

# Documento de integração de API

## Introdução

Essa é uma descrição dos endpoints necessários para integração do sistema de pedidos. A documentação considera uma API RESTfull.

A URL de cada endpoint é apenas um exemplo, que pode e provavelmente vai ser alterada. O importante é que o payload e parâmetros da URL sejam mantidos. Os nomes de campos e formato dos payload também é flexível (a integração ainda não foi realizada). O importante é que seja tudo acordado antes da realização da integração.

Uma observação importante é sobre entrega e pagamento. Nesse caso temos dois flows a seguir. No caso do produto Aligner (que requer aprovação do projeto) esses dados são enviados na aprovação. Para todos os outros produtos eles são enviados na criação do pedido. O pedido só é enviado para o SOL após ter o pagamento aprovado.

## Descrição dos Endpoints

### Inclusão de dentista:

POST /profissional - Inclui novos profissionais quando registrados

---

#### Request Payload:

- nome - varchar(255)
- CRO - varchar(16)
- CPF - char(11)
- telefone - varchar(16)
- email - varchar(255)

#### Respostas:

- 200:
  - id: Id único que identifica o profissional dentro da API (será utilizada em outros endpoints para identificá-lo)
- Default - Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

### Alteração de dentista:

PUT /profissional/{id} - Altera novos profissionais quando registrados. O id enviado deve ser o id retornado no momento da criação do dentista

---

#### Request Payload:

- nome - varchar(255)
- CRO - varchar(16)
- CPF - char(11)
- telefone - varchar(16)
- email - varchar(255)

#### Respostas:

- 204: No content
- Default - Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

## **Exclusão de dentista:**

DELETE /profissional/{id} - Delete o profissional do sistema

### **Respostas:**

- 204: No content
- Default - Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

## **Inclusão de endereço (dentista):**

POST /endereco\_dentista - Inclui novos endereços para um dentista

---

### **Request Payload:**

- dentista - id do dentista dono do endereço (identico ao retornado na criação do dentista)
- descricao\_endereco - varchar(255) - unico por dentista<sup>1</sup>
- endereco - varchar(255)<sup>2</sup>
- cep - char(8)

### **Respostas:**

- 200:
  - id: Id único que identifica o endereço dentro da API (será utilizada em outros endpoints para identificá-lo)
- Default - Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

## **Alteração de endereço (dentista):**

PUT /endereco\_dentista/{id} - Altera um endereço de um dentista, baseado no id.

---

### **Request Payload:**

- descricao\_endereco - varchar(255) - unico por dentista<sup>3</sup>
- logradouro - varchar(255)
- numero - varchar(16)
- complemento - varchar(32)
- bairro - varchar(255)
- cidade - varchar(255)
- estado - char(2)
- cep - char(8)

### **Respostas:**

- 204
- Default - Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

## **Exclusão de endereço (dentista):**

DELETE /endereco\_dentista/{id} - Remove um endereço de um dentista baseado no id

---

<sup>1</sup> Esse campo é uma descrição do endereço, como por exemplo: “consultório” ou “casa”. É um campo livre, mas deve ser único por dentista.

<sup>2</sup> Logradouro e número

<sup>3</sup> Esse campo é uma descrição do endereço, como por exemplo: “consultório” ou “casa”. É um campo livre, mas deve ser único por dentista.

**Respostas:**

- 204
- Default - Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

## Inclusão de novo pedido:

POST pedidos - Inclui novos pedidos

---

### Request Payload:

- **profissional**: Id do profissional que está realizando o pedido (mesmo retornado na criação do profissional).
- **produto**: Código do produto a ser inserido. A relação entre os códigos e os produtos deve ser previamente fornecida. Ex: "a": "Aligner", "ig": "Implant Guiada". Esse código pode ser numérico ou string.
- **paciente**
  - nome (varchar(255))
  - data\_nascimento (char(10) | YYYY-MM-DD)
  - genero (char(1))
  - email (varchar(255))
  - telefone (varchar(16))
  - celular (varchar(16))
  - estado (char(2))
  - cidade (varchar(255))
- **forma\_envio** - varchar(255)<sup>4</sup>
- **endereco\_envio** - varchar(255) - A descrição do endereço (casa, trabalho, etc)
- **forma\_pagamento** - varchar(255)
- **dados**: Esse ítem será um objeto, com todas as informações obtidas no formulário de solicitação de pedido. O formato varia de acordo com o `produto` selecionado:
  - (produto=Smart Aligner)
    - condicoes\_clinicas\_gerais - Multiselect<sup>5</sup><int>:
      - 1 - Apinhamento
      - 2 - Diastemas
      - 3 - Incisivos vestibularizados
      - 4 - Incisivos retroinclinados
      - 5 - Mordida cruzada anterior
      - 6 - Mordida cruzada posterior
      - 7 - Classe II 1a Divisão
      - 8 - Classe II 2a Divisão
      - 9 - Classe III
      - 10 - Sobressalência exagerada
      - 11 - Sobre mordida exagerada
      - 12 - Mordida aberta anterior
      - 13 - Arco Atrésico
      - 14 - Desvio de linha média
    - observacoes\_clinicas\_gerais - text
    - observacoes\_clinicas\_objetivos - text

