


# API de JobScheduler

 Tempo aproximado para leitura: superior a 15 minutos

## Sumário

- [Objetivo](#)
- [1 - Métodos](#)
- [1.1 - GET](#)
  - [1.1.1 - Get All \(Recuperar Todos os Agendamentos de Job\)](#)
  - [1.1.2 - Order\(Resultado Ordenado\)](#)
  - [1.1.3 - Filter \(Resultado filtrado\)](#)
  - [1.1.4 - Paginação](#)
  - [1.1.5 - Fields \(Retorno de campos específicos no resultado\)](#)
  - [1.1.6 - GetOne \(Recuperar o Agendamento pelo JobId\)](#)
- [1.2 - POST](#)
  - [1.2.1 - Post \(Inserir um agendamento de job\)](#)
- [1.2.2 - Post {IdJob}/Trigger](#)
- [1.2.3 - Post {IdJob}/Restart](#)
- [1.3 - PUT](#)
  - [1.3.1 - Put \(Atualizar um Job\)](#)
- [1.4 - DELETE](#)
  - [1.4.1 - Delete \(Deletar um Job\)](#)

## Objetivo

Esse documento tem o objetivo de exemplificar o uso da API utilizando todos os métodos implementados.

Para mais informações sobre consumo de Licença, [Veja Aqui](#).

## 1 - Métodos

Serão apresentados 4 métodos, os quais foram implementados na API de JobScheduler, são eles:

- GET
- POST
- PUT
- DELETE

### Observação:

Caso o Job **não** seja **recorrente** o comportamento será o seguinte:

Ainda não executado: "status": "active"

Executado com ou sem erro: "status": "completed"

Cancelado ou Desativado: "status": "inactive"

Job recorrente:

Ainda não foi executado: "status": "active"

Todas as outras opções: "status": "inactive",

A Api de JobScheduler também realiza buscas pelo status do agendamento, são eles:

- Success
- Pending
- Running
- Failure

### Recorrência do Job:

Um job pode ser criado para ser agendado e pode ser criado com alguma recorrência.

São permitidos os seguintes tipos de recorrência: Diário (daily), semanal (weekly) e mensal (monthly).

No swagger é possível visualizar o schema desses itens. Veja a seguir um exemplo:

```
"daily": {
  "year": 0,
  "month": 0,
  "day": 0,
  "hour": 0,
  "minute": 0
}
"weekly": {
  "daysOfWeek": [
    "string"
  ],
  "hour": 0,
  "minute": 0
}
"monthly": {
  "day": 0,
  "hour": 0,
  "minute": 0
},
},
```

- Para recorrências do tipo daily, a propriedade "firstExecution" enviada é usada apenas para identificar o fuso horário do cliente e são considerados os valores do objeto daily para criar a data de agendamento. Como o tipo é diário, ele continuará executando todos os dias nas horas definidas em hour e minute.

## 1.1 - GET

### 1.1.1 - Get All (Recuperar Todos os Agendamentos de Job)

#### GetAll

##### Configuração

**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler

##### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler>

##### Exemplo de Resultado

> [Ver resultado JSON...](#)

##### Resultado (JSON)

```
{
  "hasNext": false,
  "items": [
    {
      "jobScheduleID": "1",
      "status": "completed",
      "lastModified": "2018-12-06T14:41:52",
      "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
      "firstExecution": "2018-12-06T14:41:52",
      "user": "mestre",
      "recurrent": false,
      "executionParameter": {
        "SourceUsuario": "mestre",
        "RemoveOldPermissions": false,
        "CopyToAllApplications": true,
        "CodSistema": "G",

```

```
"NewUser": {
  "Usuario": null,
  "Nome": null,
  "Senha": null,
  "Email": null,
  "codAcesso": null,
  "UsuariodeRede": null
},
"Initialized": true,
"PrimaryKeyList": [
  [
    "Fabio.nunes"
  ]
],
"PrimaryKeyNames": [
  "CODUSUARIO"
],
"PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
"OnlineMode": false,
"SyncExecution": false,
"HideProgressDialog": false,
"SaveParamsExecution": false,
"CodUsuario": "mestre",
"Context": {
  "$id": "1",
  "_params": {
    "$EXERCICIOFISCAL": 2,
    "$CODLOCPRT": 12,
    "$CODTIPOCURSO": -1,
    "$EDUTIPOUSR": "-1",
    "$CODUNIDADEBIB": -1,
    "$CODCOLIGADA": 1,
    "$RHTIPOUSR": "-1",
    "$CODIGOEXTERNO": "-1",
    "$CODSISTEMA": "G",
    "$CODUSUARIOSERVICO": "",
    "$CODUSUARIO": "mestre",
    "$IDPRJ": -1,
    "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
    "$CODFILIAL": 1
  }
},
"Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
  "ID": 1,
  "ExecID": 1,
  "IsPriorityJob": false,
  "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "c5665069-1d2b-482f-854a-88f3e7649f1e",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
```

```

        "Scheduler": 1,
        "UseJobMonitor": true,
        "ScheduleDateTime": "2018-12-06T14:41:40.809678-02:00",
        "CanSendMail": false,
        "CanWaitSchedule": false,
        "SendMail": false,
        "FriendlyLogs": null,
        "SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
        "FailureMessage": "Falha na execução do processo",
        "SaveLogInDatabase": true,
        "StatusMessage": null,
        "WaitSchedule": false,
        "IsolateProcess": false,
        "DisableIsolateProcess": false,
        "NetworkUser": "fabio.nunes",
        "CustomData": null,
        "CanParallelize": true,
        "ShouldParallelize": false,
        "QuantityOfSplits": 0,
        "MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
        "MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
        "NotifyFluig": false,
        "NotifyEmail": false,
        "NotifyEmailList": null
    }
},
{
    "jobScheduleID": "2",
    "status": "active",
    "lastModified": "2018-12-06T14:43:36",
    "processID": "GlbWorkflowExecProc",
    "firstExecution": "2018-12-06T14:50:00",
    "user": "mestre",
    "recurrent": true,
    "executionParameter": {
        "CodColigada": 1,
        "IdWorkflow": 45,
        "DataSet": null,
        "Parameters": null,
        "OwnerData": null,
        "Initialized": true,
        "PrimaryKeyList": [],
        "PrimaryKeyNames": null,
        "PrimaryKeyTableName": null,
        "OnlineMode": false,
        "SyncExecution": false,
        "HideProgressDialog": false,
        "SaveParamsExecution": false,
        "CodUsuario": "mestre",
        "Context": {
            "$id": "1",
            "_params": {
                "$EXERCICIOFISCAL": 2,
                "$CODLOCPRT": 12,
                "$CODTIPOCURSO": -1,
                "$EDUTIPOUSR": "-1",
                "$CODUNIDADEBIB": -1,
                "$CODCOLIGADA": 1,
                "$RHTIPOUSR": "-1",
                "$CODIGOEXTERNO": "-1",
                "$CODSISTEMA": "G",
                "$CODUSUARIOSERVICO": "",
                "$CODUSUARIO": "mestre",
                "$IDPRJ": -1,

