

Documentação API IKPonto

URL IKPonto Web <https://www.ikponto.com.br>

Validação do código para alterar senha.

URI: /servico/login/validar-codigo

Método: POST

JSON:

```
{
  "codigoAlterarSenha":"55566688",
  "login":"12345678910"
}
```

codigoAlterarSenha: código entregue ao funcionário para recuperar a senha ou quando for a primeira entrada no sistema.

Alterar senha.

URI: /servico/login/alterar-senha

Método: POST

JSON:

```
{
  "codigoAlterarSenha":"55566688",
  "login":"12345678910",
  "senha":"ade123aj",
  "repetirSenha":"ade123aj"
}
```

Alterar senha com o usuário logado.

URI: /servico/login/sc/alterar-senha

Método: POST

JSON:

```
{
  "login":"12345678910",
  "senha":"ade123aj",
  "repetirSenha":"ade123aj"
}
```

Login.

URI: /servico/login/autenticar

Método: POST

JSON:

```
{
  "login": "12345678910",
  "senha": "123"
}
```

Resposta JSON:

```
{
  "id": "45858795",
  "token": "0DD4D89EE13A9C9DB4126C8CAE8FD69D9C2D2D57
    E174A0069CA5962E729F300C.MQ==",
  "expiracaoToken": "09/09/2019 18:00:00",
  "ehAdmin": true
}
```

id: id do funcionário ou do cnpj.

token: a partir de [/servico/sessao/](#) o token deverá ser enviado no **Header** com a chave **Authorization** e valor **Bearer {token}**.

Dados gerais. - Sem o campo ehAdmin

URI: /servico/sessao/funcionario/obter-dados-gerais

Método: POST

Formulário - form-urlencoded:

Chave: idFuncionario Valor: id do funcionário

Resposta JSON:

```
{
  "nome": "Adilson Vasconcelos Alves Junior",
  "pis": "1234567890",
  "cargo": "PROGRAMADOR JR III",
  "cnpj": "12004232000105",
  "centroCusto": "DESENVOLVIMENTO",
  "pontos": [
    {
      "dia": "01/01/2019",
      "entrada1": null,
      "saida1": null,
      "entrada2": null,
      "saida2": null,
    }
  ]
}
```

```
    "entrada3": null,
    "saida3": null
  },
  {
    "dia": "02/01/2019",
    "entrada1": "02/01/2019 07:58",
    "saida1": "02/01/2019 12:07",
    "entrada2": "02/01/2019 13:07",
    "saida2": "02/01/2019 18:03",
    "entrada3": null,
    "saida3": null
  },
  {
    "dia": "03/01/2019",
    "entrada1": "03/01/2019 07:57",
    "saida1": "03/01/2019 12:21",
    "entrada2": "03/01/2019 13:23",
    "saida2": "03/01/2019 18:00",
    "entrada3": null,
    "saida3": null
  }
],
"horarios": [
  {
    "diaDaSemana": "Seg",
    "entrada1": "08:00",
    "saida1": "12:00",
    "entrada2": "13:00",
    "saida2": "18:00",
    "entrada3": null,
    "saida3": null,
    "flexivel": false,
    "ehFolga": false
  },
  {
    "diaDaSemana": "Ter",
    "entrada1": "08:00",
    "saida1": "12:00",
    "entrada2": "13:00",
    "saida2": "18:00",
    "entrada3": null,
    "saida3": null,
    "flexivel": false,
    "ehFolga": false
  },
  {
```

```
"diaDaSemana": "Qua",
"entrada1": "08:00",
"saida1": "12:00",
"entrada2": "13:00",
"saida2": "18:00",
"entrada3": null,
"saida3": null,
"flexivel": false,
"ehFolga": false
},
{
  "diaDaSemana": "Qui",
  "entrada1": "08:00",
  "saida1": "12:00",
  "entrada2": "13:00",
  "saida2": "18:00",
  "entrada3": null,
  "saida3": null,
  "flexivel": false,
  "ehFolga": false
},
{
  "diaDaSemana": "Sex",
  "entrada1": "08:00",
  "saida1": "12:00",
  "entrada2": "13:00",
  "saida2": "17:00",
  "entrada3": null,
  "saida3": null,
  "flexivel": false,
  "ehFolga": false
},
{
  "diaDaSemana": "SÃb",
  "entrada1": null,
  "saida1": null,
  "entrada2": null,
  "saida2": null,
  "entrada3": null,
  "saida3": null,
  "flexivel": false,
  "ehFolga": true
},
{
  "diaDaSemana": "Dom",
  "entrada1": null,
```

```
        "saida1": null,  
        "entrada2": null,  
        "saida2": null,  
        "entrada3": null,  
        "saida3": null,  
        "flexivel": false,  
        "ehFolga": true  
    }  
]  
}
```

Pontos e horários separados.

Pontos.

URI: /servico/sessao/ponto/obter-pontos

Método: POST

Formulário - form-urlencoded:

Chave: idFuncionario Valor: id do funcionário

Resposta JSON:

```
[  
  {  
    "dia": "01/01/2019"  
  },  
  {  
    "dia": "02/01/2019",  
    "entrada1": "02/01/2019 07:58",  
    "entrada2": "02/01/2019 13:07",  
    "saida1": "02/01/2019 12:07",  
    "saida2": "02/01/2019 18:03"  
  },  
  {  
    "dia": "03/01/2019",  
    "entrada1": "03/01/2019 07:57",  
    "entrada2": "03/01/2019 13:23",  
    "saida1": "03/01/2019 12:21",  
    "saida2": "03/01/2019 18:00"  
  },  
  {  
    "dia": "04/01/2019",  
    "entrada1": "04/01/2019 07:58",  
    "entrada2": "04/01/2019 13:08",  
    "saida1": "04/01/2019 12:08",  
    "saida2": "04/01/2019 17:02"  
  }  
]
```

Horários.

