

PLANO DE TESTES APC 2022.1 TRABALHO EM C**ALUNO:** Isaque Colem Bastos de Quental**MATRÍCULA:** 221022300**DADOS DE USINAS CORRETOS:**

| CNPJ | Nome | Data de Início da Operação | Potência |
|--------------------|---------------|----------------------------|----------|
| 85.438.191/0001-20 | Camarões | 18/05/2004 | 400 |
| 98.145.325/0001-67 | 7 de setembro | 27/11/2021 | 90 |
| 03.552.407/0001-10 | Nova Memphis | 15/02/2015 | 670 |
| 79.244.881/0001-46 | Brasil Solar | 18/09/2007 | 230 |

DADOS DE CONSUMIDORES CORRETOS:

| Identificação | Nome |
|--------------------|----------------------------|
| 95.426.921/0001-27 | Shopping Center Azul |
| 099.554.370-49 | Joao Gomes |
| 24.978.184/0001-27 | Posto de Gasolina Logo Ali |
| 587.748.880-56 | Ednaldo Pereira |
| 476.729.250-67 | Kanye West |

DADOS DE CONTRATOS CORRETOS:

| Sequência | CNPJ da Usina | Identificação do Consumidor | Data de Início do Contrato | Potência Contratada |
|-----------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | 85.438.191/0001-20 | 95.426.921/0001-27 | 07/01/2014 | 200 |
| 2 | 85.438.191/0001-20 | 099.554.370-49 | 30/07/2022 | 40 |
| 3 | 98.145.325/0001-67 | 24.978.184/0001-27 | 27/12/2016 | 50 |
| 4 | 03.552.407/0001-10 | 476.729.250-67 | 11/10/2009 | 15 |

DADOS DE USINAS INCORRETOS:

| CNPJ | Nome | Data de Início da Operação | Potência |
|--------------------|------------|----------------------------|----------|
| 34.837.502/0001-93 | Fonte Nova | 12/12/2012 | 500 |
| 00.000.000/0000-00 | Cor do Sol | 29/02/2019 | 3000 |
| 81.965.394/0001-14 | Ensolarado | 10/10/2014 | -20 |

DADOS DE CONSUMIDORES INCORRETOS:

| Identificação | Nome |
|--------------------|-------------------|
| 14.264.143/0001-17 | Shopping Clareado |
| 555.555.555-55 | Elton Joao |

DADOS DE CONTRATOS INCORRETOS:

| Sequência | CNPJ da Usina | Identificação do Consumidor | Data de Início do Contrato | Potência Contratada |
|-----------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | 64.047.635/0001-27 | 67.968.840/0001-13 | 30/10/2023 | 7000 |
| 2 | 00.350.194/0001-55 | 524.525.525-55 | 30/08/2010 | 40 |

SEQUÊNCIA DE PASSOS PARA O TESTE DO SISTEMA

| Item a ser executado | Comportamento esperado |
|----------------------|---|
| Cadastrar Usina | Cadastrar a usina 85.438.191/0001-20. |
| Cadastrar Usina | Cadastrar a usina 98.145.325/0001-67. |
| Cadastrar Usina | Cadastrar a usina 03.552.407/0001-10. |
| Cadastrar Usina | Cadastrar a usina 79.244.881/0001-46. |
| Consultar Usina | Consultar a usina 85.438.191/0001-20. Como esta usina não tem contrato ainda, não deve mostrar informações de contrato. |
| Consultar Usina | Consultar a usina 98.145.325/0001-67. Como esta usina não tem contrato ainda, não deve mostrar informações de contrato. |
| Cadastrar Consumidor | Cadastrar o consumidor 95.426.921/0001-27. |
| Cadastrar Consumidor | Cadastrar o consumidor 099.554.370-49. |
| Consultar Consumidor | Consultar o consumidor 099.554.370-49. Como este consumidor não tem contrato ainda, não deve mostrar informações de contrato. |
| Consultar Consumidor | Consultar o consumidor 95.426.921/0001-27. Como este consumidor não tem contrato ainda, não deve mostrar informações de contrato. |
| Cadastrar Contrato | Cadastrar os Contratos de 1 a 3 |
| Consultar Usina | Consultar a usina 85.438.191/0001-20. Devem aparecer 2 contratos. Potência disponível é 160. |
| Consultar Usina | Consultar a usina 98.145.325/0001-67. Deve aparecer 1 contrato. Potência disponível é 40. |
| Cadastrar Usina | Tentar cadastrar as três usinas com dados incorretos. Nenhuma delas poderá ser cadastrada no sistema. |
| Cadastrar Consumidor | Tentar cadastrar os dois consumidores com dados incorretos. Nenhum deles poderá ser cadastrado no sistema. |
| Cadastrar Contrato | Tentar cadastrar os dois contratos com dados incorretos. Nenhum deles poderá ser cadastrado no sistema. |
| | |

