

Mini - Documentação

school_management_system

Link do projeto: https://github.com/ronilsonbatista/school_management_system

1 - Contrato dos serviços

2 - Printscreen

Primeiro microserviços: **Cadastramento de disciplinas e alunos** - ***http://localhost:12300***

Verbo	URI ou template	Uso
GET	/api/class	Listar disciplinas cadastradas
GET	/api/class/<classcode> <i>classcode - id da disciplina</i>	Listar alunas cadastrados nas disciplinas.

Segundo microsserviços: **Lista de presença nas aulas** - <http://localhost:12301>

Verbo	URI ou template	Uso
GET	/api/attendance/code	Vamos inserir o código da disciplina e data para chamada
POST	/api/attendance/	Listar alunas cadastrados na disciplina para realizar a chamada.
POST	/api/classroom/attendance	Salvar dados da chamada no banco de dados
GET	/api/classroom	Listando as chamadas realizadas.

Terceiro microserviços: **Cadastramento de tarefas** - ***http://localhost:12303***

<i>Verbo</i>	<i>URI ou template</i>	<i>Uso</i>
GET	/api/tasks/<classcode> <i>classcode - id da disciplina</i>	Listar Atividades cadastradas

Quarto microsserviços: **Submissão de atividades** - <http://localhost:12304>

Verbo	URI ou template	Uso
GET	/api/class/submitted/code	Inserir código da disciplina para submeter a atividade.
POST	/api/submitted/	Escolher aluno e atividade para submeter à avaliação.
POST	/api/submitted/task	Salvando dados da tarefa submetida no banco.
GET	/api/submitted/list	Listar as tarefas submetidas.

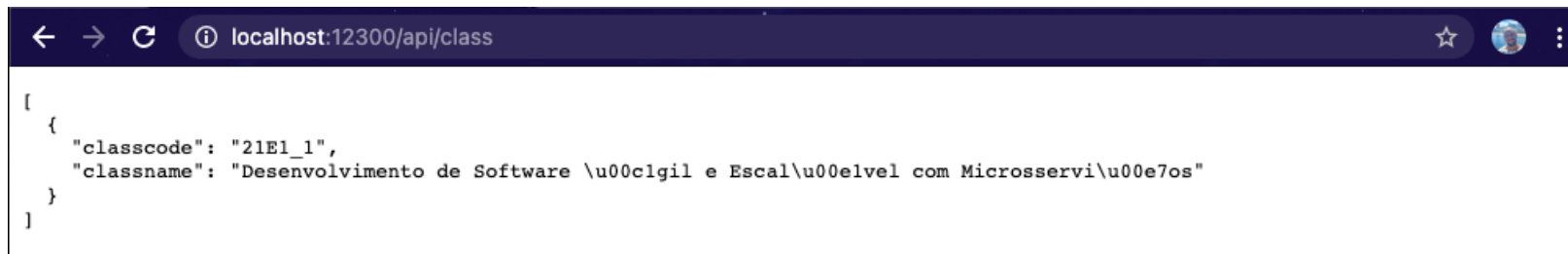
Quinto microsserviços: **Lançamento de notas** - **<http://localhost:12305>**

Verbo	URI ou template	Uso
GET	/api/class/grade/code	Inserir código da disciplina para avaliar as atividades submetidas.
POST	/api/grade/	Lançar notas das atividades submetidas.
POST	/api/submitted/test/grade	Salvando dados da tarefa avaliada pelo professor.
GET	/api/grade/list	Lista das atividades avaliadas pelo professor.