URI: /servico/sessao/ponto/obter-horarios

Método: POST

Formulário - form-urlencoded:

Chave: idFuncionario Valor: id do funcionário

Resposta JSON:

```
[
  {
    "diaDaSemana": "Seg",
    "ehFolga": false,
    "entrada1": "08:00",
    "entrada2": "13:00",
    "flexivel": false,
    "saida1": "12:00",
    "saida2": "18:00"
  },
  {
    "diaDaSemana": "Ter",
    "ehFolga": false,
    "entrada1": "08:00",
    "entrada2": "13:00",
    "flexivel": false,
    "saida1": "12:00",
    "saida2": "18:00"
  },
  {
    "diaDaSemana": "Qua",
    "ehFolga": false,
    "entrada1": "08:00",
    "entrada2": "13:00",
    "flexivel": false,
    "saida1": "12:00",
    "saida2": "18:00"
  },
  {
    "diaDaSemana": "Qui",
    "ehFolga": false,
    "entrada1": "08:00",
    "entrada2": "13:00",
    "flexivel": false,
    "saida1": "12:00",
    "saida2": "18:00"
  },
  {

```

```
    "diaDaSemana": "Sex",
    "ehFolga": false,
    "entrada1": "08:00",
    "entrada2": "13:00",
    "flexivel": false,
    "saida1": "12:00",
    "saida2": "17:00"
  },
  {
    "diaDaSemana": "SÃb",
    "ehFolga": true,
    "flexivel": false
  },
  {
    "diaDaSemana": "Dom",
    "ehFolga": true,
    "flexivel": false
  }
]
```

Marcar ponto.

URI: /servico/sessao/ponto/marcar

Método: POST

JSON:

```
{
  "id": "5",
  "dataInicio": "2019-08-01",
  "dataFinal": "2019-08-01",
  "cnpj": "12004232000105",
  "coletas": [
    {
      "pis": "12629983546",
      "dias": [
        {
          "dia": "2019-08-01",
          "marcacoes": [
            {
              "dia": "2019-08-01",
              "dataHora": "2019-08-01 13:00",
              "sequencia": "0000000005",
              "numeroSerie": "1321365459887",
              "pis": "12629983546",
              "numCnpj": "12004232000105",
              "fonte": "I",
              "externa": true,

```

```

        "latitude": "2.585885",
        "longitude": "1.2545555",
        "registroMobile": "1213"
      }
    ]
  }
]
}

```

Processar pontos.

URI: /servico/sessao/ponto/processar-pontos

Método: POST

JSON:

```

{
  "id": "5",
  "dataInicio": "2019-08-01",
  "dataFinal": "2019-08-01",
  "cnpj": "12004232000105",
  "coletas": [
    {
      "pis": "12629983546",
      "dias": [
        {
          "dia": "2019-08-01",
          "marcacoes": [
            {
              "dia": "2019-08-01",
              "dataHora": "2019-08-01 13:00",
              "sequencia": "000000005",
              "numeroSerie": "1321365459887",
              "pis": "12629983546",
              "numCnpj": "12004232000105",
              "fonte": "I",
              "externa": true,
              "latitude": "2.585885",
              "longitude": "1.2545555",
              "registroMobile": "1213"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}

```


}

Detalhes marcar e processar pontos.

Marcar ponto.

Crie uma sequência para as marcações. Campo **sequencia (tamanho 9)**.

Crie um identificador único em cada celular para ser o número de série. Campo **numeroSerie (tamanho 17)**.

O campo **registroMobile** é identificador (id) da marcação gravada no celular.

O valor campo **fonte** deverá ser "I".

Todos os campos são obrigatórios. O sistema, nesse método, usa a data e hora do servidor para registro.

Celular offline e sincronização.

Para sincronizar chamar a URI */servico/sessao/ponto/processar-pontos*. As datas e horas não serão modificada no serviço.

Processar pontos.

Atenção para **dataInicio** e **dataFinal**.

No caso do celular, quando for sincronizar observar o período que ficou offline.

No caso do desktop (coleta no REP) observar o período da coleta.

App desktop (coleta no REP)

Os campos em **azul** não deverão ser enviados para processamentos.

O valor campo **fonte** deverá ser "R".

Atenção a formatação dos campos datas. Seguir exatamente como no exemplo.

Algumas resposta do serviço.

O serviço retorna:

Código status HTTP **400 (Bad Request)** sempre que encontrar algum erro da regra.

Exemplos resposta json:

```
{
  "erro": "Id funcionário inválido"
```

```
}
```

```
{
```

```
  "erro": "Login inválido"
```

```
}
```

```
{
```

```
  "erro": "Login ou senha inválidos"
```

```
}
```

```
{
```

```
  "erro": "Id inválido"
```

```
}
```

Código status HTTP **500 (Internal Server Error)** quando ocorre um erro interno. (Nesse caso é correção no código)

O json também causará esse erro se estiver em um formato errado.

Código status HTTP **401 (Unauthorized)** se o token não for enviado no **Header** ou não for encontrado no sistema ou inválido, etc.

Expiração do token.

Quando o serviço retornar **400 (Bad Request)** com a resposta json

{"erro": "Token expirado"} o app (desktop ou mobile) deverá realizar um novo login.