```

```

        "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
        "$CODFILIAL": 1
    },
    "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbWorkflowExecAction",
"MasterActionName": null,
"ActionModule": "G",
"JobID": {
    "ID": 2,
    "ExecID": 1,
    "IsPriorityJob": false,
    "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "a6bad34f-2946-46ca-b69b-7434004fc0f6",
"ProcessName": "Executar Fórmula Visual",
"ServerName": "GlbWorkflowExecProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T14:43:26.9732933-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "fabio.nunes",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
},
"weekly": {
    "daysOfWeek": [
        "Monday",
        "Tuesday",
        "Thursday"
    ],
    "hour": 14,
    "minute": 50
}
},
{
    "jobScheduleID": "3",
    "status": "active",

```

```
"lastModified": "2018-12-06T14:43:50",
"processID": "GlbWorkflowExecProc",
"firstExecution": "2018-12-06T17:00:00",
"user": "mestre",
"recurrent": true,
"executionParameter": {
  "CodColigada": 1,
  "IdWorkflow": 45,
  "DataSet": null,
  "Parameters": null,
  "OwnerData": null,
  "Initialized": true,
  "PrimaryKeyList": [],
  "PrimaryKeyNames": null,
  "PrimaryKeyTableName": null,
  "OnlineMode": false,
  "SyncExecution": false,
  "HideProgressDialog": false,
  "SaveParamsExecution": false,
  "CodUsuario": "mestre",
  "Context": {
    "$id": "1",
    "_params": {
      "$EXERCICIOFISCAL": 2,
      "$CODLOCPRT": 12,
      "$CODTIPOCURSO": -1,
      "$EDUTIPOUSR": "-1",
      "$CODUNIDADEBIB": -1,
      "$CODCOLIGADA": 1,
      "$RH TIPOUSR": "-1",
      "$CODIGOEXTERNO": "-1",
      "$CODSISTEMA": "G",
      "$CODUSUARIO SERVICIO": "",
      "$CODUSUARIO": "mestre",
      "$IDPRJ": -1,
      "$CHAPA FUNCIONARIO": "-1",
      "$CODFILIAL": 1
    },
    "Environment": 1
  },
  "UserName": "mestre",
  "ConnectionId": null,
  "ConnectionString": null,
  "DriverType": null,
  "Ip": "10.31.4.57",
  "HostName": "BHD050100279",
  "JobServerHostName": "BHD050100279",
  "ActionName": "GlbWorkflowExecAction",
  "MasterActionName": null,
  "ActionModule": "G",
  "JobID": {
    "ID": 3,
    "ExecID": 1,
    "IsPriorityJob": false,
    "Children": []
  },
  "ShowReExecuteButton": true,
  "ExecutionId": "ef13b977-7293-4d52-91a6-44694cbeddc9",
  "ProcessName": "Executar Fórmula Visual",
  "ServerName": "GlbWorkflowExecProc",
  "ServiceInterface": null,
  "Scheduler": 1,
  "UseJobMonitor": true,
  "ScheduleDateTime": "2018-12-06T14:43:40.8536812-02:00",
```

```
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "fabio.nunes",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
},
"monthly": {
  "day": 7,
  "hour": 17,
  "minute": 0
}
},
{
  "jobScheduleID": "4",
  "status": "active",
  "lastModified": "2018-12-06T14:44:06",
  "processID": "GlbWorkflowExecProc",
  "firstExecution": "2018-12-07T18:00:00",
  "user": "mestre",
  "recurrent": true,
  "executionParameter": {
    "CodColigada": 1,
    "IdWorkflow": 45,
    "DataSet": null,
    "Parameters": null,
    "OwnerData": null,
    "Initialized": true,
    "PrimaryKeyList": [],
    "PrimaryKeyNames": null,
    "PrimaryKeyTableName": null,
    "OnlineMode": false,
    "SyncExecution": false,
    "HideProgressDialog": false,
    "SaveParamsExecution": false,
    "CodUsuario": "mestre",
    "Context": {
      "$id": "1",
      "_params": {
        "$EXERCICIOFISCAL": 2,
        "$CODLOCPRT": 12,
        "$CODTIPOCURSO": -1,
        "$EDUTIPOUSR": "-1",
        "$CODUNIDADEBIB": -1,
        "$CODCOLIGADA": 1,
        "$RHTIPOUSR": "-1",
        "$CODIGOEXTERNO": "-1",
        "$CODSISTEMA": "G",
        "$CODUSUARIOSEVICIO": "",
```

```

        "$CODUSUARIO": "mestre",
        "$IDPRJ": -1,
        "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
        "$CODFILIAL": 1
    },
    "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbWorkflowExecAction",
"MasterActionName": null,
"ActionModule": "G",
"JobID": {
    "ID": 4,
    "ExecID": 1,
    "IsPriorityJob": false,
    "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "c496de16-b989-4292-9c10-1991d87f83a8",
"ProcessName": "Executar Fórmula Visual",
"ServerName": "GlbWorkflowExecProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T14:43:54.1360093-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "fabio.nunes",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
},
"daily": {
    "hour": 1,
    "minute": 25
}
}
]
}

