



Smart Roll API 1.0.0

[Base URL: localhost:8443/]

<http://localhost:8443/v2/api-docs>

Release Version. 

MIT

class-controller Controller responsável por requisições de turmas



GET

/class
/classes

Retorna todas as turmas junto a suas respectiva chamadas de um determinado usuário.

Parameters

Try it out

Name

Description

registration * required

string

(query)

Matrícula do usuário

1

Responses

Response content type

application/json



Code

Description

200

Requisição bem-sucedida

Example Value | Model

```
{
  "classrooms": [
    {
      "classCode": "string",
      "disciplineCode": "string",
      "discipline": "string",
      "teacher": "string",
      "semester": "string",
      "total": int,
      "rolls": [
        {
          "id": "string",
          "longitude": "string",
```

Code	Description
	<pre>"latitude": "string", "classCode": "string", "createdAt": "string", "finishedAt": "string", "isOpen": boolean }, ... { "id": "string", "longitude": "string", "latitude": "string", "classCode": "string", "createdAt": "string", }</pre>
401	Status não utilizado.
403	Status não utilizado.
404	Turma ou usuário não encontrados
500	Erro interno na requisição

login-controller

Controller responsável por requisições relacionadas a login e autenticação

▼

POST

/login/auth

Realiza autenticação do usuário baseado em seu cpf e senha

Parameters

Try it out

Name	Description
<div><div>requestBody</div><div>* required</div></div>	
<div>string</div> <div>(body)</div>	<div>Corpo do login a ser preenchido</div> <div><div>Example Value</div><div>Model</div></div> <div><pre>{ "cpf": "3333", "password": "hugopassword" }</pre></div> <div><div>Parameter content type</div><div>application/json</div><div>▼</div></div>

Responses

Response content type

application/json

▼

Code	Description
------	-------------

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida Example Value Model <pre>{ "registration": "string", "name": "string", "cpf": "string", "email": "string", "type": "string"}</pre>
201	Status não utilizado
400	Corpo da mensagem mal formado
401	Credenciais inválidas, inexistentes ou incorretas
403	Status não utilizado
404	Status não utilizado
500	Erro interno na requisição

presence-controller

Controller responsável por requisições de presenças

POST	/presences /create-presence	Realiza a submissão de presença ou falta justificada com atestado em uma chamada e transmite via WebSocket a lista de alunos inscritos na chamada aberta em tempo real
<p>Submete uma presença ou falta justificada com atestado médico e transmite via WebSocket a lista de alunos inscritos com presença na chamada aberta em tempo real.</p> <p>Para acessar o WebSocket, clientes devem se conectar em 'ws://topic/presences/{id}' para receber atualizações da lista de presença da chamada em tempo real.</p> <p>Caso tenha sido passado um corpo de json sem a chave 'certificate', a presença será registrada com campo 'isPresent' como 'true', caso contrário, este campo será salvo como 'false' e esta presença deve ser validada pelo professor posteriormente para fins de abono de falta.</p> <p>Exemplo de JSON sem atestado:</p> <pre>{ "studentRegistration": "string", "rollId": "string", "message": "string"}</pre> <p>Exemplo de JSON com atestado:</p>		

```
{
  "studentRegistration": "string",
  "certificate": "string",
  "rollId": "string",
  "message": "string"
}
```

Parameters

[Try it out](#)

Name

Description

requestBody * required

string

(body)

Corpo da presença em uma chamada a ser preenchido

Example Value | Model

```
{
  "studentRegistration": "2",
  "rollId": "1",
  "message": "Estava presente"
}
```

Parameter content type

application/json



Responses

Response content type

application/json



Code

Description

200

Requisição bem-sucedida e WebSocket notificado em /topic/presences/{id} com Json de lista de presenças da chamada ativa em questão

Example Value | Model

```
{
  "presences": [
    {
      "id": "string",
      "registration": "string",
      "name": "string",
      "message": "string",
      "isPresent": boolean,
      "entryTime": "string",
      "exitTime": "string"
    },
    ...
    {
      "id": "string",
      "registration": "string",
      "name": "string",
      "message": "string",
      "isPresent": boolean,
      "entryTime": "string",
      "exitTime": "string"
    }
  ]
}
```

Code	Description
	<pre>] }</pre>
201	Status não utilizado
400	Corpo da mensagem mal formado
401	Status não utilizado
403	Status não utilizado
404	Aluno não encontrado ou chamada não encontrada
409	Aluno já inscrito na chamada, chamada já fechada ou aluno não inscrito na turma
500	Erro interno na requisição

