

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 | |
| | | >= 1 | usuario = no mínimo 1 caractere |
| | | >= 1 & <= 255 | usuario = caracteres maior que 0 e menores e/ou igual a 255 |
| Nome | Nome completo: nome => 1 | Classes de equivalência válidas | |
| | | nome => 1 (Caractere) | nome = Maria Cleonice Cardoso da silva |
| | | Classes de equivalência inválidas | |
| | | nome <= 0 | nome = "" |
| | | Classe de valor limite | |
| | | 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 | |
| | | 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 = 99999999999 |
| | | Classes de equivalência inválidas | |
| | | telefone == aaaa | telefone = aaaaa |
| | | Classe de valor limite | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |

| | | | |
|---------------|------------------------|--|--|
| | | 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 | bairro= "" |
| | | Classe de valor limite | |
| | | 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 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 caractere | usuario = teste/ |
| | | Verificar usuário vazio com espaço | usuario = " " |
| | | Verificar se existe usuário igual | usuario = teste1 |
| | | Classe de valor limite | |
| | | usuario >= 12 | usuario = no mínimo 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 (Caractere) | nome = Maria Cleonice Cardoso da silva |
| | | Classes de equivalência inválidas | |
| | | nome = vazio sem espaço | nome = " " |
| | | nome <= 0 | nome = "" |
| | | Classe de valor limite | |
| | | nome >= 1 | nome = no mínimo 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 | |
| | | 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 validado >= 11 ou <= 15 dígitos | Classes de equivalência válidas | |
| | | novo telefone | telefone = novo telefone |
| | | Classes de equivalência inválidas | |
| | | telefone <= 0 | telefone = "" |
| | | Classe de valor limite | |
| | | telefone >= 11 | telefone = no mínimo 11 dígitos |
| | | telefone >= 11 & telefone <= 15 | telefone = caracteres maiores ou igual a 11 e menores e/ou igual a 15 |

| | | | |
|---------------|------------------------|--|---|
| Cidade | Cidade válida | Classes de equivalência válidas | |
| | | nova cidade | cidade = nova cidade |
| | | Classes de equivalência inválidas | |
| | | cidade <= 0 | cidade = "" |
| | | Classe de valor limite | |
| | | 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 | |
| | | rua >= 1 | rua = no mínimo 1 caracteres |
| | | rua >= 1 & <= 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 | |
| | | 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 | bairro = "" |
| | | Classe de valor limite | |
| | | 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 |

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 | |
| | | 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 | |
| | | profissao == 0 | categoria = "" |
| Descrição | Adicionar descrição | Classes de equivalência válidas | |
| | | descricao > 0 | descricao = teste |
| | | Classes de equivalência inválidas | |
| | | descricao == 0 | descricao = "" |
| | | Classe de valor limite | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 |