```



## 1.1.2 - Order(Resultado Ordenado)



### Parâmetros

**Order:** parâmetro responsável pela ordenação do resultado, podendo ser ascendente ou descendente. O resultado com a ordem descendente deve ser precedida do caractere "-" (menos).

**Exemplo 1:** ?order=campo1 (Ascendente)

**Exemplo 2:** ?order=-campo1 (Descendente)

**Múltiplos campos de ordenação:** ?order=[-]campo1, [-]campo2, [-]campo3 ...

### Order (Asc)

#### Configuração

**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler?order=[-]{campo}

#### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**Campo:** jobScheduleID

**Tipo de Ordenação:** Ascendente

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler?order=jobScheduleID>

### Exemplo de Resultado

› [Ver resultado JSON...](#)

#### Resultado (JSON)

```
{
  "hasNext": false,
  "items": [
    {
      "jobScheduleID": "1",
      "status": "completed",
      "lastModified": "2018-12-06T15:33:37",
      "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
      "firstExecution": "2018-12-06T15:30:00",
      "user": "mestre",
      "recurrent": false,
      "executionParameter": {
        "SourceUsuario": "mestre",
        "RemoveOldPermissions": false,
        "CopyToAllApplications": true,
        "CodSistema": "G",
        "NewUser": {
          "Usuario": null,
          "Nome": null,
          "Senha": null,
          "Email": null,
          "codAcesso": null,
          "UsuariodeRede": null
        },
        "Initialized": true,
        "PrimaryKeyList": [
          "Fabio.nunes"
        ],
        "PrimaryKeyNames": [
          "CODUSUARIO"
        ],
        "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
        "OnlineMode": false,
```

```
"SyncExecution": false,
"HideProgressDialog": false,
"SaveParamsExecution": false,
"CodUsuario": "mestre",
"Context": {
  "$id": "1",
  "_params": {
    "$EXERCICIOFISCAL": 2,
    "$CODLOCPRT": 12,
    "$CODTIPOCURSO": -1,
    "$EDUTIPOUSR": "-1",
    "$CODUNIDADEBIB": -1,
    "$CODCOLIGADA": 1,
    "$RHTIPOUSR": "-1",
    "$CODIGOEXTERNO": "-1",
    "$CODSISTEMA": "G",
    "$CODUSUARIOSEVICIO": "",
    "$CODUSUARIO": "mestre",
    "$IDPRJ": -1,
    "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
    "$CODFILIAL": 1
  },
  "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
  "ID": 1,
  "ExecID": 1,
  "IsPriorityJob": false,
  "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
```

```
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
    }
}
]
```

### 1.1.2 Order (Desc)

> [Clique aqui para expandir...](#)

#### Configuração

**Máscara de Url:** `http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler?order=-{campo}`

#### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**Campo:** jobScheduleID

**Tipo de Ordenação:** Descendente

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler?order=-jobScheduleID>

#### Exemplo de Resultado

> [Ver resultado JSON...](#)

##### Resultado (JSON)

```
{
  "hasNext": false,
  "items": [
    {
      "jobScheduleID": "2",
      "status": "active",
      "lastModified": "2018-12-06T15:34:53",
      "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
      "firstExecution": "2018-12-06T15:30:00",
      "user": "mestre",
      "recurrent": false,
      "executionParameter": {
        "SourceUsuario": "mestre",
        "RemoveOldPermissions": false,
        "CopyToAllApplications": true,
        "CodSistema": "G",
        "NewUser": {
          "Usuario": null,
          "Nome": null,
          "Senha": null,
          "Email": null,
          "codAcesso": null,
          "UsuariodeRede": null
        },
        "Initialized": true,
        "PrimaryKeyList": [
          "Fabio.nunes"
        ],
        "PrimaryKeyNames": [
          "CODUSUARIO"
        ],

