Nome: João Gustavo dos Santos

Yuri

Marjorye

**Dicionário de dados**

**A-**

|  |  |
| --- | --- |
| Administrador Válido = | \*Valida se não há nenhum administrador com os mesmos dados\*  {boolean-admin} |
| boolean-admin= | [true | false] |

|  |  |
| --- | --- |
| Arquivo Comprimido = | \*Resultado da compressão que será armazenado\*  binario-arquivo |
| binario-arquivo= | [0-1] |

**C –**

|  |  |
| --- | --- |
| Calor extremo = | \*Média de calor extremo para plantas num geral\*  {media-calor | media-frio} |
| media-calor= | [30 - 150] |
| media-frio= | [-50 - 0] |

|  |  |
| --- | --- |
| Condição preocupante = | \*Verifica se é preocupante\*  {boolean-preocupante} |
| boolean-preocupante= | [true | false] |

|  |  |
| --- | --- |
| Confirma ação = | \*Confirma uma decisão irreversível\*  [boolean-confirma] |
| boolean-confirma= | [true | false] |

**D -**

|  |  |
| --- | --- |
| Dados de Cadastro de Usuario = | \*Dados que o usuário entrou para a criação do perfil\*  nome + e-mail + senha |

|  |  |
| --- | --- |
| Dados do Sistema= | \*Dados do sistema para o backup\*  Nome dos arquivos + caminho original + conteúdo dos arquivos |
| Nome dos arquivos = | {caracteres-backup} |
| caminho original = | {caracteres-backup} |
| conteúdo dos arquivos = | {caracteres-backup} |
| caracteres-backup = | [A-Z | a-z | 0-9 | caracteres especiais] |

|  |  |
| --- | --- |
| Data Atual = | \*Data do momento que uma ação é feita no sistema\*  data + hora |
| data = | dia + "/" + mês + "/" + ano |
| hora = | horas + minuto + segundos |
| dia = | [01 - 31] |
| mês = | [01 - 12] |
| ano = | {digito} |
| horas= | [00 - 23] |

|  |  |
| --- | --- |
| Data e hora do alarme= | \*Data e hora que o usuário gostaria que fosse alertado\*  data + horas + minutos + segundos |

**E -**

|  |  |
| --- | --- |
| E-mail= | \*Endereço de E-mail do usuário\*  endereço + "@" + provedor + extensão |
| endereço= | {caractere-válido-endereço} |
| provedor= | {caractere-válido-provedor} |
| extensão = | [.com | .br | .net | .gov | .org | .edu] |
| caractere-válido-endereço = | [A-Z | a-z | 0-9 | \_ ] |
| caractere-válido-provedor = | [A-Z | a-z] |

|  |  |
| --- | --- |
| Estação = | \*Estação indicada para o plantio desta planta\*  {estação-planta} |
| estação-planta= | ["Primavera" | "Verão" | "Outono" | "Inverno"] |

**I –**

|  |  |
| --- | --- |
| ID = | \*Número de série do sensor\*  {caracteres-validos-serie} |
| caracteres-validos-serie= | [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| Iluminação Extrema= | \*Média de iluminação em que o indice de luz se torna perigoso para as plantações\*  {media-iluminação} |
| media-iluminação= | [60.000,00 - 100.000,00] |

**L –**

|  |  |
| --- | --- |
| Lote = | \*Número do lote em que o sensor foi instalado\*  "lote" + numero-lote |
| numero-lote = | {caracteres-validos-num-lote} |
| caracteres-validos-num-lote = | [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| Luz = | \*Índice de Luz sentido pelo sensor\*  {quantidade-luz} |
| quantidade-luz = | [00,0 - 100.000,00] |

**M -**

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo = | \*Nome do modelo do Sensor\*  {caractere-valido-nome-sensor} |
| caractere-valido-nome-sensor= | [A-Z | a-z | 0-9] |

N -

|  |  |
| --- | --- |
| Nome = | \*Nome da planta à ser cadastrada\*  {caractere-valido-nome} |
| caractere-valido-nome = | [A-Z | a-z] |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome de usuário = | \*Nome do usuário à ser cadastrado\*  primeiro nome + nome do meio + sobrenome |
| primeiro nome= | {caractere-nome} |
| nome do meio= | {caractere-nome} |
| sobrenome= | {caractere-nome} |
| caractere-nome = | [A-Z | a-z] |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do alarme= | \*Nome do alarme criado pelo usuário\*  nome-alarme |
| nome-alarme= | {caracteres-validos-alarme} |
| caracteres-validos-alarme= | [A-Z | a-z | 0-9 | ! | @ | # | $ | % | ¨ | & | \* | ( | \_ | ) | + | - | \_ | ° ] |

**P -**

|  |  |
| --- | --- |
| Plantação = | \*Plantação a ser cadastrada\*  nome da planta + data + estação |

**S -**

|  |  |
| --- | --- |
| Senha= | \*Senha do usuário\*  {caractere-válido-senha} |
| caractere-válido-senha= | [A - Z| a - z | 0 - 9 | !@#$%¨&\*()\_+] |

**T -**

|  |  |
| --- | --- |
| Temperatura = | \*Indice de Temperatura sentido pelo sensor\*  {quantidade-temperatura} |
| quantidade-temperatura= | [-50 - 125] |

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Atual = | \*Tempo atual no momento da execução da ação\*  data + horas + minutos + segundos |

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo de colheita = | \*Indica o tempo em média para uma planta ficar pronta para a colheita\*  {tempo-colheita} |
| tempo-colheita = | [10 - 240] |

**U -**

|  |  |
| --- | --- |
| Umidade = | \*Indice de Umidade sentida pelo sensor\*  {quantidade-umidade} |
| quantidade-umidade = | [00-100] |

|  |  |
| --- | --- |
| Umidade Extrema= | \*Média de umidade em que o indice de umidade se torna perigoso para as plantações\*  {baixa-umidade | alta-umidade} |
| baixa-umidade = | [00-30] |
| alta-humidade = | [70-100] |

|  |  |
| --- | --- |
| URL do Arquivo Comprimido = | \*URL da localização de onde será armazenado o arquivo\*  url arquivo |
| url arquivo = | {url-valido} |
| url-valido = | [A-Z | a-z | 0-9 | caracteres especiais] |

**V -**

|  |  |
| --- | --- |
| Validação = | \*Valida se o acesso é concedido\*  {boolean-acesso} |
| boolean-acesso= | [true | false] |

|  |  |
| --- | --- |
| Validação de Existência = | \*Valida se existe\*  {boolean-existe} |
| boolean-existe= | [true | false] |

|  |  |
| --- | --- |
| Validação de Singularidade = | \*Valida se é único\*  {boolean-singularidade} |
| boolean-singularidade = | [true | false] |