

Teste de Seleção Sequor - Front-End

1. Front-End

Desenvolver uma tela que receberá uma lista de Ordens de Produção e que o usuário poderá realizar um apontamento de produção para a Ordem selecionada.

1. **E-mail:**

Inserir o e-mail informado à Sequor para seleção.

2. **Lista de Ordens para seleção:**

O usuário deverá selecionar uma Ordem de Produção a partir de uma lista oriunda do Json GetOrders (<http://demo-coleta.brazilsouth.cloudapp.azure.com:2070/api/orders/GetOrders>), da seção 2.1.

3. **Data de apontamento:**

Data em que foi realizado o apontamento de produção.

4. **Quantidade:**

Quantidade apontada de produção.

5. **Material utilizado:**

O usuário deverá selecionar um Material a partir da lista de materiais presentes na Ordem selecionada.

6. **Tempo de ciclo:**

Não será preenchido pelo usuário. Deverá ser feito um cálculo de tempo em segundos a partir do momento da seleção de Ordem de Produção até o momento de enviar o apontamento. Ou seja, o usuário selecionou uma ordem, começa a contar o tempo. Ao enviar o dado, fazer o cálculo de quanto tempo em segundos foi levado para preencher o formulário e enviar esse tempo.

Requisitos

- Após a seleção da Ordem de Produção, o sistema deverá exibir o produto referente à Ordem, bem como sua imagem.
- O botão de envio dos dados só deve ser habilitado após o Tempo de ciclo calculado ser maior ou igual ao tempo de ciclo referente à Ordem selecionada no cadastro inicial.

- Enviar o apontamento utilizando o método SetProduction (<http://demo-coleta.brazilsouth.cloudapp.azure.com:2070/api/orders/SetProduction>), utilizando o Json padrão da seção 2.2.
- O Sistema deverá exibir o status do retorno do envio dos dados, conforme json da seção 2.3.
- Caso retorno OK, limpar os campos após o envio.

Opcional

- Para consultar os apontamentos realizados, está disponível o endpoint (<http://demo-coleta.brazilsouth.cloudapp.azure.com:2070/api/orders/GetProduction>). Basta passar o email como parâmetro, conforme exemplo abaixo.
(<http://demo-coleta.brazilsouth.cloudapp.azure.com:2070/api/orders/GetProduction?email=teste@email.com.br>)
- O retorno deste endpoint é baseado no Json padrão da seção 2.4.
- Fica a critério do desenvolvedor criar uma tela para exibição dos resultados.

2. Exemplos

2.1 GetOrders

1. GetOrdersExample:

```
{
  "orders": [
    {
      "order": "111",
      "quantity": 100.00,
      "productCode": "abc",
      "productDescription": "xxx",
      "image": "0x000001",
      "cycleTime": 30.3,
      "materials": [
        {
          "materialCode": "aaa",
          "materialDescription": "desc1"
        },
        {
```

```

        "materialCode": "bbb",
        "materialDescription": "desc2"
    }
]
},
{
    "order": "222",
    "quantity": 200.00,
    "productCode": "def",
    "productDescription": "yyy",
    "image": "0x00000",
    "cycleTime": 45.5,
    "materials": [
        {
            "materialCode": "ccc",
            "materialDescription": "desc3"
        },
        {
            "materialCode": "bbb",
            "materialDescription": "desc2"
        }
    ]
}
]
}

```

2. GetOrdersSchema:

```

{
    "type": "object",
    "properties": {
        "orders": {
            "type": "array",
            "items": [
                {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "order": {
                            "type": "string"
                        },

```

```
"quantity": {
  "type": "number"
},
"productCode": {
  "type": "string"
},
"productDescription": {
  "type": "string"
},
"image": {
  "type": "string"
},
"cycleTime": {
  "type": "number"
},
"materials": {
  "type": "array",
  "items": [
    {
      "type": "object",
      "properties": {
        "materialCode": {
          "type": "string"
        },
        "materialDescription": {
          "type": "string"
        }
      },
      "required": [
        "materialCode",
        "materialDescription"
      ]
    }
  ]
},
"required": [
  "order",
  "quantity",
  "productCode",
```

```
        "productDescription",
        "image",
        "cycleTime",
        "materials"
    ]
}
]
}
}
```

2.2 SetProduction

1. SetProductionExample:

```
{
  "email": "teste@sequor.com.br",
  "order": "111",
  "productionDate": "2021-01-01",
  "productionTime": "10:30:00",
  "quantity": 100.0,
  "materialCode": "abc",
  "cycleTime": 30.3
}
```

2. SetProductionSchema:

```
{
  "type": "object",
  "properties": {
    "email": {
      "type": "string"
    },
    "order": {
      "type": "string"
    },
    "productionDate": {
      "type": "string"
    },
    "productionTime": {
```

```
    "type": "string"
  },
  "quantity": {
    "type": "number"
  },
  "materialCode": {
    "type": "string"
  },
  "cycleTime": {
    "type": "number"
  }
},
{
  "required": [
    "email",
    "order",
    "date",
    "quantity",
    "materialCode",
    "cycleTime"
  ]
}
```

2.3 SetProductionReturn

1. SetProductionReturnExample:

```
{
  "status": 201,
  "type": "E",
  "description": "Falha no apontamento - Usuário não cadastrado!",
}
```

2. SetProductionReturnSchema:

```
{
  "type": "object",
  "properties": {
    "status": {
      "type": "number"
    },

```

```

    "type": {
      "type": "string"
    },
    "description": {
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "status",
    "type",
    "description"
  ]
}

```

2.4 GetProduction

1. GetProductionExample

```

{
  "productions": [
    {
      "order": "AAA1",
      "date": "2/13/2022 10:33:03 AM",
      "quantity": 1,
      "materialCode": "A1B",
      "cycleTime": 30.3
    },
    {
      "order": "AAA1",
      "date": "1/10/2022 10:30:17 AM",
      "quantity": 50,
      "materialCode": "A1B",
      "cycleTime": 36.3
    },
    {
      "order": "AAA1",
      "date": "1/10/2022 10:30:19 AM",
      "quantity": 50,
      "materialCode": "A1B",
      "cycleTime": 120
    }
  ]
}

```

```
{
  {
    "order": "AAA1",
    "date": "1/10/2022 10:30:21 AM",
    "quantity": 50,
    "materialCode": "A1B",
    "cycleTime": 12
  }
}
```

2. GetProductionSchema

```
{
  "productions": [
    {
      "order": "string",
      "date": "string",
      "quantity": number,
      "materialCode": "string",
      "cycleTime": number
    }
  ]
}
```

Revision #42

Created 4 January 2022 13:18:16 by Carlos Eduardo Freitas

Updated 30 August 2022 19:42:34 by Marx Brasil