```

```
"PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
"OnlineMode": false,
"SyncExecution": false,
"HideProgressDialog": false,
"SaveParamsExecution": false,
"CodUsuario": "mestre",
"Context": {
  "$id": "1",
  "_params": {
    "$EXERCICIOFISCAL": 2,
    "$CODLOCPRT": 12,
    "$CODTIPOCURSO": -1,
    "$EDUTIPOUSR": "-1",
    "$CODUNIDADEBIB": -1,
    "$CODCOLIGADA": 1,
    "$RHTIPOUSR": "-1",
    "$CODIGOEXTERNO": "-1",
    "$CODSISTEMA": "G",
    "$CODUSUARIOSEVICIO": "",
    "$CODUSUARIO": "mestre",
    "$IDPRJ": -1,
    "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
    "$CODFILIAL": 1
  },
  "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
  "ID": 2,
  "ExecID": 1,
  "IsPriorityJob": false,
  "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
```

```

        "ShouldParallelize": false,
        "QuantityOfSplits": 0,
        "MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
        "MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
        "NotifyFluig": false,
        "NotifyEmail": false,
        "NotifyEmailList": null
    }
},
{
    "jobScheduleID": "1",
    "status": "completed",
    "lastModified": "2018-12-06T15:33:37",
    "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
    "firstExecution": "2018-12-06T15:30:00",
    "user": "mestre",
    "recurrent": false,
    "executionParameter": {
        "SourceUsuario": "mestre",
        "RemoveOldPermissions": false,
        "CopyToAllApplications": true,
        "CodSistema": "G",
        "NewUser": {
            "Usuario": null,
            "Nome": null,
            "Senha": null,
            "Email": null,
            "codAcesso": null,
            "UsuariodeRede": null
        },
        "Initialized": true,
        "PrimaryKeyList": [
            [
                "Fabio.nunes"
            ]
        ],
        "PrimaryKeyNames": [
            "CODUSUARIO"
        ],
        "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
        "OnlineMode": false,
        "SyncExecution": false,
        "HideProgressDialog": false,
        "SaveParamsExecution": false,
        "CodUsuario": "mestre",
        "Context": {
            "$id": "1",
            "_params": {
                "$EXERCICIOFISCAL": 2,
                "$CODLOCPRT": 12,
                "$CODTIPOCURSO": -1,
                "$EDUTIPOUSR": "-1",
                "$CODUNIDADEBIB": -1,
                "$CODCOLIGADA": 1,
                "$RHTIPOUSR": "-1",
                "$CODIGOEXTERNO": "-1",
                "$CODSISTEMA": "G",
                "$CODUSUARIOSERVICO": "",
                "$CODUSUARIO": "mestre",
                "$IDPRJ": -1,
                "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
                "$CODFILIAL": 1
            },
            "Environment": 1
        }
    }
}

```

```

    },
    "UserName": "mestre",
    "ConnectionId": null,
    "ConnectionString": null,
    "DriverType": null,
    "Ip": "10.31.4.57",
    "HostName": "BHD050100279",
    "JobServerHostName": "BHD050100279",
    "ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
    "MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
    "ActionModule": "G",
    "JobID": {
        "ID": 1,
        "ExecID": 1,
        "IsPriorityJob": false,
        "Children": []
    },
    "ShowReExecuteButton": true,
    "ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
    "ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
    "ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
    "ServiceInterface": null,
    "Scheduler": 1,
    "UseJobMonitor": true,
    "ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
    "CanSendMail": false,
    "CanWaitSchedule": false,
    "SendMail": false,
    "FriendlyLogs": null,
    "SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
    "FailureMessage": "Falha na execução do processo",
    "SaveLogInDatabase": true,
    "StatusMessage": null,
    "WaitSchedule": false,
    "IsolateProcess": false,
    "DisableIsolateProcess": false,
    "NetworkUser": "",
    "CustomData": null,
    "CanParallelize": true,
    "ShouldParallelize": false,
    "QuantityOfSplits": 0,
    "MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
    "MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
    "NotifyFluig": false,
    "NotifyEmail": false,
    "NotifyEmailList": null
    }
}
]
}

```

### 1.1.3 - Filter (Resultado filtrado)

#### Filter

##### Configuração

**Máscara de Url:** `http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler?{campo}={valor}`

##### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**Campo:** status

Valor: pending

Url Utilizada: <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler?status=pending>

## Exemplo de Resultado

> [Ver resultado JSON...](#)

### Resultado (JSON)

```
{
  "hasNext": false,
  "items": [
    {
      "jobScheduleID": "3",
      "status": "active",
      "lastModified": "2018-12-06T15:36:53",
      "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
      "firstExecution": "2018-12-06T15:30:00",
      "user": "mestre",
      "recurrent": true,
      "executionParameter": {
        "SourceUsuario": "mestre",
        "RemoveOldPermissions": false,
        "CopyToAllApplications": true,
        "CodSistema": "G",
        "NewUser": {
          "Usuario": null,
          "Nome": null,
          "Senha": null,
          "Email": null,
          "codAcesso": null,
          "UsuariodeRede": null
        },
        "Initialized": true,
        "PrimaryKeyList": [
          [
            "Fabio.nunes"
          ]
        ],
        "PrimaryKeyNames": [
          "CODUSUARIO"
        ],
        "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
        "OnlineMode": false,
        "SyncExecution": false,
        "HideProgressDialog": false,
        "SaveParamsExecution": false,
        "CodUsuario": "mestre",
        "Context": {
          "$id": "1",
          "_params": {
            "$EXERCICIOFISCAL": 2,
            "$CODLOCPRT": 12,
            "$CODTIPOCURSO": -1,
            "$EDUTIPOUSR": "-1",
            "$CODUNIDADEBIB": -1,
            "$CODCOLIGADA": 1,
            "$RHTIPOUSR": "-1",
            "$CODIGOEXTERNO": "-1",
            "$CODSISTEMA": "G",
            "$CODUSUARIOSERVICO": "",
            "$CODUSUARIO": "mestre",
            "$IDPRJ": -1,
            "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
```

```

        "$CODFILIAL": 1
    },
    "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
    "ID": 3,
    "ExecID": 1,
    "IsPriorityJob": false,
    "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
},
"daily": {
    "hour": 0,
    "minute": 1
}
}
]
}

```

## 1.1.4 - Paginação



**Page:** Página que será apresentada.

**PageSize:** Quantidade máxima de registros por página que serão apresentados.

**Exemplo:** ?page=valor1&pageSize=1

**Valores padrão:** Caso não sejam preenchidos os parâmetros evidenciados acima serão preenchidos com valores padrão.

**Page:** 1

**PageSize:** 20

## Paginação

### Configuração

**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler?page={valor1}&pageSize={valor2}

#### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**Valor1:** 1

**Valor2:** 1

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler?page=1&pageSize=1>

### Exemplo de Resultado

> [Ver resultado JSON...](#)

