**DOCUMENTAÇÃO WEBSERVICES – CRONOS RESERVA DE SALAS**

1. **WEBSERVICE “CLASSROOM”**
   1. **Métodos de Pesquisa**

Listar todas as salas ou laboratórios:

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/classroom/>

Listar uma sala por ID: Passar a ID da sala depois de “/list/”

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/classroom/list/55>

Listar uma sala por abreviação: Passar a abreviação depois de “/classroom /”

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/classroom/list/classroom/B005>

Listar salas com paginação: passar a pagina que deseja que seja listada

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/classroom/list/pg/1>

* 1. **Método para inserir uma sala ou laboratório**

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/classroom/>

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para que uma sala seja inserida na base de dados.

**idxml:** ID da sala existente no XML, caso exista (STRING);

**name:** Nome da sala ou laboratório (STRING);

**\_short:** Abreviação do nome da sala ou laboratório (STRING);

**capacity:** Capacidade de alunos da sala ou laboratório (INT);

**type:** Definir se é uma sala ou laboratório passar a ID (INT);

**building:** Nome do edifício (STRING);

**owner:** ID da pessoa que está fazendo a reserva (INT);

**bookable:** Se a sala é reservavel ou não (0 ou 1);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*insert*”.

* 1. **Método para atualizar um registro de sala ou laboratório**

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/classroom/>

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para que uma sala seja atualizada na base de dados.

**id:** ID da sala (INT);

**idxml:** ID da sala existente no XML, caso exista (STRING);

**name:** Nome da sala ou laboratório (STRING);

**\_short:** Abreviação do nome da sala ou laboratório (STRING);

**capacity:** Capacidade de alunos da sala ou laboratório (INT);

**type:** Definir se é uma sala ou laboratório passar a ID (INT);

**building:** Nome do edifício (STRING);

**owner:** ID da pessoa que está fazendo a reserva (INT);

**bookable:** Se a sala é reservavel ou não (0 ou 1);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*update*”.

* 1. **Método para excluir um registro**

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/classroom/>

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para excluir uma sala ou laboratório.

**id:** ID da sala (INT);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*delete*”.

1. **WEBSERVICE “PERIOD”**
   1. **Métodos de Pesquisa**

Listar todos os períodos: passar a URL sem parâmetros

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/>

Listar um período por ID: passar a ID do período depois de “/list/”

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/list/5>

Listar um período por nome: Passar o nome depois de “/period/”

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/list/period/1N>

Listar um período por abreviação: Passar a abreviação depois de “/short/”

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/list/short/1N>

Listar um período por abreviação: Passar a abreviação depois de “/endtime/”

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/list/endtime/18:40>

Listar um período por abreviação: Passar a abreviação depois de “/starttime/”

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/list/starttime/18:40>

Listar período com paginação: passar a pagina que deseja que seja listada

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/list/pg/1>

* 1. **Método para inserir um período**

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/>

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para que um período seja inserido na base de dados.

**name:** Nome do período (STRING);

**\_short:** Abreviação do nome do período (STRING);

**period:** Nome do periodo (STRING);

**starttime:** horário de inicio da aula (STRING);

**endtime:** Horário de termino da aula (STRING);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*insert*”.

* 1. **Método para atualizar um registro de um período**

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/>

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para que uma sala seja atualizada na base de dados.

**id:** ID da sala (INT);

**name:** Nome do período (STRING);

**\_short:** Abreviação do nome do período (STRING);

**period:** Nome do periodo (STRING);

**starttime:** horário de inicio da aula (STRING);

**endtime:** Horário de termino da aula (STRING);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*update*”.

* 1. **Método para excluir um registro**

[http://192.168.1.10/CronosPHP/services/period/](http://192.168.1.10/CronosPHP/services/classroom/)

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para excluir um período.

**id:** ID do período (INT);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*delete*”.

1. **WEBSERVICE “BOOK”**
   1. **Métodos de Pesquisa**

Listar todas as reservas:

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/book/>

Listar uma reserva por ID: Passar a ID da reserva depois de “/list/”

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/book/list/5>

Listar reservas com paginação: passar a pagina que deseja que seja listada

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/book/list/pg/1>

* 1. **Método para inserir uma reserva**

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/book/>

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para que uma sala seja inserida na base de dados.

**endtime:** Horário de termino da aula (STRING);

**note:** Obervações sobre a reserva (STRING);

**starttime:** horário de inicio da aula (STRING);

**status:** Status da reserva (CHAR);

**classroom:** ID da sala (INT);

**requestor:** ID do usuário que está requisitando a reserva (ID);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*insert*”.

* 1. **Método para atualizar um registro de uma reserva**

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/book/>

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para que uma sala seja atualizada na base de dados.

**id:** ID da sala (INT);

**endtime:** Horário de termino da aula (STRING);

**note:** Obervações sobre a reserva (STRING);

**starttime:** horário de inicio da aula (STRING);

**status:** Status da reserva (CHAR);

**classroom:** ID da sala (INT);

**requestor:** ID do usuário que está requisitando a reserva (ID);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*update*”.

* 1. **Método para excluir um registro**

<http://192.168.1.10/CronosPHP/services/book/>

Variáveis que devem ser passadas via **POST** para excluir uma sala ou laboratório.

**id:** ID da sala (INT);

**task:** Tarefa que será executada pelo serviço, nesse caso “*delete*”.