---

<sup>4</sup> Os campos "forma\_envio", "endereco\_envio" e "forma\_pagamento" devem ser ignorados caso o produto seja "Aligner". No caso do Aligner, essas informações serão enviadas na aprovação do projeto.

<sup>5</sup> O tipo multiselect, significa que o dado enviado será um array do tipo definido dentro de <>. Os itens desse array devem estar contidos nas chaves discriminadas como ítems.

- tratamento\_arcada\_superior - Select<sup>6</sup><int>:
  - 1 - Tratada com alinhador (maloclusão será corrigida)
  - 2 - Tratada com ortodontia fixa (maloclusão será corrigida)
  - 3 - Não será tratada (maloclusão será mantida)
- tratamento\_arcada\_inferior - Select<int>:
  - 1 - Tratada com alinhador (maloclusão será corrigida)
  - 2 - Tratada com ortodontia fixa (maloclusão será corrigida)
  - 3 - Não será tratada (maloclusão será mantida)
- restricao\_movimento\_dentario - Multiselect<int> - nullable<sup>7</sup>:
  - Lista de dentes<sup>8</sup>
- attachments - Multiselect<int> - nullable:
  - Lista de dentes
- extracao - varchar(255) - nullable<sup>9</sup>
- sobre correcoes - Object:
  - rotacoes - Object
    - opcao: Select<int>:
      - 1 - Sobrecorrígir todas;
      - 2 - Sobrecorrígir apenas os dentes definidos no campo “dentes”;
      - 3 - Não sobrecorrígir
    - dentes: varchar(255)
  - intrusões - idêntico a rotações
  - extrusoes - idêntico a rotações
- nivelamento\_incisivos\_superiores - Object
  - opcao: Select<int>:
    - 1 - Opção 1
    - 2 - Opção 2
  - detalhe1: Select<int>:
    - 1 - Nivelar bordas incisivas dos laterais na mesma altura dos centrais
    - 2 - Nivelar bordas incisivas dos laterais 0,5 mm mais cervicais às bordas incisivas dos centrais
    - 3 - Outra orientação
  - detalhe2: Select<int>
    - 1 - 11;
    - 2 - 12;
    - 3 - Outra Orientação
  - outra\_orientacao: varchar(255)
- a\_p - Object
  - esquerdo - Select<int>:
    - 1 - Manter relação de caninos esquerdos
    - 2 - Melhorar relacionamento A-P de caninos esquerdos, até 1mm (na auxônica de diastemas, DIP porterior será necessário).
  - direito - Select<int>(1,2)
    - 1 - Manter relação de caninos esquerdos
    - 2 - Melhorar relacionamento A-P de caninos esquerdos, até 1mm (na auxônica de diastemas, DIP porterior será necessário).
  - sobresalencia - Select<int>:
    - 1 - Mostrar resultados de sobressalência após alinhamento;
    - 2 - Manter sobressalência inicial (pode requerer DIP);

<sup>6</sup> O tipo Select é semelhante ao Multiselect, porém só é enviado um valor da chave selecionada (no lugar de um array).

<sup>7</sup> Se esse valor for nulo, significa que não há restrição

<sup>8</sup> Sempre que uma listagem for marcada como “lista de dentes”, significa que o domínio do campo será:

<sup>9</sup> 18,17,16,15,14,13,12,11,21,22,23,24,25,26,27,28,48,47,46,45,44,43,42,41,31,32,33,34,35,36,37,38

<sup>9</sup> Se esse valor for nulo, significa “nenhuma extração”