#### Resultado (JSON)

```
{
  "hasNext": true,
  "items": [
    {
      "jobScheduleID": "1",
      "status": "completed",
      "lastModified": "2018-12-06T15:33:37",
      "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
      "firstExecution": "2018-12-06T15:30:00",
      "user": "mestre",
      "recurrent": false,
      "executionParameter": {
        "SourceUsuario": "mestre",
        "RemoveOldPermissions": false,
        "CopyToAllApplications": true,
        "CodSistema": "G",
        "NewUser": {
          "Usuario": null,
          "Nome": null,
          "Senha": null,
          "Email": null,
          "codAcesso": null,
          "UsuariodeRede": null
        },
        "Initialized": true,
        "PrimaryKeyList": [
          "Fabio.nunes"
        ],
        "PrimaryKeyNames": [
          "CODUSUARIO"
        ],
        "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
        "OnlineMode": false,
        "SyncExecution": false,
        "HideProgressDialog": false,
      }
    }
  ]
}
```

```
"SaveParamsExecution": false,
"CodUsuario": "mestre",
"Context": {
  "$id": "1",
  "_params": {
    "$EXERCICIOFISCAL": 2,
    "$CODLOCPRT": 12,
    "$CODTIPOCURSO": -1,
    "$EDUTIPOUSR": "-1",
    "$CODUNIDADEBIB": -1,
    "$CODCOLIGADA": 1,
    "$RHTIPOUSR": "-1",
    "$CODIGOEXTERNO": "-1",
    "$CODSISTEMA": "G",
    "$CODUSUARIOSEVIC": "",
    "$CODUSUARIO": "mestre",
    "$IDPRJ": -1,
    "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
    "$CODFILIAL": 1
  },
  "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
  "ID": 1,
  "ExecID": 1,
  "IsPriorityJob": false,
  "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
```

```

        "NotifyFluig": false,
        "NotifyEmail": false,
        "NotifyEmailList": null
    }
}
]
}

```

### 1.1.5 - Fields (Retorno de campos específicos no resultado)



#### Parâmetros

**Fields:** parâmetro responsável pela especialização de campos em um resultado, ou seja, o usuário define quais campos serão apresentados no resultado.

**Exemplo:** ?fields=campo1

**Múltiplos campos de ordenação:** ?fields=campo1, campo2, campo3 ...

#### Fields

##### Configuração

**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler?fields={campo}

##### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**Campo:** jobScheduleId

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler?fields=jobScheduleId,firstExecution>

#### Exemplo de Resultado

> [Ver resultado JSON...](#)

##### Resultado (JSON)

```

{
  "hasNext": false,
  "items": [
    {
      "jobScheduleID": "1",
      "lastModified": "0001-01-01T00:00:00",
      "firstExecution": "0001-01-01T00:00:00"
    },
    {
      "jobScheduleID": "2",
      "lastModified": "0001-01-01T00:00:00",
      "firstExecution": "0001-01-01T00:00:00"
    },
    {
      "jobScheduleID": "3",
      "lastModified": "0001-01-01T00:00:00",
      "firstExecution": "0001-01-01T00:00:00"
    }
  ]
}

```

### 1.1.6 - GetOne (Recuperar o Agendamento pelo JobId)



#### Parâmetros

**Expand:** Parâmetro opcional, usado para determinar a(s) propriedade(s) expandables que devem ser retornadas expandidas.

**Exemplo:** ?expand=roles - Nesse exemplo, os perfis associados ao usuário serão retornados na resposta da requisição.

**Valores padrão:** Caso não sejam preenchidos todas as propriedades expandables serão retornadas sem serem expandidas.

## GetOne

### Configuração

**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler/{jobId}

#### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**JobId:** 1

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler/1>

### Exemplo de Resultado

> [Ver resultado JSON...](#)

#### Resultado (JSON)

```
{
  "hasNext": false,
  "items": [
    {
      "jobScheduleID": "1",
      "status": "inactive",
      "lastModified": "2018-12-06T15:13:22",
      "processID": "GlbWorkflowExecProc",
      "firstExecution": "2018-12-06T15:14:00",
      "user": "mestre",
      "recurrent": true,
      "executionParameter": {
        "CodColigada": 1,
        "IdWorkflow": 45,
        "DataSet": null,
        "Parameters": null,
        "OwnerData": null,
        "Initialized": true,
        "PrimaryKeyList": [],
        "PrimaryKeyNames": null,
        "PrimaryKeyTableName": null,
        "OnlineMode": false,
        "SyncExecution": false,
        "HideProgressDialog": false,
        "SaveParamsExecution": false,
        "CodUsuario": "mestre",
        "Context": {
          "$id": "1",
          "_params": {
            "$EXERCICIOFISCAL": 2,
            "$CODLOCPRT": 12,
            "$CODTIPOCURSO": -1,
            "$EDUTIPOUSR": "-1",
            "$CODUNIDADEBIB": -1,
            "$CODCOLIGADA": 1,
            "$RHTIPOUSR": "-1",
            "$CODIGOEXTERNO": "-1",
            "$CODSISTEMA": "G",
            "$CODUSUARIOSEVICIO": "",
            "$CODUSUARIO": "mestre",
            "$IDPRJ": -1,
            "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
```

```

"$CODFILIAL": 1
},
"Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbWorkflowExecAction",
"MasterActionName": null,
"ActionModule": "G",
"JobID": {
  "ID": 1,
  "ExecID": 1,
  "IsPriorityJob": false,
  "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "33cf5d79-cf20-447f-bc0d-dfa1f5259dae",
"ProcessName": "Executar Fórmula Visual",
"ServerName": "GlbWorkflowExecProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T15:13:15.9381719-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "fabio.nunes",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
},
"daily": {
  "hour": 0,
  "minute": 1
}
}
]
}

```

## 1.2 - POST

## 1.2.1 - Post (Inserir um agendamento de job)

### Post

#### Configuração

**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler

#### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler>

**Obs.:** Se o Host estiver executando local (3camadas = false) não é possível criar um agendamento de job. Neste cenário, para executar o job imediatamente, é preciso que no Body da requisição a recorrência esteja como 'false' e não sejam enviadas as propriedades "ScheduleDateTime" e [Tipo de Recorrência](#).

