada-e-correta', '[abzxy]', (20, 2, 1979))	True
teste086_validar_cifra	xxyyaabbcdcdex	False
teste087_validar_cifra	fundamentos-da-programacao	False
teste088_validar_cifra	xxyyaabbcdcddee	True

teste089_validar_cifra	lorem-ipsuM-dolor-sit-amet-consectetur-adipiscing-elit-sed-do-eiusmod-tempor-incididunt-ut-labore-et-dolore-magna-aliqua-ut-enim-ad-minim-veniam-quis-nostrud-exercitation-ullamco-laboris-nisi-ut-aliquip-ex-ea-commodo-consequat-duis-aute-irure-dolor-in-reprehenderit-in-voluptate-velit-esse-cillum-dolore-eu-fugiat-nulla-pariatur-excepteur-sint-occaecat-cupidatat-non-proident-sunt-in-culpa-qui-officia-deserunt-mollit-anim-id-est-laborum	True
teste090_filtrar_bdb	True	filtrar_bdb: argumento invalido
teste091_filtrar_bdb	[100]	filtrar_bdb: argumento invalido
teste092_filtrar_bdb	[(), ()]	filtrar_bdb: argumento invalido
teste093_filtrar_bdb	[('fundamentos-da-programacao', '[aodmn]', (1, 2)), ('programar-e-fixe', '[raefh]', (3, 4, 5)), ('entrada-sem-erros', '[erasd]', (52, 404))]	[('programar-e-fixe', '[raefh]', (3, 4, 5))]
teste094_filtrar_bdb	[('beautiful-is-better-than-ugly', '[teuab]', (1, 2)), ('explicit-is-better-than-implicit', '[itecl]', (3, 4)), ('simple-is-better-than-complex', '[etilm]', (5, 6)), ('complex-is-better-than-complicated', '[etcai]', (7, 8))]	[]
teste095_filtrar_bdb	[('beautiful-is-better-than-ugly', '[etuab]', (1, 2)), ('explicit-is-better-than-implicit', '[tiecl]', (3, 4)), ('simple-is-better-than-complex', '[etiml]', (5, 6)), ('complex-is-better-than-complicated', '[etcia]', (7, 8))]	[('beautiful-is-better-than-ugly', '[etuab]', (1, 2)), ('explicit-is-better-than-implicit', '[tiecl]', (3, 4)), ('simple-is-better-than-complex', '[etiml]', (5, 6)), ('complex-is-better-than-complicated', '[etcia]', (7, 8))]
teste096_obter_num_seguranca	(777, 707, 901)	70
teste097_obter_num_seguranca	(4929, 19786, 6046, 18239, 17005, 17656, 11057, 14014, 11739, 17495)	161
teste098_obter_num_seguranca	(1390, 1558, 483, 1748, 1879, 1930, 1501, 41, 1175, 502)	19
teste099_obter_num_seguranca	(79, 1289, 589, 144, 1230, 275, 1016, 1200, 1933, 1383, 446, 795, 277, 1941, 1190, 441, 1788, 583, 1653, 1551, 56, 1286, 251, 1365, 723, 1501, 644, 1964, 404, 1631, 732, 252, 677, 1625, 902, 422, 131, 288, 136, 1387, 31, 1368, 20, 619, 1027, 475, 1256, 435, 1237, 387, 156, 385, 1013, 967, 1208, 1868, 386, 900, 675, 1191, 1627, 1437, 704, 1900, 591, 1145, 1275, 1296, 707, 1494, 1002, 1421, 99, 1774, 1334, 1283, 290, 548, 1127, 1199, 1515, 595, 297, 1339, 1700, 1748, 1390, 201, 216, 274, 266, 379, ...)	1
teste100_decifrar_texto	bfaudoyod-q-yiuha-rwjs 793	programar e muito fixe
teste101_decifrar_texto	uztpmdype-bn-wxomzk-mcti-pzgr 526	beautiful is better than ugly
teste102_decifrar_texto	vqgezvzm-bj-sxkmvk-myte-zfgezvzm 1152	explicit is better than implicit
teste103_decifrar_texto	fxzeyt-xf-otgirn-iupa-pdzeytk 9060	simple is better than complex