PATCH

/presences/insert-certificate

Insere um atestado médico em uma presença de um aluno inscrito em uma chamada

Parameters

Try it out

Name	Description
<div><div>requestBody</div><div><div>string</div><div>(body)</div></div><div>* required</div></div>	<div>Corpo da da requisição a ser preenchido</div> <div><div>Example Value</div><div>Model</div></div> <div><pre>{ "id": "1", "certificate": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAXAAAAIECAIAAACPI0IiAAAAAXNSR0IArs4c6QAAAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAJcEhZcwAADsMAAA7DAcdvqGQA" }</pre></div> <div><div>Parameter content type</div><div>application/json</div><div>▼</div></div>

Responses

Response content type

/

▼

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida
204	Status não utilizado
400	Corpo do json mal formado
401	Status não utilizado
403	Status não utilizado
404	Presença não encontrada
500	Erro interno na requisição

PATCH

/presences
/invalidate-presence

Invalida o status de presença de um aluno inscrito em uma chamada e transmite via WebSocket a lista de alunos inscritos na chamada aberta em tempo real

Invalida uma presença e transmite via WebSocket a lista de alunos inscritos com presença na chamada aberta em tempo real.

Para acessar o WebSocket, clientes devem se conectar em 'ws://topic/presences/{id}' para receber atualizações da lista de presença da chamada em tempo real.

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required string (query)	Id da presença
	<div>1</div>

Responses

Response content type

application/json

Code	Description
------	-------------

Code	Description
200	<p>Requisição bem-sucedida e WebSocket notificado em /topic/presences/{id} com Json de lista de presenças da chamada ativa em questão</p> <p>Example Value Model</p> <pre>{ "presences": [{ "id": "string", "registration": "string", "name": "string", "message": "string", "isPresent": boolean, "entryTime": "string", "exitTime": "string" }, ... { "id": "string", "registration": "string", "name": "string", "message": "string", "isPresent": boolean, "entryTime": "string", "exitTime": "string" }] }</pre>
204	Status não utilizado
401	Status não utilizado
403	Status não utilizado
404	Presença não encontrada
500	Erro interno na requisição

GET

/presences/list-presences

Retorna as presenças de uma determinada chamada.

Parameters

Try it out

Name**Description****id** * required

string

(query)

Id da chamada

1

Responses

Response content type

application/json

**Code****Description**

200

Requisição bem-sucedida

Example Value | Model

```
{
  "presences": [
    {
      "id": "string",
      "registration": "string",
      "name": "string",
      "message": "string",
      "isPresent": boolean,
      "entryTime": "string",
      "exitTime": "string"
    },
    ...
    {
      "id": "string",
      "registration": "string",
      "name": "string",
      "message": "string",
      "isPresent": boolean,
      "entryTime": "string",
      "exitTime": "string"
    }
  ]
}
```

401

Status não utilizado.

403

Status não utilizado.

404

Chamada não encontrada ou presenças associadas à chamada não encontradas

500

Erro interno na requisição

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required	
string	Id da presença
(query)	
	1

Responses

Response content type

/

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida
204	Status não utilizado
401	Controller responsável por requisições de chamadas
401	Status não utilizado

PATCH

/roll/close-roll

Finaliza uma chamada ativa, registrando a data e hora de conclusão.

Parameters

Try it out

404	Presença não encontrada
Name	Description
callId * required	Erro interno na requisição
string	Id da chamada
(query)	
	1

Responses

Response content type

/

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida

Code	Description
204	Status não utilizado
401	Status não utilizado
403	Status não utilizado
404	A chamada com o callId fornecido não foi encontrada
409	A chamada já está fechada
500	Erro interno na requisição

PATCH

/roll/close-roll-scheduled/

Fecha uma chamada aberta com base em um horário agendado.

Parameters

Try it out

Name	Description
<div><div>requestBody</div><div><div><div>*</div><div>required</div></div></div><div>string</div><div>(body)</div></div>	<div>Corpo da chamada a ser preenchido</div> <div><div>Example Value</div><div>Model</div></div> <div><pre>{ "rollId": "1", "endTime": "10:00:00"} </pre></div> <div><div>Parameter content type</div><div><div>application/json</div><div>▼</div></div></div>

Responses

Response content type

application/json

▼

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida

Example Value

Model

Code	Description
	<pre>{ "id": "string", "longitude": "string", "latitude": "string", "classCode": "string", "createdAt": "string", "finishedAt": "string", "isOpen": boolean }</pre>
201	Status não utilizado
204	No Content
400	Corpo do json mal formado ou horário inválido
401	Status não utilizado.
403	Status não utilizado.
404	Chamada não encontrada
500	Erro interno na requisição

POST

/roll/create-roll/ Submete uma chamada relacionada a uma turma.