#### Exemplo de Entrada

> [Ver resultado JSON...](#)

#### Resultado (JSON)

```
{
  "firstExecution": "2018-12-05 01:00:00",
  "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
  "user": "mestre",
  "recurrent": false,
  "executionParameter": {
    "SourceUsuario": "mestre",
    "RemoveOldPermissions": false,
    "CopyToAllApplications": true,
    "CodSistema": "G",
    "NewUser": {
      "Usuario": null,
      "Nome": null,
      "Senha": null,
      "Email": null,
      "codAcesso": null,
      "UsuariodeRede": null
    },
    "Initialized": true,
    "PrimaryKeyList": [
      [
        "Fabio.nunes"
      ]
    ],
    "PrimaryKeyNames": [
      "CODUSUARIO"
    ],
    "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
    "OnlineMode": false,
    "SyncExecution": false,
    "HideProgressDialog": false,
    "SaveParamsExecution": false,
    "CodUsuario": "mestre",
    "Context": {
      "$id": "1",
      "_params": {
        "$EXERCICIOFISCAL": 2,
        "$CODLOCPRT": 12,
        "$CODTIPOCURSO": -1,
        "$EDUTIPOUSR": "-1",
        "$CODUNIDADEBIB": -1,
        "$CODCOLIGADA": 1,
        "$RHTIPOUSR": "-1",
```

```

        "$CODIGOEXTERNO": "-1",
        "$CODSISTEMA": "G",
        "$CODUSUARIOSEVICIO": "",
        "$CODUSUARIO": "mestre",
        "$IDPRJ": -1,
        "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
        "$CODFILIAL": 1
    },
    "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
    "ID": 1,
    "ExecID": 1,
    "IsPriorityJob": false,
    "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "fabio.nunes",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
}
}

```

#### Propriedades obrigatórias:

firstExecution, processID, recurrent, executionParameter

executionParameter: UserName, Context, ProcessName, [HostName](#), PrimaryKeyList, PrimaryKeyNames, processStartDate, processEndDate, completeInvoicing

Resultado (JSON)

```
{
  "jobScheduleID": "1",
  "status": "active",
  "lastModified": "2018-12-06T14:18:42",
  "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
  "firstExecution": "2018-12-05T01:00:00",
  "user": "mestre",
  "recurrent": false,
  "executionParameter": {
    "SourceUsuario": "mestre",
    "RemoveOldPermissions": false,
    "CopyToAllApplications": true,
    "CodSistema": "G",
    "NewUser": {
      "Usuario": null,
      "Nome": null,
      "Senha": null,
      "Email": null,
      "codAcesso": null,
      "UsuariodeRede": null
    },
    "Initialized": true,
    "PrimaryKeyList": [
      [
        "Fabio.nunes"
      ]
    ],
    "PrimaryKeyNames": [
      "CODUSUARIO"
    ],
    "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
    "OnlineMode": false,
    "SyncExecution": false,
    "HideProgressDialog": false,
    "SaveParamsExecution": false,
    "CodUsuario": "mestre",
    "Context": {
      "$id": "1",
      "_params": {
        "$EXERCICIOFISCAL": 2,
        "$CODLOCPRT": 12,
        "$CODTIPOCURSO": -1,
        "$EDUTIPOUSR": "-1",
        "$CODUNIDADEBIB": -1,
        "$CODCOLIGADA": 1,
        "$RHTIPOUSR": "-1",
        "$CODIGOEXTERNO": "-1",
        "$Codsistema": "G",
        "$CODUSUARIOSEVICIO": "",
        "$CODUSUARIO": "mestre",
        "$IDPRJ": -1,
        "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
        "$CODFILIAL": 1
      },
      "Environment": 1
    },
    "UserName": "mestre",
    "ConnectionId": null,
    "ConnectionString": null,
```



```

"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
  "ID": 1,
  "ExecID": 1,
  "IsPriorityJob": false,
  "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
}
}

```

#### Exemplo de Resultado Negativo

> [Ver resultado JSON...](#)

##### Resultado (JSON)

```

{
  "Code": "FE016",
  "Message": "O corpo da mensagem contém valores inválidos.",
  "DetailMessage": "",
  "HelpUrl": "http://tdn.totvs.com/x/e0F0GQ",
  "Details": null
}

```

## 1.2.2 - Post {IdJob}/Trigger

**Configuração**  
**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler/{jobID}/trigger

**Exemplo de Configuração**  
**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**JobID:** 3

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler/3/trigger>

**Obs.:** Se o Host estiver executando local (3camadas = false) não é possível criar um agendamento de job. Neste cenário, para executar o job imediatamente, é preciso que no Body da requisição a recorrência esteja como 'false' e não sejam enviadas as propriedades "scheduleDate" e tipo de recorrência.