- 3 - Reduzir sobressalência com DIP.
- sobremordida - Object:
  - opção - Select<int>:
    - 1 - Mostrar resultados de sobremordida após alinhamento;
    - 2 - Manter sobremordida inicial (pode requerer DIP);
    - 3 - Alterar sobremordida inicial.
  - detalhes\_sobremordida - Multiselect<int>:
    - 1 - Corrigir mordida aberta (superiores);
    - 2 - Corrigir mordida aberta (inferiores);
    - 3 - Corrigir mordida profunda (superiores);
    - 4 - Corrigir mordida profunda (inferiores).
- linha\_media - Object:
  - opcoes - Select<int>:
    - 1 - Mostrar resultados da linha média após o alinhamento;
    - 2 - Manter linha média inicial (pode requerer DIP);
    - 3 - Corrigir linha mpedia com DIP;
  - superior - Select<int>:
    - 1 - Não alterar;
    - 2 - Para direita do paciente;
    - 3 - Para esquerda do paciente.
  - inferior - Select<int>:
    - 1 - Não alterar;
    - 2 - Para direita do paciente;
    - 3 - Para esquerda do paciente.
- diastemas - Object
  - option:
    - 1 - Fechar todos os diastemas
    - 2 - Fechar todos os diastemas exceto
  - exceto - varchar(255)
  - discrepancia\_tamanho - Select<int>:
    - 1 - Deixar espaço na mesial dos laterais
    - 2 - Deixar espaço na distal dos laterais
    - 3 - Deixar espaços igualmente ao redor dos laterais
    - 4 - DIP no arco oposto e retração superior
  - sobre correcao\_fechamento: boolean
  - correcao\_apinhamento - Object
    - superior - Object
      - extracao\_transversal - Select<int>:
        - 1 - Primeira opção
        - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
        - 3 - Mínimo necessário
        - 4 - Não realizar
      - vestibularizacao\_incisivos - Select<int>:
        - 1 - Primeira opção
        - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
        - 3 - Mínimo necessário
        - 4 - Não realizar
      - dip\_anterior - Select<int>:
        - 1 - Primeira opção
        - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
        - 3 - Mínimo necessário
        - 4 - Não realizar
    - superior - Object
      - extracao\_transversal - Select<int>:
        - 1 - Primeira opção
        - 2 - Quando for necessário após a primeira opção

- 3 - Mínimo necessário
- 4 - Não realizar
- vestibularizacao\_incisivos - Select<int>:
  - 1 - Primeira opção
  - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
  - 3 - Mínimo necessário
  - 4 - Não realizar
- dip\_anterior - Select<int>:
  - 1 - Primeira opção
  - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
  - 3 - Mínimo necessário
  - 4 - Não realizar
- expansao\_arco - Select<int>:
  - 1 - Aumentar a largura do arco na região de caninos apenas
  - 2 - Aumentar a largura do arco na região de caninos e pré-molares
  - 3 - Aumentar a largura do arco na região de pré-molares apenas
  - 4 - Alinhar o arco com mínima alteração de largura
- preferencias\_clinicas\_desgaste\_proximal - Object:
  - opções: Select<int>:
    - 1 - Restringir desgaste máximo para 0.3 mm em cada face proximal
    - 2 - Restringir desgaste máximo para 0.5 mm em cada face proximal
    - 3 - Não restringir desgaste máximo em cada face dentária
    - 4 - Desejo um desgaste específico no(s) dente(s)/face(s)
  - dentes: varchar(255)
- outras\_informacoes - text
- envio\_modelo\_fisico - bool
- destino\_modelo\_fisico - Select<int>:
  - 1 - Descarte
  - 2 - Devolução
- arquivos - Array<varchar(255)><sup>10</sup>
- scan\_service - boolean
- (produto=Surgery)
  - tipo\_caso - Select <int>:
    - 1 - Somente Impressão
    - 2 - Smart Plan Orthognathics
    - 3 - Smart Plan Trauma e Reconstruction
  - tipo\_trabalho - Select <int>:
    - 1 - Pré-montagem de crânio
    - 2 - Smart Splint intermediário
    - 3 - Smart Splint final
    - 4 - Guia de Palato - fina
    - 5 - Guia de Palato - inteira
    - 6 - Guia de corte e posicionamento de mento
    - 7 - Guia Osteoromia de Wings
    - 8 - Guia de corte - ATM
    - 9 - Guia L invertido - Avulso
    - 10 - Guia L invertido - Par
  - outras\_informações - text
  - arquivos - Array<varchar(255)>
- (produto=implant\_guiada)
  - guia\_desejada - Select<int>
    - 1 - Guia Total (mucosuportado)

---

<sup>10</sup> Array com as URLs dos arquivos no dropbox.