Parameters

Try it out

Name	Description
<div><div>requestBody * required</div><div>string</div><div>(body)</div></div>	<div>Corpo da chamada a ser preenchido</div> <div><div>Example Value Model</div><div><pre>{ "latitude": "-23.550520", "longitude": "-46.633308", "class_code": "1" }</pre></div><div>Parameter content type</div><div><div>application/json</div><div>▼</div></div></div>

Responses		Response content type	application/json
Code	Description		
200	Requisição bem-sucedida		
	Example Value Model		
	<pre>{ "id": "string", "longitude": "string", "latitude": "string", "classCode": "string", "createdAt": "string", "finishedAt": "string" "isOpen": boolean }</pre>		
201	Status não utilizado		
400	Corpo do json mal formado		
401	Status não utilizado.		
403	Status não utilizado.		
404	Turma não encontrada		
409	Chamada aberta já existente associada à turma		
500	Erro interno na requisição		

GET		/roll/get-roll	Retorna uma chamada com base no id.
Parameters			Try it out
Name	Description		
rollId	* required		
string	Id da chamada		
(query)	<input type="text" value="1"/>		

Responses

Response content type

application/json



Code

Description

200

Requisição bem-sucedida

Example Value | Model

```
{
  "id": "string",
  "longitude": "string",
  "latitude": "string",
  "classCode": "string",
  "createdAt": "string",
  "finishedAt": "string"
  "isOpen": boolean
}
```

401

Status não utilizado.

403

Status não utilizado.

404

A chamada com o rollId fornecido não foi encontrada

500

Erro interno na requisição

GET

/roll/list-rolls/ Retorna as chamadas de uma determinada turma.

Parameters

Try it out

Name

Description

classCode * required

string
(query)

Id da turma

semester * required

string
(query)

Semestre de interesse

Code	Description
------	-------------

200	Requisição bem-sucedida
-----	-------------------------

Example Value | Model

```
{
  "rolls": [
    {
      "id": "string",
      "longitude": "string",
      "latitude": "string",
      "classCode": "string",
      "createdAt": "string",
      "finishedAt": "string",
      "isOpen": boolean
    }
    ...
    {
      "id": "string",
      "longitude": "string",
      "latitude": "string",
      "classCode": "string",
      "createdAt": "string",
      "finishedAt": "string",
      "isOpen": boolean
    }
  ]
}
```

401	Status não utilizado.
403	Status não utilizado.
404	Chamadas associadas à turma não foram encontradas
500	Erro interno na requisição

GET**/roll/rolls-historic**
/

Retorna o histórico de chamadas fechadas de uma determinada turma.

Parameters**Try it out**

Name	Description
------	-------------

classCode * requiredstring
(query)

Id da turma

Name	Description
semester * required string (query)	Semestre de interesse <div>2023.1</div>

Responses	Response content type	application/json
-----------	-----------------------	------------------

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida <div>Example Value Model</div> <div><pre>{ "rolls": [{ "id": "string", "longitude": "string", "latitude": "string", "classCode": "string", "createdAt": "string", "finishedAt": "string", "isOpen": boolean, "studentsPresent": int, "presencePercentage": int, "presenceTimeAvarage": "string", "presences": [{ "id": "string", "registration": "string", "name": "string", "medicalCertificate": "string", "message": "string", "isPresent": boolean, "entryTime": "string", "exitTime": "string", "timePresent": "string", "frequency": double, "failed": boolean }] }]}</pre></div>
401	Status não utilizado.
403	Controller responsável por requisições de agendamento

404

DELETE

/schedule/clear-schedules/

Limpa todos os agendamentos de chamadas relacionados a uma turma. Chamadas associadas a esta turma não foram encontradas ou turma não encontrada.