**Exemplo de Resultado Positivo**  
> [Ver resultado JSON...](#)

**Resultado (JSON)**

```
{
  "jobScheduleID": "3",
  "status": "inactive",
  "lastModified": "2018-12-06T15:36:53",
  "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
  "firstExecution": "2018-12-06T15:30:00",
  "user": "mestre",
  "recurrent": true,
  "executionParameter": {
    "SourceUsuario": "mestre",
    "RemoveOldPermissions": false,
    "CopyToAllApplications": true,
    "CodSistema": "G",
    "NewUser": {
      "Usuario": null,
      "Nome": null,
      "Senha": null,
      "Email": null,
      "codAcesso": null,
      "UsuariodeRede": null
    },
  },
  "Initialized": true,
  "PrimaryKeyList": [
    [
      "Fabio.nunes"
    ]
  ],
  "PrimaryKeyNames": [
    "CODUSUARIO"
  ],
  "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
  "OnlineMode": false,
  "SyncExecution": false,
  "HideProgressDialog": false,
  "SaveParamsExecution": false,
  "CodUsuario": "mestre",
  "Context": {
    "$id": "1",
    "_params": {
      "$EXERCICIOFISCAL": 2,
      "$CODLOCPRRT": 12,
      "$CODTIPOCURSO": -1,
      "$EDUTIPOUSR": "-1",
      "$CODUNIDADEBIB": -1,
      "$CODCOLIGADA": 1,
```

```

        "$RHTIPOUSR": "-1",
        "$CODIGOEXTERNO": "-1",
        "$CODSISTEMA": "G",
        "$CODUSUARIOSEVICIO": "",
        "$CODUSUARIO": "mestre",
        "$IDPRJ": -1,
        "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
        "$CODFILIAL": 1
    },
    "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
    "ID": 3,
    "ExecID": 1,
    "IsPriorityJob": false,
    "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
},
"daily": {
    "hour": 0,
    "minute": 1
}
}

```

Exemplo de Resultado Negativo

> [Ver resultado JSON...](#)

Resultado (JSON)
<pre>{   "Code": "FE011",   "Message": "Não foi encontrada nenhuma tarefa pendente com o id 0.",   "DetailMessage": "",   "HelpUrl": "http://tdn.totvs.com/x/e0F0GQ",   "Details": null }</pre>

## 1.2.3 - Post {IdJob}/Restart

Post

Funcionalidade para reiniciar um Job.

- Não é permitido executar o restart em Jobs que não foram executados.
- Todos os outros tipos de Job’s podem ser reiniciados.
- Após a reinicialização o Job é executado pelo JobServer independente da data de agendamento.
- Após a execução, caso o Job seja agendado, o mesmo é reprogramado para a próxima recorrência.

Configuração

**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler/{jobID}/restart

<p><b>Exemplo de Configuração</b></p> <p><b>Domínio:</b> localhost</p> <p><b>Porta:</b> 8051</p> <p><b>JobID:</b> 1</p> <p><b>Url Utilizada:</b> <a href="http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler/1/restart">http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler/1/restart</a></p>
--

**Obs.:** Se o Host estiver executando local (3camadas = false) não é possível criar um agendamento de job. Neste cenário, para executar o job imediatamente, é preciso que no Body da requisição a recorrência esteja como 'false' e não sejam envidas as propriedades "scheduleDate" e tipo de recorrência.

Exemplo de Resultado Positivo

> [Ver resultado JSON...](#)

Exemplo de Resultado Negativo

> [Ver resultado JSON...](#)

Resultado (JSON)
<pre>{   "Code": "FE019",   "Message": "Não é possível reiniciar o Job 1 pois o mesmo está pendente ou em execução.",   "DetailMessage": "",   "HelpUrl": "http://tdn.totvs.com/x/e0F0GQ",   "Details": null }</pre>

## 1.3 - PUT

## 1.3.1 - Put (Atualizar um Job)

Ao executar a requisição de PUT, informando um JobID, esse processo será desabilitado e um novo será criado.

**Importante:** Existem casos em que o Job não será desabilitado, por exemplo: Jobs já executados ou já desabilitados. Nesses casos, um novo Job será criado normalmente.

### 1.3.1 Put

> [Clique aqui para expandir...](#)

#### Configuração

**Máscara de Url:** http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler/{jobid}

#### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8051

**Id:** 1

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler/1>

#### Exemplo de Entrada

> [Ver resultado JSON...](#)

#### Resultado (JSON)

```
{
  "firstExecution": "2018-12-06 15:30:00",
  "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
  "user": "mestre",
  "recurrent": true,
  "daily": {
    "hour": 0,
    "minute": 1
  },
  "executionParameter": {
    "SourceUsuario": "mestre",
    "RemoveOldPermissions": false,
    "CopyToAllApplications": true,
    "CodSistema": "G",
    "NewUser": {
      "Usuario": null,
      "Nome": null,
      "Senha": null,
      "Email": null,
      "codAcesso": null,
      "UsuariodeRede": null
    },
    "Initialized": true,
    "PrimaryKeyList": [
      [
        "Fabio.nunes"
      ]
    ],
    "PrimaryKeyNames": [
      "CODUSUARIO"
    ],
    "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
    "OnlineMode": false,
    "SyncExecution": false,
    "HideProgressDialog": false,
    "SaveParamsExecution": false,
    "CodUsuario": "mestre",
    "Context": {
      "$id": "1",
      "_params": {
```

```

        "$EXERCICIOFISCAL": 2,
        "$CODLOCPRRT": 12,
        "$CODTIPOCURSO": -1,
        "$EDUTIPOUSR": "-1",
        "$CODUNIDADEBIB": -1,
        "$CODCOLIGADA": 1,
        "$RHTIPOUSR": "-1",
        "$CODIGOEXTERNO": "-1",
        "$CODSISTEMA": "G",
        "$CODUSUARIOSEVIC": "",
        "$CODUSUARIO": "mestre",
        "$IDPRJ": -1,
        "$CHAPAFUNCAONARIO": "-1",
        "$CODFILIAL": 1
    },
    "Environment": 1
},
"UserName": "mestre",
"ConnectionId": null,
"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
    "ID": 1,
    "ExecID": 1,
    "IsPriorityJob": false,
    "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "C\u00f3pia de Permiss\u00f5es de Usu\u00e1rios",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execu\u00e7\u00e3o do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "fabio.nunes",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
}

