

Partição de classe de Equivalência e Análise de valor Limite

Segue abaixo as tabelas realizadas de acordo com as técnicas de partição de classe de equivalência e análise de valor limite utilizadas para o desenvolvimento dos testes automatizados do sistema WorkBook.

Nele podemos identificar as classes de equivalência válidas e inválidas e a análise e valor limite dos campos. A realização dessa abordagem foi realizada em todas funcionalidades do sistema a serem testadas.

Cadastro de Usuário

Casos de teste do cadastro de Usuário			
Entrada	Valores Permitidos		Dados de teste
Usuário	Usuário deve ser único	Classes de equivalência válidas	
		usuario > 0	usuario = teste
		Classes de equivalência inválidas	
		usuario <= 0	usuario = ""
		Verificar se existe usuário igual	usuario = teste
		Classe de valor limite	Descrição
		usuario >= 1	usuario = no minimo 1 caractere
		usuario >= 1 & usuario <= 255	usuario = caracteres maior que 0 e menores e/ou igual a 255
Nome	Nome completo: nome => 1	Classes de equivalência válidas	
		nome => 1	nome = Maria Cleonice Cardoso da silva
		Classes de equivalência inválidas	
		nome <= 0	nome = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		nome >= 1	nome = no mínimo 1 caractere
		nome >= 1 & nome <= 255	nome = caracteres maior que 0 e menores e/ou igual a 255
Email	Email válido	Classes de equivalência válidas	

		Campo email completo	email = cleo@gmail.com
		Classes de equivalência inválidas	
		Campo email incompleto	email = cleo@
		verificar se tem caracteres especiais	email = cleó@gmail.com
		Verificar email com espaço	email = cleo " "@gmail.com
		Verificar se existe email igual	email = cleo@gmail.com
		Campo email vazio	email = " "
		Classe de valor limite	Descrição
		email >= 1	email = no mínimo 1 caractere
		email >= 1 & email <= 255	email = caracteres maior que 0 e menores e/ou igual a 255
Telefone	Telefone : telefone <= 11	Classes de equivalência válidas	
		telefone >= 11 & telefone <= 15	telefone = 9999999999
		Classes de equivalência inválidas	
		telefone == aaaa	telefone = aaaaa
		Classe de valor limite	Descrição
		telefone >= 11	telefone = no mínimo 11 caracteres
		telefone >= 11 & telefone <= 15	telefone = caracteres maiores ou igual a 11 e menores e/ou igual a 15
Senha	Senha: senha >= 6	Classes de equivalência válidas	
		senha >= 6	senha = 123456
		Classes de equivalência inválidas	
		senha < 6	senha = 12345
		senha == 0	senha = " "
		Classe de valor limite	Descrição
		senha >= 5	senha = com cinco caracteres
		senha >= 5 & senha <= 255	senha = caracteres maiores que 5 e menores e/ou igual a 255
Cidade	Cidade válida	Classes de equivalência válidas	
		Nova cidade	cidade = nova cidade
		Classes de equivalência inválidas	

		cidade <= 0	cidade = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		cidade >= 1	cidade = no mínimo 1 caracteres
		cidade >= 1 & cidade <= 40	cidade = caracteres maiores que 0 e menores e/ou igual a 40
Rua	Rua deve ser válida	Classes de equivalência válidas	
		Nova rua	rua = nova rua
		Classes de equivalência inválidas	
		rua <= 0	rua = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		rua >= 1	rua = no mínimo 1 caracteres
		rua >= 1 & rua <= 60	rua = caracteres maiores que 0 e menores e/ou igual a 60
UF	UF deve ser válido	Classes de equivalência válidas	
		Nova sigla de estado	uf = nova uf
		Classes de equivalência inválidas	
		uf <= 0	uf = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		uf >= 1	uf = no mínimo 1 caracteres
		uf >= 1 & uf <= 2	uf = caracteres maiores ou igual a 1 e menores e/ou igual a 2
Bairro	Bairro deve ser válido	Classes de equivalência válidas	
		Novo bairro	bairro = novo bairro
		Classes de equivalência inválidas	
		bairro <= 0	rua = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		bairro >= 1	bairro = no mínimo 1 caractere
		bairro >= 1 & bairro <= 40	bairro = caracteres maiores ou igual a 1 e menores e/ou igual a 40

Editar dados dos usuários

Casos de teste do editar dados dos usuários			
Entrada	Valores		Dados de teste

	Permitidos		
Usuário	Usuário deve ser unico	Classes de equivalência válidas	
		usuario > 0	usuario = teste
		Classes de equivalência inválidas	
		usuario <= 0	usuario = ""
		verificar se existe caractere	usuario = teste/
		Verificar usuario vazio com espaço	usuario = " "
		verificar se existe usuário igual	usuario = teste1
		Classe de valor limite	Descrição
		usuario >= 12	usuario = no minimo 12 caractere
		usuario >= 12 & usuario <= 150	usuario = caracteres maiores ou igual 12 e menores e/ou igual a 150
Nome	Nome completo: nome => 1	Classes de equivalência válidas	
		nome => 1	nome = Maria Cleonice Cardoso da silva
		Classes de equivalência inválidas	
		nome = vazio sem espaço	nome = " "
		nome <= 0	nome = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		nome >= 1	nome = no minimo 1 caractere
		nome >=1 & nome <= 150	nome = caracteres maiores que 0 e menores e/ou igual a 150
Email	Campo deve existir se não for alterado ou se for diferente do atual não deve existir no banco de dados	Classes de equivalência válidas	
		Novo email	email = novo email
		Classes de equivalência inválidas	
		email <= 0	email= ""
		Classe de valor limite	Descrição
		email >= 12	email = b@gmail.com
		email >= 12 & email <= 254	email = caracteres maiores ou igual a 12 e menores e/ou igual a 254
Telefone	Telefone válido >=11 ou <=15	Classes de equivalência válidas	

