**DOCUMENTO TÉCNICO**

Sistema de Controle Integrado – VS Telecom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Descrição da Alteração | Autor do Documento |
| 1.0 | 17/11/2021 | Criação do documento | Débora Freire |
| 1.1 | 04/01/2021 | Atualização do sistema | Débora Freire |

**Sumário**

1. **Introdução**

**1.1.Objetivo do documento**

Este documento tem como objetivo apresentar uma visão técnica sobre o Sistema de Controle Integrado. Assim são apresentados os recursos necessários aos envolvidos e usuários-chaves e suas necessidades.

**1.2. Premissas**

Analistas com conhecimento no processo que será integrado;

**1.3. Restrições**

Definição de usuário-chave para acompanhar o projeto.

**1.4. Glossário**

|  |  |
| --- | --- |
| Termo | Descrição |
| JSON | Um acrônimo de (Javascript Object Notation) de padrão aberto de troca de dados simples e rápida. |
| Método | Responsáveis por indicar a ação a ser executada para um dado recurso. |
| URI | Identificador de recurso. |
| APP\_KEY | Chave gerada para segurança do sistema. |

1. **Endereços URLs / End-Points dos Serviços e métodos**

|  |  |
| --- | --- |
| **URL de Produção** | **Atualização** |
| [https://179.191.70.110:8095](https://179.191.70.110:8095/) | 18/09/2021 |
| <https://177.92.121.146:8095> | 03/12/2021 |
| https://177.92.121.147:8095 | 06/12/2021 |

* 1. **APP Key do sistema.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Key | DATA |
| APP\_KEY | base64:H5ZahheiPU9aPOL4TG/wvTUVRl3aoBdRletMdqYLJyo= | 17/11/2021 |

1. **API’s disponíveis no sistema Integrado.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | CHANNEL | URI | MÉTODO |
| 1 | hc.api.newSolicitation | /new\_solicitation | POST |
| 2 | hc.api.get\_solicitations\_filter | /get\_solicitations\_filter | GET |
| 3 | hc.api.get\_solicitations\_byId | /get\_solicitations\_filter\_by\_id/{id} | GET |
| 4 | hc.api.get\_solicitations\_byId | /get\_All\_by\_id/{id} | POST |
| 5 | hc.api.getMotorista | /motorista\_all | GET |
| 6 | hc.api.getMotorista.disponivel | /get\_motorista\_disponivel | GET |
| 7 | hc.api.getMotoristaById | /get\_motorista\_by\_id/{id} | GET |
| 8 | hc.api.newMotorista | /add\_new\_motorista | POST |
| 9 | hc.api.excludeMotorista | /motorista\_delete | POST |
| 10 | hc.api.editMotorista | /motorista\_edit | POST |
| 11 | hc.api.getVeiculo | /veiculo\_all | GET |
| 12 | hc.api.getVeiculoById | /get\_veiculo\_by\_id/{id} | GET |
| 13 | hc.api.getVeiculoDisponivel | /get\_veiculo\_disponivel | GET |
| 14 | hc.api.add\_new\_veiculo | /add\_new\_veiculo | POST |
| 15 | hc.api.veiculo\_delete | /veiculo\_delete | POST |
| 16 | hc.api.veiculo\_edit | /veiculo\_edit | POST |
| 17 | hc.api.solicitante\_all | /solicitante\_all | GET |
| 18 | hc.api.solicitante\_all\_condition | /solicitante\_all\_condition | GET |
| 19 | hc.api.editSolicitanteById | /get\_solicitante\_by\_id/{id} | GET |
| 20 | hc.api.add\_new\_solicitante | /add\_new\_solicitante | POST |
| 21 | hc.api.editSolicitante | /edit\_solicitante | POST |
| 22 | hc.api.deleteSolicitante | /delete\_solicitante | POST |
| 23 | hc.api.get\_All\_Users | /all\_users\_1 | GET |
| 24 | hc.api.get\_Users\_By\_Id | /usuario\_by\_id/{id} | GET |
| 25 | hc.api.new\_user | /new\_user | POST |
| 26 | hc.api.edit\_User\_By\_Id | /habilitar\_desabilitar | POST |
| 27 | hc.api.edit\_User\_By\_Ids | /edit\_usuario\_by\_id | POST |
| 28 | hc.api.deslogar\_user | /deslogar\_user | GET |
| 29 | hc.api.numbe\_sol | /get\_solicitation | GET |
| 30 | hc.api.numbe\_sol | /media\_kilometragem | GET |
| 31 | hc.api.Concluidas | /get\_Concluidas | GET |
| 32 | hc.api.Diarias | /get\_Diarias | GET |
| 33 | hc.api.Andamento | /get\_Andamento | GET |
| 34 | hc.api.Cancelamento | /get\_cancelamento | GET |
| 35 | hc.api.getAvisos | /get\_avisos | GET |