Parameters	Try it out
500	Erro interno na requisição
Name	Description

Name	Description
codeClass * required string (query)	Código da turma
	<input type="text" value="1"/>

Responses

Response content type

/

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida
204	Status não utilizado
401	Status não utilizado.
403	Status não utilizado.
404	Turma não encontrada
500	Erro interno na requisição

POST

/schedule/create-schedule/

Submete um agendamento de criação automática de chamadas relacionado a uma turma.

Certifique-se de que os horários estejam no formato Time, como por exemplo '18:00:00', e de que o dia da semana seja um inteiro de acordo com o padrão da expressão CRON do Spring, a saber:

- 0 ou 7 - Domingo
- 1 - Segunda-feira
- 2 - Terça-feira
- 3 - Quarta-feira
- 4 - Quinta-feira
- 5 - Sexta-feira
- 6 - Sábado

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

Name	Description
requestBody * required string (body)	Corpo do agendamento a ser preenchido Example Value Model <pre>{ "classCode": "1", "dayOfWeek": 3, "startTime": "08:00:00", "endTime": "10:00:00", "longitude": "-49.060644", "latitude": "-26.922570"} </pre> Parameter content type application/json
Responses	
Response content type */*	
Code	Description
200	Requisição bem-sucedida
201	Status não utilizado
400	Corpo do json mal formado; dia da semana, horário ou formato de horário incorretos
401	Status não utilizado.
403	Status não utilizado.
404	Turma não encontrada
409	Agendamento já existente no horário escolhido
500	Erro interno na requisição

DELETE	/schedule/delete-schedule /	Deleta um agendamento de chamadas de acordo com seu id.
--------	-----------------------------	---------------------------------------------------------

Parameters

[Try it out](#)

Name

Description

idSchedule * required

string

(query)

Id do agendamento

Responses

Response content type

/



Code

Description

200

Requisição bem-sucedida

204

Status não utilizado

401

Status não utilizado.

403

Status não utilizado.

404

Agendamento não encontrado

500

Erro interno na requisição

GET

/schedule/list-schedules/

Retorna todos os agendamento de chamadas relacionados a uma turma.

Parameters

[Try it out](#)

Name

Description

codeClass * required

string

(query)

Código da turma



CodeDescription

200Requisição bem-sucedida

Example Value | Model

```
{
  "schedules": [
    {
      "classCode": "string",
      "dayOfWeek": int,
      "startTime": "string",
      "endTime": "string",
      "longitude": "string",
      "latitude": "string"
    }
    ...
    {
      "classCode": "string",
      "dayOfWeek": int,
      "startTime": "string",
      "endTime": "15:00:00",
      "longitude": "string",
      "latitude": "string"
    }
  ]
}
```

401Status não utilizado.

403Status não utilizado.

404Turma não encontrada ou agendamentos associados a esta turma não encontrados

student-controller

Controller responsável por requisições de alunos



500Erro interno na requisição
GET /students/enrolled-class Retorna todos os alunos inscritos em uma determinada turma.

Parameters

Try it out

Name	Description
codeClass * required string (query)	Código da turma <input type="text" value="1"/>
semester * required string (query)	Semestre de interesse <input type="text" value="2023.1"/>

Responses	Response content type	<div>application/json</div>
-----------	-----------------------	-----------------------------

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida <div>Example Value Model</div> <pre>{ "classmates": [{ "registration": "string", "name": "string" }, ... { "registration": "string", "name": "string" }]}</pre>
401	Status não utilizado.
403	Status não utilizado.
404	Status não utilizado
500	Erro interno na requisição

Parameters

Try it out

Name	Description
idRoll * required string (query)	Id da chamada

1

Responses

Response content type

application/json

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida
<div><div>Example Value</div><div>Model</div></div> <div><pre>{ "classmates": [{ "registration": "string", "name": "string" }, ... { "registration": "string", "name": "string" }]}</pre></div>	
401	Status não utilizado.
403	Status não utilizado.
404	Status não utilizado
500	Erro interno na requisição

GET

/students/failed-class

Retorna todos os alunos reprovados em uma determinada turma.

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

Name	Description
codeClass * required string (query)	Código da turma
	<input type="text" value="1"/>
semester * required string (query)	Semestre de interesse
	<input type="text" value="2023.1"/>

Responses

Response content type

application/json

Code	Description
200	Requisição bem-sucedida
	Example Value Model
	<pre>{ "classmates": [{ "registration": "string", "name": "string" }, ... { "registration": "string", "name": "string" }] }</pre>
401	Status não utilizado.
403	Status não utilizado.
404	Status não utilizado
500	Erro interno na requisição