

DOCUMENTAÇÃO WEBSERVICES – CRONOS RESERVA DE SALAS

1.0. WEBSERVICE “CLASSROOM”

1.1. 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>

1.2. 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"*.

1.3. 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*”.

1.4. 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*”.

2.0. WEBSERVICE “PERIOD”

2.1. 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>

2.2. 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*”.

2.3. 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 início da aula (STRING);

endtime: Horário de término da aula (STRING);

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

2.4. Método para excluir um registro

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

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*”.

3.0. WEBSERVICE “BOOK”

3.1. 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>

3.2. 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: Observações 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*”.

3.3. 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: Observações 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*”.

3.4. 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*”.