**2.1. Requisição utilizados nos serviços.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Channel | Requisição / Conteúdo JSON | Descrição |
| 1 | POST  api/new\_solicitation | {  "n\_paciente": "Hugo Otávio Matheus Freita",  "ida": "OK",  "data\_sol": "2021-10-22",  "hora\_sol": "10:30",  "dest\_sol": "HC - PS",  "port\_sol": "1",  "end\_loc\_ident": "HC - TERREO",  "n\_ficha\_sol": "3423/4242",  "mot\_HC": "NOK",  "mot\_INCOR": "OK",  "mot\_radio": "1",  "mot\_carro": "777",  "mot\_nome": "teste23",  "sol\_nome": "1",  "ramal\_sol": "4534",  "uti": "OK",  "oxi": "Não",  "obe": "Sim",  "iso": "Sim",  "mac": "Sim",  "amb\_isolamento": "Não",  "amb\_iso\_qual": "",  "amb\_obito": "Sim",  "sol\_saida": "12:08",  "contato": "Renato Souza",  "nome\_func": "Leandro Silva",  "idUser": "111111",  "observacao": "",  "sol\_km": "9000"  } | Insere nova solicitação. |
| 2 | POST  api/add\_new\_motorista | {      "nome":"José Silva"  } | Insere novo motorista. |
| 3 |  |  |  |
| 4 | POST api/motorista\_delete | {      "id": 19,      "motivo": "Motorista Encostado"  } | Desabilita motorista. |
| 5 | POST api/motorista\_edit | {  "id": "3",  "nome":"Maria Santos"  } | Edita motorista. |
| 9 | POST  api/add\_new\_veiculo | {  "pref":"1234567",  "placa":" LPD-6270",  "tipo":"B",  "marca":"Mercedes-Benz"  } | Adicionar novo veículo. |
| 15 | POST api/veiculo\_delete | {  "id": "3",  "motivo":"Carro está em manutenção"  } | Desabilita o veículo. |
| 16 | api/veiculo\_edit | {  "id": "33",  "pref":"1234567",  "placa":" LPD-6270",  "tipo":"B",  "marca":"Mercedes-Benz"  } | Edita o veículo. |
| 20 | POST  api/add\_new\_solicitante | {    "cod":1923012,      "ramal": 1231,      "nome":"teste1231412412412312",      "adc\_email":"teste@teste234234"  } | Adiciona novo solicitante. |
| 21 | POST  api/edit\_solicitante | {  "id": "33",  "cod":1923012,      "ramal": 1231,      "nome":"teste1231412412412312",      "adc\_email":"teste@teste234234"  } | Edita solicitante. |
| 22 | POST  api/delete\_solicitante | {  "id": "3",  "motivo":"Solicitante está de atestado"  } | Desabilita solicitante. |
| 25 | POST  api/new\_user | {      "email":"juliana.santos@gmail.com",      "password":"123",      "data": "2022-01-10",      "name":"Juliana Santos",      "admin":2,      "ativo":1,      "camFoto":""  } | Cria um novo usuário; |
|  |  |  |  |
| 26 | GET  api/get\_solicitations\_filter | {      "n\_ficha":"6163/02",      "nome":"",      "data":""  } | Traz as solicitações por filtro, podendo ser número da ficha, nome do motorista ou data. |
| 27 | GET  api/get\_solicitations\_filterDIA | {      "n\_ficha":"",      "nome":"",      "data":"2021-12-07"  } | Traz as solicitações de acordo com a data. |
| 28 | GET  api/get\_solicitations\_filter\_by\_id/771 | [{"id\_solicitacao":771,"numero\_ficha":"6241","End\_Loc\_ident":"ITACI","solicitante":"Silmara  Cremasco","sol\_ramal":"8550","nome\_paciente":"Administrativo","atendida\_por":"Elienai","contato\_plantao":"Silmara","hc":"OK","incor":"NOK","ida":"OK","retorno":"OK","cancelamento":null,"portaria":"1","radio":null,"motorista\_nome":"Roger  Alves","veiculo\_pref":"A  92","status\_viagem":3,"oxigenio":"Não","obeso":"Não","isolete":"Não","maca":"Não","isolamento":"Não","isolamento\_motivo":null,"obito":"Não","uti":"NOK","destino":"ICR","data\_solicitacao":"2021-12-06","hora\_solicitacao":"20:18","ch\_horario":"20:42","ch\_kilometro":"125900","vt\_horario":"21:18","vt\_kilometro":"125901","horario\_saida":"20:19","sol\_km":"0"}] | Traz a solicitação de acordo com o ID passado como parâmetro na URL. |
| 29 | GET  api/warnings | [{"status":"ok","msg":"Ainda existe solicitações em aberto.","qtde":3}] | Traz uma notificação de solicitações em andamento. |