```

```

}

```

```

}

```

## Exemplo de Resultado Positivo

> [Ver resultado JSON...](#)

### Resultado (JSON)

```
{
  "jobScheduleID": "2",
  "status": "active",
  "lastModified": "2018-12-06T15:29:47",
  "processID": "GlbCopyPermisUsrProc",
  "firstExecution": "2018-12-06T15:30:00",
  "user": "mestre",
  "recurrent": true,
  "executionParameter": {
    "SourceUsuario": "mestre",
    "RemoveOldPermissions": false,
    "CopyToAllApplications": true,
    "CodSistema": "G",
    "NewUser": {
      "Usuario": null,
      "Nome": null,
      "Senha": null,
      "Email": null,
      "codAcesso": null,
      "UsuariodeRede": null
    },
    "Initialized": true,
    "PrimaryKeyList": [
      [
        "Fabio.nunes"
      ]
    ],
    "PrimaryKeyNames": [
      "CODUSUARIO"
    ],
    "PrimaryKeyTableName": "GUSUARIO",
    "OnlineMode": false,
    "SyncExecution": false,
    "HideProgressDialog": false,
    "SaveParamsExecution": false,
    "CodUsuario": "mestre",
    "Context": {
      "$id": "1",
      "_params": {
        "$EXERCICIOFISCAL": 2,
        "$CODLOCPRT": 12,
        "$CODTIPOCURSO": -1,
        "$EDUTIPOUSR": "-1",
        "$CODUNIDADEBIB": -1,
        "$CODCOLIGADA": 1,
        "$RHTIPOUSR": "-1",
        "$CODIGOEXTERNO": "-1",
        "$CODSISTEMA": "G",
        "$CODUSUARIOSERVICO": "",
        "$CODUSUARIO": "mestre",
        "$IDPRJ": -1,
        "$CHAPAFUNCIONARIO": "-1",
        "$CODFILIAL": 1
      },
      "Environment": 1
    },
    "UserName": "mestre",
    "ConnectionId": null,
  }
}
```

```

"ConnectionString": null,
"DriverType": null,
"Ip": "10.31.4.57",
"HostName": "BHD050100279",
"JobServerHostName": "BHD050100279",
"ActionName": "GlbActionProcCopyPermisUsr",
"MasterActionName": "GlbUsuarioAction",
"ActionModule": "G",
"JobID": {
  "ID": 2,
  "ExecID": 1,
  "IsPriorityJob": false,
  "Children": []
},
"ShowReExecuteButton": true,
"ExecutionId": "2b72d443-e6f6-4693-bd83-318f67585a79",
"ProcessName": "Cópia de Permissões de Usuários",
"ServerName": "GlbCopyPermisUsrProc",
"ServiceInterface": null,
"Scheduler": 1,
"UseJobMonitor": true,
"ScheduleDateTime": "2018-12-06T10:39:57.5233678-02:00",
"CanSendMail": false,
"CanWaitSchedule": false,
"SendMail": false,
"FriendlyLogs": null,
"SuccessMessage": "Processo executado com sucesso",
"FailureMessage": "Falha na execução do processo",
"SaveLogInDatabase": true,
"StatusMessage": null,
"WaitSchedule": false,
"IsolateProcess": false,
"DisableIsolateProcess": false,
"NetworkUser": "",
"CustomData": null,
"CanParallelize": true,
"ShouldParallelize": false,
"QuantityOfSplits": 0,
"MinimumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1,
"MaximumQuantityOfPrimaryKeysPerProcess": 1000,
"NotifyFluig": false,
"NotifyEmail": false,
"NotifyEmailList": null
},
"daily": {
  "hour": 0,
  "minute": 1
}
}

```

#### Exemplo de Resultado Negativo

› [Ver resultado JSON...](#)

##### Resultado (JSON)

```

{
  "Code": "FE016",
  "Message": "O Job 10 não foi encontrado na base de dados!",
  "DetailMessage": "",
  "HelpUrl": "http://tdn.totvs.com/x/e0F0GQ",
  "Details": null
}

```



# 1.4 - DELETE

## 1.4.1 - Delete (Deletar um Job)

Ao executar a requisição de Delete, informando um JobID, esse processo será desabilitado e não excluído da base de dados.

**Importante:** Não é possível desabilitar um job que já foi executado ou que está sendo executado.

### 1.4.1 Delete

> [Clique aqui para expandir...](#)

#### Configuração

**Máscara de Url:** `http://{domínio}:{porta}/api/framework/v1/jobscheduler/{JobID}`

#### Exemplo de Configuração

**Domínio:** localhost

**Porta:** 8050

**Idjob:** 2

**Url Utilizada:** <http://localhost:8051/api/framework/v1/jobscheduler/2>

#### Exemplo de Resultado Positivo Postman

Obs.: Em caso de sucesso, será retornado o `respondeCode = 204` e a resposta em branco.

#### Exemplo de Resultado Negativo

> [Ver resultado JSON...](#)

##### Resultado (JSON)

```
{
  "Code": "FE015",
  "Message": "Não foi possível desabilitar o job 106124 pois o mesmo já estava desabilitado.",
  "DetailMessage": "",
  "HelpUrl": "",
  "Details": null
}
```

[servicos\\_globais](#) [glbworkflowaction](#) [documento\\_tecnico](#)

[versao\\_12\\_1\\_25](#) [todos\\_paises](#) [tribeframebhsquadfoundation](#)

[api](#) [jobscheduler](#) [rm\\_api](#) [squad\\_framework\\_foundation](#)

[processo](#)



[Política de  
privacidade](#)

[Termos  
de uso](#)