

Plano de Testes

Eduardo Belarmino Silva – 221008580

Dados De Usinas Corretos:

CNPJ	NOME	DATA DE INICIO DA OPERÇÃO	POTENCIA ESTIMADA
44.990.901/0001-43	Tilibra Brasil	08/12/1928	486.684
00.280.273/0002-18	Samsung Brasil	29/06/2009	946.864

Dados de Consumidores Corretos:

Id	Nome
654.347.943-29	João Silva
08.034.248/0001-85	Bompack Embalagens

Dados de Contratos Corretos:

CNPJ Usina	Id Consumidor	Data início Contrato	Potência Contratada
00.280.273/0002-18	654.347.943-29	25/04/2011	200
44.990.901/0001-43	654.347.943-29	27/08/2022	396.364
00.280.273/0002-18	08.034.248/0001-85	06/08/2013	250.134

Sequência de passos para o SGC:

Os passos destacados em vermelho representam erros onde o sistema não deve permitir o cadastro/exclusão.

O programa não deve aceitar dados inválidos com datas incorretas, CNPJ e CPF no formato incorreto, potências menores ou igual a 0, nomes que contenham o caractere “|”.

Item a ser executado	Comportamento esperado
Cadastrar usina	Cadastrar as usinas listadas à cima
Cadastrar consumidor	Cadastrar os consumidores listados à cima
Cadastrar contratos	Cadastrar os contratos listados à cima
Consultar usina	Deve aparecer o CNPJ e Nome da usina, os dados de todos os consumidores cadastrados e o percentual de potência ainda disponível
Consultar consumidor	Deve aparecer o Id e Nome do consumidor e todas as usinas às quais ele tem contrato
Excluir usina	Deve ser excluída a usina e todos os contratos vinculados a ela

Excluir consumidor	Deve ser excluída o consumidor e todos os contratos vinculados e ele
Consultar consumidor	Ao tentar consultar um consumidor com o CPF 656.846.869-64 deve aparecer uma mensagem que o consumidor não foi encontrado
Consultar usina	Ao tentar consultar uma usina com o CNPJ 01.365.948/0002-65 deve aparecer uma mensagem que a usina não foi encontrada
Excluir usina	Ao tentar excluir uma usina com o CNPJ 01.365.948/0002-65 deve aparecer uma mensagem que a usina não foi encontrada
Excluir usina	Ao tentar excluir uma usina com usina o CNPJ 00.280.273/0002-18 deve aparecer uma mensagem que a usina foi excluída com sucesso e também deve ser excluído todos os contratos vinculados a ela
Excluir consumidor	Ao tentar excluir um consumidor com o CPF 656.846.869-64 deve aparecer uma mensagem que o consumidor não foi encontrado
Excluir consumidor	Ao tentar excluir um consumidor com o CPF 654.347.943-29 deve aparecer uma mensagem que o consumidor foi excluído com sucesso e também deve ser excluído todos os contratos vinculados a ele
Cadastrar consumidor	Ao tentar cadastrar um consumidor com o Nome: "Eduardo Belarmino" deve aparecer uma mensagem que o nome é invalido
Cadastrar usina	Ao tentar cadastrar uma usina com o Nome: "Samsung Brasil" deve aparecer uma mensagem que o nome é invalido
Cadastrar contrato	Ao tentar cadastrar um contrato com uma potência maior que a potência disponível deve aparecer uma mensagem que a potência é incorreta