| 30 | api/get\_avisos | [{"id\_sol":1031,"n\_ficha":"6394\/2021","nome\_motorista":"Olavo Jos\u00e9  Pereira","nome\_solicitante":"Nayla","usuario":"Maria Aparecida Fernandes  Oliveira"},{"id\_sol":1033,"n\_ficha":"9798\/7546","nome\_motorista":"Jos\u00e9 Chagas Bomfim","nome\_solicitante":"Estefani  Castilho","usuario":"Gauze"},{"id\_sol":772,"n\_ficha":"6240","nome\_motorista":"Marcos  Junqueira","nome\_solicitante":"Estefani Castilho","usuario":"Elienai de Oliveira Dantas"}] | Traz as solicitações em andamento. |
| 31 | api/motorista\_all | {[....]} | Traz json todos os motoristas. |
| 32 | api/motorista\_allL | {[....]} | Traz json todos os motoristas em ordem ascendente (id) |
| 33 | api/get\_motorista\_disponivel | {[....]} | Traz json apenas os motoristas habilitados. |
| 34 | api/get\_motorista\_by\_id/8 | [{"nome":"Carlos Gomes da Silva"}] | Traz o motorista de acordo ID passado como parâmetro na URL. |
| 35 | api/veiculo\_all | {[....]} | Traz json com todos os veículos. |
| 36 | api/get\_veiculo\_by\_id/6 | [{"id":6,"marca":"\*\*\*\*\*\*","placa":"DJL - 1516","pref":"A84","tipo":"Nadi"}] | Traz o veículo de acordo com o ID passado como parâmetro na URL. |
| 37 | api/get\_veiculo\_disponivel | {[....]} | Traz json com os veículos disponíveis. |
| 38 | api/solicitante\_all | {[....]} | Traz json com todos os solicitantes com id em ordem ascendente. |
| 39 | api/solicitante\_allS | {[....]} | Traz json com todos os solicitantes. |
| 40 | api/solicitante\_all\_condition | {[....]} | Traz json com todos os solicitantes, todas as informações. |
| 41 | api/get\_solicitante\_by\_id/55 | [{"matricula":"0000","ramal":"6222","nome":"Tayla (diurno)","email":"use@use"}] | Traz o solicitante por ID passado como parâmetro na URL. |
| 42 | api/all\_users\_1 | {[....]} | Traz json com todos os usuários. |
| 43 | api/all\_users\_1L | {[....]} | Traz json com todos usuários ordenado por id. |
| 44 | api/usuario\_by\_id/7 | [{"name":"Thiago Menezes da Silva","email":"thiago.silva@vstelecom.com.br"}] | Traz o usuário por ID passado como parâmetro na URL. |
| 45 | api/get\_solicitation | [{"qtde\_dia":0,"qtde\_concluida":0,"qtde\_andamento":0,"qtde\_cancelamento":0}] | Traz a quantidade de solicitações por status por dia. |
| 46 | api/get\_solicitationPIE | [{"qtde\_concluidaP":175,"qtde\_andamentoP":3,"qtde\_cancelamentoP":5}] | Traz a quantidade total de solicitações por status. |
| 47 | api/media\_kilometragem | [{"dia\_sem":"Ter","media\_dia":164882},{"dia\_sem":"Qui","media\_dia":449988},{"dia\_sem":"Sab","media\_dia":344799}] | Traz a média de quilometragem por semana. |
| 48 | api/get\_Concluidas?data=2022-01-01 | [{"data":[{"n\_ficha":"9798\/7546","nome\_solicitante":"Estefani Castilho","nome\_motorista":"José Chagas  Bomfim","status":"OK","destino":"rtyrtyrtyrt","ende":"rtyrtyrt","hora":"15:53"}]}] | Traz as solicitações concluídas por dia. |
| 49 | api/get\_Diarias?data=2022-01-11 | [{"data":[{"n\_ficha":"6392\/2021","nome\_solicitante":"Ranu de Abreu","nome\_motorista":"José de Sousa  Alves","retorno":"NOK","ida":"NOK","cancelamento":"OK","destino":"PS-ICHC","ende":"CEAC","hora":"13:40"},{"n\_ficha":"6394\/2021","nome\_solicitante":"Nayla","nome\_motorista":"Olavo  José Pereira","retorno":"NOK","ida":"OK","cancelamento":"NOK","destino":"ICR","ende":"PS-ICHC","hora":"14:18"}]}] | Traz todas as solicitações do dia. |
| 50 | api/get\_Andamento?data=2022-01-11 | [{"data":[{"n\_ficha":"6394\/2021","nome\_solicitante":"Nayla","nome\_motorista":"Olavo José  Pereira","destino":"ICR","ende":"PS-ICHC","hora":"14:18"}]}] | Traz as solicitações em andamento do dia. |
| 51 | api/get\_cancelamento?data=2022-01-11 | [{"feitasF":[1,14,1,1],"datasFull":["Qua","Ter","Ter","Sex"],"Canc":[0]}] | Traz as solicitações canceladas da semana. |