- 2 - Guia Parcial (dentosuportado)
- elementos\_implante - Multiselect<int>:
  - lista de dentes
- protese - Select<int>:
  - 1 - Cimentada;
  - 2 - Parafusada;
- sistema\_implante - Object:
  - opcoes: Select<int>:
    - 1 - SIN;
    - 2 - NEODENT;
    - 3 - CONEXAO;
    - 4 - STRAUMANN;
    - 5 - DERIG
    - 6 - EMFILS
    - 7 - OUTRO
  - outro - varchar(255)
- exodontia - Multiselect<int>:
  - lista de dentes
- observances - text
- envio\_modelo\_fisico - bool
- destino\_modelo\_fisico - Select<int>:
  - 1 - Descarte
  - 2 - Devolução
- arquivos - Array<varchar(255)>
- (produto=implant ROG)
  - tamanho\_prototipagem - Select<int>:
    - 1 - Parcial
    - 2 - Canino a canino
    - 3 - Hemiarcada
    - 4 - Mandibula
    - 5 - Maxila
  - elementos\_area\_planejada - Multiselect<int>:
    - lista de dentes
  - removido\_tomografia - Multiselect<int>:
    - lista de dentes
  - observances - text
  - arquivos - Array<varchar(255)>
- (produto=Esthetic)
  - planejamento - Select<int>:
    - 1 - DSD 2D
    - 2 - DSD 2D + 3D
    - 3 - DSD 2D + 3D
  - elementos\_planejados - Multiselect<int>:
    - lista de dentes
  - observances - text
  - destino\_modelo\_fisico - Select<int>:
    - 1 - Descarte
    - 2 - Devolução
  - arquivos - Array<varchar(255)>
- (produto=smart\_aligner\_pre\_protese)
  - tratamento\_pre\_protetico - boolean
  - observacoes\_clinicas - text

- restricao\_movimento\_dentario - Multiselect<int> - nullable
  - lista de dentes
- attachments - Multiselect<int> - nullable
  - lista de dentes
- nivelamento\_incisivos\_superiores - Object
  - option - Select<int>:
    - 1 - 11
    - 2 - 21
    - 3 - Outra
  - outra\_orientacao - varchar(255)
- overjet - Select<int>:
  - 1 - Mostrar resultados de sobressaliente após alinhamento
  - 2 - Manter sobressaliente inicial (pode requerer DIP)
  - 3 - Reduzir sobressaliente com DIP
- overbite - Object
  - option - Select<int>:
    - 1 - Mostrar resultados de sobremordida após alinhamento
    - 2 - Manter sobremordida inicial (pode requerer DIP)
    - 3 - Alterar sobremordida inicial
  - corrigir\_mordida\_aberta - Multiselect<int> - nullable
    - 1 - Superiores
    - 2 - Inferiores
  - corrigir\_mordida\_profunda - Multiselect<int> - nullable
    - 1 - Superiores
    - 2 - Inferiores
- linha\_media - Object:
  - option - Select<int>:
    - 1 - Mostrar resultados da linha média após o alinhamento
    - 2 - Manter linha média inicial (pode requerer DIP)
    - 3 - Corrigir linha média com DIP
  - superior - Select<int>:
    - 1 - Não alterar
    - 2 - Para direita do paciente
    - 3 - Para esquerda do paciente
  - inferior - Select<int>:
    - 1 - Não alterar
    - 2 - Para direita do paciente
    - 3 - Para esquerda do paciente
- diastemas\_apinhamento - Object
  - diastemas - Object
    - option - Select<int>:
      - 1 - Fechar todos os diastemas
      - 2 - Fechar todos os diastemas exceto
    - exceto: varchar(255)
  - discrepancia\_tamanho\_dentario - Object
    - option - Select<int>:
      - 1 - Deixar espaço na mesial dos laterais
      - 2 - Deixar espaço na distal dos laterais
      - 3 - Deixar espaços igualmente ao redor dos laterais
      - 4 - DIP no arco oposto e retração superior
    - dip: varchar(255)
  - correcao\_apinhamento\_superior - Object