	dÍgitos	Novo telefone	telefone = novo telefone
		Classes de equivalência inválidas	
		telefone <= 0	telefone = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		telefone >= 11	telefone = no minimo 11 dígitos
		telefone >= 11 & telefone <= 15	telefone = caracteres maiores ou igual a 11 e menores e/ou igual a 15
Cidade	Cidade valida	Classes de equivalência válidas	
		Nova cidade	cidade = nava cidade
		Classes de equivalência inválidas	
		cidade <= 0	cidade = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		cidade >= 1	cidade = no minimo 1 caracteres
		cidade >= 1 & cidade <= 40	cidade = caracteres maiores que 0 e menores e/ou igual a 40
Rua	Rua deve ser válida	Classes de equivalência válidas	
		Nova rua	rua = nova rua
		Classes de equivalência inválidas	
		rua <= 0	rua = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		rua >= 1	rua = no minimo 1 caracteres
		rua >= 1 & rua <= 60	rua = caracteres maiores que 0 e menores e/ou igual a 60
UF	UF deve ser válido	Classes de equivalência válidas	
		Nova sigla de estado	uf= nova uf
		Classes de equivalência inválidas	
		uf <= 0	uf = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		uf >= 1	uf = no minimo 1 caracteres
		uf >= 1 & uf <= 2	uf = caracteres maiores ou igual a 1 e menores e/ou igual a 2
Bairro	Bairro deve ser válido	Classes de equivalência válidas	

		Novo bairro	bairro = novo bairro
		Classes de equivalência inválidas	
		bairro <= 0	rua = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		bairro >= 1	bairro = no minimo 1 caractere
		bairro >= 1 & bairro <= 40	bairro = caracteres maiores ou igual a 1 e menores e/ou igual a 40

Login do sistema

Casos de teste do login			
Entrada	Valores Permitidos	Classes de equivalência válidas	Dados de teste
Usuário	Usuario existente no banco	Verificar se usuário existe no banco	Logar no sistema
		Classes de equivalência inválidas	
		Usuário não existe	Mensagem de erro
Senha	usuario == 0 (não existe no banco)	Classes de equivalência válidas	
		Verificar se existe se senha está cadastrada com vínculo a ao usuário solicitado.	Logar no sistema
		Classes de equivalência inválidas	
		Senha não vinculada com usuário solicitado	Mensagem de erro

Habilitar perfil profissional

Casos de teste de habilitar perfil profissional			
Entrada	Valores Permitidos		Dados de teste
Profissão	adicionar profissão	Classes de equivalência válidas	
		profissao > 0	profissao = teste
		Classes de equivalência inválidas	
		profissao == 0	profissao = ""

		Classe de valor limite	Descrição
		profissao >= 3	profissao = no mínimo 3 caractere
		profissao > 250	profissao = caracteres maior que 250
Categoria	Inserir categoria	Classes de equivalência válidas	
		categoria > 0	categoria = teste
		Classes de equivalência inválidas	
		categoria == 0	categoria = ""
Descrição	Adicionar descrição	Classes de equivalência válidas	
		descricao > 0	descricao = teste
		Classes de equivalência inválidas	
		descricao == 0	descricao = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		descricao >= 1	descricao = no mínimo 1 caractere
		descricao > 250	descricao = caracteres maior que 250
Imagem	inserir imagem	Classes de equivalência válidas	
		imagem => 0	imagem = teste.png

Visualizar lista de profissionais

Casos de teste do visualizar lista de profissionais			
Entrada	Valores Permitidos		Dados de teste
Busca	Usuário deve informar profissional	Classes de equivalência válidas	
		busca > 0	busca = teste
		Classes de equivalência inválidas	

		busca não existe no banco	busca = eletricista
		busca < 0	busca = ""

Visualizar perfil de profissionais

Casos de teste do visualizar perfil de profissionais			
Entrada	Valores Permitidos		Dados de teste
Profissão	O sistema deve informar dados do profissional	Classes de equivalência válidas	
		C1 == válido	Dados do profissional

Avaliar profissional

Casos de teste do avaliar profissional			
Entrada	Valores Permitidos		Dados de teste
Nota	Usuário deve inserir uma nota	Classes de equivalência válidas	
		nota > 0 & nota <= 5	nota = 3
		Classe de valor limite	Descrição
		nota >= 1	nota = no minimo 1
		nota = 5	nota = no máximo 5
Comentário	Usuário deve inserir um comentário	Classes de equivalência válidas	
		comentário > 0	comentário = teste 123
		Classes de equivalência inválidas	
		comentario <= 0	comentário = ""
		Classe de valor limite	Descrição
		comentario >= 1	comentário = no mínimo 1 caractere
		comentario > 250	comentário = caracteres maior que 250

Visualizar avaliações do profissional

Casos de teste visualizar avaliações do profissional			
Entrada	Valores Permitidos		Dados de teste
Avaliação do profissional	Profissional vai clicar em avaliações	Classes de equivalência válidas	
		avaliacoes > 0	Mostrar lista de avaliações
		Classes de equivalência inválidas	
		avaliacoes < 0	"Nenhuma Avaliação encontrada!"

troca de mensagem

Casos de teste troca de mensagem			
Entrada	Valores Permitidos		Dados de teste
Enviar mensagem	Usuário escrever mensagem	Classes de equivalência válidas	
		C1 == válido & mensagem > 0	mensagem = oi