teste104_decifrar_bdb	((('bfaudoyod-q-yiuha-rwjs', '[adouy]', (2, 795, 3223, 4316)), ('lctlgukvzwy-ji-xxwmzgugkgw', '[abxyz]', (2388, 367, 5999)), ('nyccjoj-vfrex-ncalm', '[xxxxx]', (50, 404))))	decifrar_bdb: argumento invalido

teste105_decifrar_bdb	[('bfaudoyod-q-yiuha-rwjs', '[adouy]', (2, 795, 3223, 4316))]	['programar e muito fixe']
teste106_decifrar_bdb	[('qvplizula-xj-stkivg-iype-lvcn', '[ilvpa]', (762, 2586, 310)), ('avljeaer-go-xcprap-rdyj-ekljeaer', '[earjl]', (929, 2915, 380)), ('zrtysn-rz-inacla-coju-jxtysne', '[nacjr]', (3354, 33, 805, 1859)), ('dtp-kav-whivv-sx-pzmy-phl', '[pvhad]', (1706, 1048, 380, 4385))]	['beautiful is better than ugly', 'explicit is better than implicit', 'simple is better than complex', 'may the force be with you']
teste107_eh_utilizador	56.7	False
teste108_eh_utilizador	('name', 'pass', 'rule')	True
teste109_eh_utilizador	{'name': 'bruce', 'surname': 'wayne', 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (2, 8), 'char': 'm'}}	False
teste110_eh_utilizador	{'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (2, 8), 'char': 'm'}}	False
teste111_eh_utilizador	{'name': '', 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (2, 8), 'char': 'm'}}	False
teste112_eh_utilizador	{'name': 'bruce.wayne', 'pass': True, 'rule': {'vals': (2, 8), 'char': 'm'}}	True
teste113_eh_utilizador	{'name': 56, 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (2, 8), 'char': 'm'}}	True
teste114_eh_utilizador	{'name': 'bruce.wayne', 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {}}	False
teste115_eh_utilizador	{'name': 'bruce.wayne', 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (-2, 8), 'char': 'm'}}	True
teste116_eh_utilizador	{'name': 'bruce.wayne', 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (2, 1), 'char': 'm'}}	True
teste117_eh_utilizador	{'name': 'bruce.wayne', 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (2, 8), 'char': 'ma'}}	False
teste118_eh_utilizador	{'name': 'bruce.wayne', 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (2, 8), 'char': 'm'}}	True
teste119_eh_senha_valida	aaaaa	True
teste120_eh_senha_valida	aaaaaa	False
teste121_eh_senha_valida	aaaaa	False
teste122_eh_senha_valida	ddddei	False
teste123_eh_senha_valida	addddei	True
teste124_eh_senha_valida	adedidodei	False
teste125_eh_senha_valida	ajejidojeii	True
teste126_eh_senha_valida	aXaxaaa	False
teste127_eh_senha_valida	..adedidodei	True
teste128_eh_senha_valida	fundamentosdaprogramacao21-22	True
teste129_filtrar_senhas		filtrar_senhas: argumento invalido
teste130_filtrar_senhas	nothing	filtrar_senhas: argumento invalido
teste131_filtrar_senhas	{'name': 'bruce.wayne', 'pass': 'mynameisbatman', 'rule': {'vals': (1, 3), 'char': 'm'}}	['bruce.wayne', 'clark.kent']
teste132_filtrar_senhas	{'name': 'bruce.wayne', 'pass': 'XXmynameisbatman', 'rule': {'vals': (1, 3), 'char': 'm'}}	['clark.kent', 'peter.parker']