|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Formulário Caso de uso Data:09/11/2018 Nº 4** | | | |
| **Entrevistador/analista/consultor:** João Alberto | | **Entrevistado:** Gabriel | |
| **Caso de Uso** | | | |
| **Nome: Gerar gráficos** | | | |
| **Descrição:**  **O Caso de Uso gera os gráficos a partir do banco de dados conectado** | | | |
| **Ator principal: MySQL Database, Usuário** | | | |
| **Ator secundário:** | | | |
| **Cenário principal:** | | | |
| **Ação do ator I (Usuário)** | | **Resposta do sistema** | |
| Configura os gráficos a partir dos dados armazenados | | Gera gráficos na GUI conforme configurado | |
| **Ação do ator II (MySQL)** | |  | |
| Retorna os valores para o sistema | |  | |
| **Cenário alternativo:** | | | |
| **Ação do ator I (Usuário)** | | **Resposta do sistema** | |
| Insere a data em um formato errado | | Gera uma mensagem de erro (“Data Inválida”) ou (“Erro MySQL – Servidor fora do ar ou dado incorreto”) | |
| **Ação do ator II (MySQL)** | |  | |
| O servidor está fora do ar | |  | |
| Possuir um dado inválido | |  | |
| **Condições** | | | |
| **Pré** | | **Pós** | |
|  | |  | |
| **Dados/campos:** | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| Data Inicio | String | 10 (yyyy-mm-dd) | Data que delimita o início dos dados mostrados no gráfico |
| Data Fim | String | 10 (yyyy-mm-dd) | Data que delimita o fim dos dados mostrados no gráfico |
| Horário Inicio | String | 13 (hh:MM:ss.SSSS) | Horário que delimita o início da faixa de horário |
| Horário Fim | String | 13 (hh:MM:ss.SSSS) | Horário que delimita o fim da faixa de horário |
| Métrica de Tempo | String[] | 6 | Configura o valor de acordo com o SI (Sistema Internacional de Unidades) |
| Métrica de Tensão | String[] | 4 | Configura o valor de acordo com o SI (Sistema Internacional de Unidades) ou deixa de mostrá-lo |
| Métrica de Corrente | String[] | 4 | Configura o valor de acordo com o SI (Sistema Internacional de Unidades) ou deixa de mostrá-lo |
| Métrica de Potência | String[] | 4 | Configura o valor de acordo com o SI (Sistema Internacional de Unidades) ou deixa de mostrá-lo |
| **Observações:** | | | |
| **Formulário existente:** | | | |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Entrevistador Entrevistado** | | | |