- extracao\_transversao - Select<int>:
  - 1 - Primeira opção
  - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
  - 3 - Mínimo necessário
  - 4 - Não realizar
- vestibularizacao\_incisivos - Select<int>:
  - 1 - Primeira opção
  - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
  - 3 - Mínimo necessário
  - 4 - Não realizar
- dip\_anterior - Select<int>:
  - 1 - Primeira opção
  - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
  - 3 - Mínimo necessário
  - 4 - Não realizar
- correcao\_apinhamento\_inferior - Object
  - extracao\_transversao - Select<int>:
    - 1 - Primeira opção
    - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
    - 3 - Mínimo necessário
    - 4 - Não realizar
  - vestibularizacao\_incisivos - Select<int>:
    - 1 - Primeira opção
    - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
    - 3 - Mínimo necessário
    - 4 - Não realizar
  - dip\_anterior - Select<int>:
    - 1 - Primeira opção
    - 2 - Quando for necessário após a primeira opção
    - 3 - Mínimo necessário
    - 4 - Não realizar
- expansao\_arco - Select<int>:
  - 1 - Aumentar a largura do arco na região de caninos apenas
  - 2 - Aumentar a largura do arco na região de caninos e pré-molares
  - 3 - Aumentar a largura do arco na região de pré-molares apenas
  - 4 - Alinhar o arco com mínima alteração de largura
- preferencias\_desgaste\_proximal - Object
  - option - Select<int>:
    - 1 - Restringir desgaste máximo para 0.3 mm em cada face proximal
    - 2 - Restringir desgaste máximo para 0.5 mm em cada face proximal
    - 3 - Não restringir desgaste máximo em cada face dentária
    - 4 - Desejo um desgaste específico no(s) dente(s)/face(s)
  - dentes - varchar(255)
- outras\_informacoes - text
- envio\_modelo\_fisico - bool
- destino\_modelo\_fisico - Select<int>:
  - 1 - Descarte
  - 2 - Devolução
- arquivos - Array<varchar(255)>
- scan\_service - boolean

---

## Respostas:

- 200:
  - **id**: Um id único que represente o pedido criado dentro da API. Esse id será utilizado no futuro para consultar e identificar o pedido.
- Default - Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

---

## Listagem dos pedidos por profissional:

GET pedidos/profissional/{idProfissional} - Retorna todos os pedidos de um determinado profissional.

---

## Parâmetros:

- idProfissional: Id retornado na criação do profissional

---

## Respostas:

- 200:
  - Array: Array com todos os pedidos do profissional
    - id: Id único do pedido dentro da API (o mesmo retornado na criação do pedido);
    - state\_id: Código do estado do pedido (apenas será apresentado no acompanhamento de pedidos, com exceção do estado “pré planejamento aprovado”, que será utilizado em workflow específico. Pode ser um número ou string).
    - state: Descrição do estado do pedido
    - url\_rastreamento: Url para acesso direto ao rastreamento do pedido (quando existir).
- default: Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

---

## Visualização do pré-planejamento

GET pedidos/{idPedido}/pre-planejamento - Retorna os dados do pre-planejamento para que o solicitante aprove

---

## Parâmetros:

- **idPedido**: Id retornado na criação do pedido

---

## Respostas:

- 200:
  - **id**: Mesmo id enviado na requisição
  - **pre-planejamento**: Dados do pre-planejamento a serem exibidos ao cliente (não temos ainda certeza sobre o formato desses dados);
- default: Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

---

## Aprovação do pré-planejamento

PUT pedidos/{idPedido}/pre-planejamento/approve - Muda o estado do pedido de “Pre planejamento” para “pre planejamento aprovado” (os nomes provavelmente são diferentes).

---

## Parâmetros:

- **idPedido**: Id retornado na criação do pedido
  - **forma\_envio** - varchar(255)
  - **endereco\_envio** - varchar(255) - A descrição do endereço (casa, trabalho, etc)
  - **forma\_pagamento** - varchar(255)
- 

## Respostas:

- 200: (envia o novo estado do pedido após a alteração)
  - **id**: Id único do pedido dentro da API (o mesmo retornado na criação do pedido);
  - **state\_id**: Código do estado do pedido (apenas será apresentado no acompanhamento de pedidos. Pode ser um número ou string).
  - **state**: Descrição do estado do pedido
- default: Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).

## Rejeição do pré-planejamento

PUT pedidos/{idPedido}/pre-planejamento/reject - Muda o estado do pedido de “Pre planejamento” para “pre planejamento rejeitado” (os nomes provavelmente são diferentes).

---

## Parâmetros:

- **idPedido**: Id retornado na criação do pedido
- 

## Respostas:

- 200: (envia o novo estado do pedido após a alteração)
  - **id**: Id único do pedido dentro da API (o mesmo retornado na criação do pedido);
  - **state\_id**: Código do estado do pedido (apenas será apresentado no acompanhamento de pedidos. Pode ser um número ou string).
  - **state**: Descrição do estado do pedido
- default: Qualquer outro retorno (será apenas logado e notificado para o administrador).