**Projeto iCantina**

API Backend

Padrões de Comunicação

**Constantes**

Segue lista de termos comuns em toda infraestrutura de comunicação:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Termo | Descrição | Valor |
| 1 | URL\_APP | Url base do App | <http://app.icantina.com.br> |
|  |  |  |  |

**Autenticação do usuário**

Serviço que permite autenticar o usuário do APP através do fornecimento do número do celular. Em caso de sucesso, a API irá retornar o perfil do usuário e o ID do mesmo.

* Nome do serviço: loginPorTelefone
* Url: URL\_APP/Service/Account/loginPorTelefone
* Parâmetros entrada (POST):
  + numero – string(20)
* Retorno: Json
  + erro – boolean
  + mensagem – string(150)
  + perfil – string(Responsavel/Dependente)
  + id – integer

**Busca responsável**

Serviço destinado à busca dos dados responsável. O código do responsável deve ser passado na URL.

* Serviço: getResponsavel
* Url: URL\_APP/Service/iCantinaApp/getResponsavel/$ID
* Retorno: JSON
  + erro – Boolean
  + mensagem – string
  + dados
    - id – integer
    - nome – string
    - telephone – string
    - email – string
  + avisos:
    - tipo – string(20)
    - titulo – string(50)
    - mensagem – string(300)

**Busca dependente**

Serviço destino à busca de dados do dependente. O ID do cadastro deve ser passado junto a URL.

* Serviço: getDependente
* Url: URL\_APP/Service/iCantinaApp/getDependente/$ID
* Retorno: JSON
  + erro – Boolean
  + mensagem – string
  + dados
    - id – integer
    - saudacao – string
    - nome – string
    - telefone – string
    - dataNascimento – string
    - serie – string
    - sexo – string(M/F)
    - escola – string
    - saldo – float
    - limiteDiario – float

**Histórico de movimentação**

Serviço destinado a fornecer o histórico de lançamentos na conta do dependente. Esse serviço deve ser chamado somente pelo perfil do dependente, já que mostra as movimentações apenas de uma conta.

* Nome do serviço: histórico
* Url: URL\_APP/Service/iCantinaApp/historico
* Parâmetros de entrada (POST):
  + idAluno – integer
  + pagina – integer
  + limite – integer
* Retorno: JSON
  + tipo – string(30)
  + descrição – string(100)
  + valor – float(7,2)
  + data – string(10)

**Histórico de movimentação da família**

Serviço destinado a fornecer o histórico de lançamentos nas contas dos dependentes de um mesmo responsável. Esse serviço deve ser chamado pelo perfil do responsável, já que mostra as movimentações de todas as contas vinculadas a ele.

* Nome do serviço: historicoFamilia
* Url: URL\_APP/Pedidos/historicoFamilia
* Parâmetros de entrada (POST):
  + idResponsavel – integer
  + pagina – integer
  + limite – integer
* Retorno: JSON
  + numeroDependentes – integer
  + contas:
    - primeiroNome – string(30)
    - tipo – string(30)
    - descrição – string(100)
    - valor – float(7,2)
    - data – string(10)

**Solicitação de crédito**

Serviço destinado à solicitação de inserção de créditos feitos pelo responsável.

* Nome do serviço: solicitacaoCredito
* Url: URL\_APP/Creditos/solicitação
* Parâmetros de entrada (POST)
  + idAluno – integer
  + valor – float(7,2)
  + data – string(10)
* Retorno: JSON
  + erro – boolean
  + mensagem – string(300)

**Limite de gastos diários**

Serviço destinado ao controle de gastos feito pelo responsável.

* Nome do serviço: limiteDiario
* Url: URL\_APP/Creditos/limiteDiario
* Parâmetros de entrada (POST)
  + idAluno – integer
  + valor – float(7,2)
* Retorno: JSON
  + erro – boolean
  + mensagem – string(300)

**Envio de feedback**

Serviço destinado ao envio de feedbacks feito tanto pelo responsável quanto pelo dependente.

* Nome do serviço: feedback
* Url: URL\_APP/Relacionamento/feedback
* Parâmetros de entrada (POST)
  + perfil – string(Responsavel/Dependente)
  + id – integer
  + mensagem – string(500)
* Retorno: JSON
  + erro – boolean
  + mensagem – string(300)