**2.3. Reposta - Sucesso e Erro e seus códigos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Channel | Exemplo de mensagem |
| 1 | hc.api.newSolicitation  Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Não foi possível cadastrar uma nova solicitação nº da ficha já existe !”  } |
| 2 | hc.api.newSolicitation  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Nova solicitação cadastrada com sucesso |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Channel | Exemplo de mensagem |
| 1 | hc.api.newMotorista Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Já existe um motorista com esse nome !”  } |
| 2 | hc.api.newMotorista  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Novo motorista cadastrado com sucesso!” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Channel | Exemplo de mensagem |
| 1 | hc.api.excludeMotorista Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Erro ao desabilitar motorista !”  } |
| 2 | hc.api.excludeMotorista Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Motorista desabilitado com sucesso!” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Channel | Exemplo de mensagem |
| 1 | hc.api.editMotorista  Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Erro ao editar motorista”  } |
| 2 | hc.api.editMotorista  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Motorista editado com sucesso” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Channel | Exemplo de mensagem |
| 1 | hc.api.add\_new\_veiculo  Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Erro ao inserir novo veículo!”  } |
| 2 | hc.api.add\_new\_veiculo  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Veículo cadastrado com sucesso!” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Channel | Exemplo de mensagem |
| 1 | hc.api.veiculo\_delete  Erro | {  “status”: 2,  “msg”: “Erro ao habilitar veículo!”  } |
| 2 | hc.api.veiculo\_delete  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Veículo habilitado com sucesso!” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Channel | Exemplo de mensagem |
| 1 | hc.api.veiculo\_edit  Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Erro ao ditar Veículo”  } |
| 2 | hc.api.veiculo\_edit  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Veículo editado com sucesso!”  } |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Channel | Exemplo de mensagem |
| 1 | hc.api.add\_new\_solicitante Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Já existe um solicitante cadastrado com os dados digitados!”  } |
| 2 | hc.api.add\_new\_solicitante  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Novo solicitante cadastrado com sucesso!”  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Channel | Exemplo de mensagem |
| hc.api.editSolicitante  Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Erro ao editar solicitante!”  } |
| hc.api.editSolicitante  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Solicitante editado com sucesso!”  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Channel | Exemplo de mensagem |
| hc.api.deleteSolicitante  Erro | {  “status”: 0,  “msg”: “Erro ao habilitar solicitante!”  } |
| hc.api.deleteSolicitante  Sucesso | {  “status”:1,  “msg”: “Solicitante habilitado com sucesso!”  } |