Printscreen

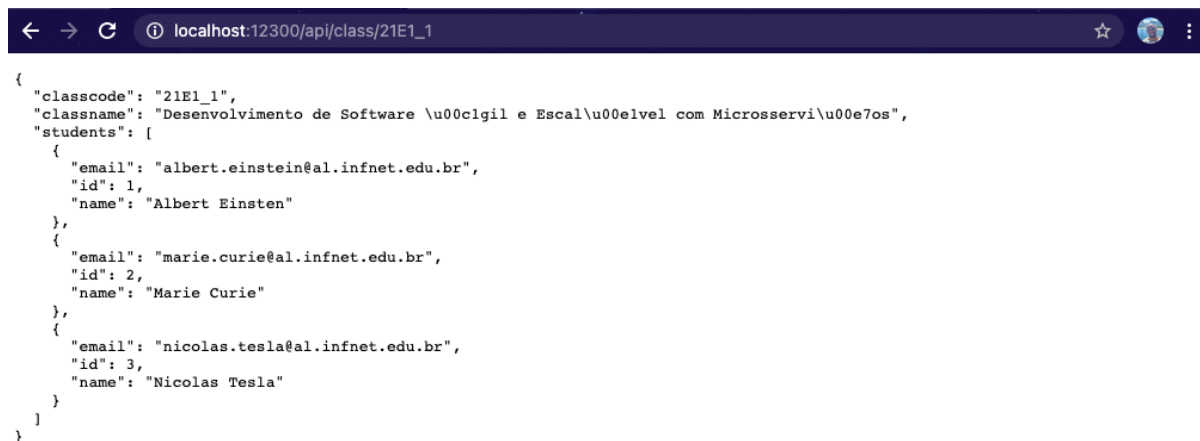
Primeiro microserviços: **Cadastramento de disciplinas e alunos**

<http://localhost:12300/api/class>



```
[
  {
    "classcode": "21E1_1",
    "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os"
  }
]
```

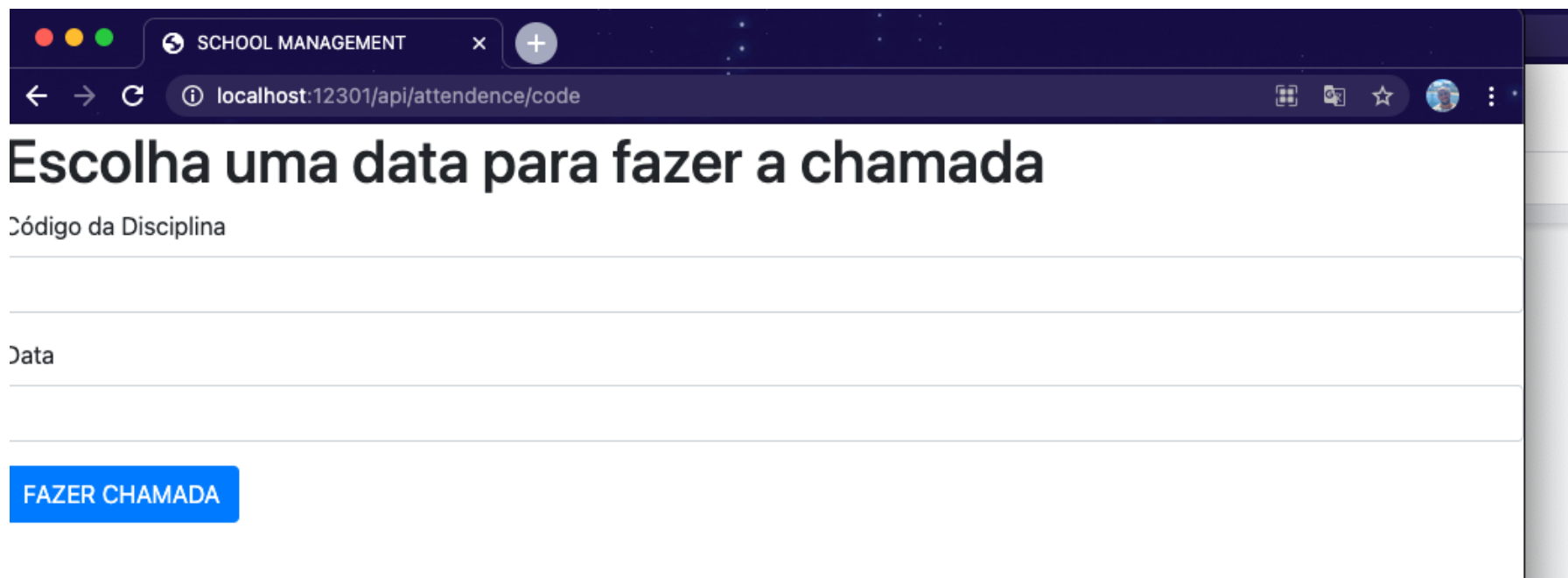
http://localhost:12300/api/class/21E1_1



```
{
  "classcode": "21E1_1",
  "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
  "students": [
    {
      "email": "albert.einstein@al.infnet.edu.br",
      "id": 1,
      "name": "Albert Einstein"
    },
    {
      "email": "marie.curie@al.infnet.edu.br",
      "id": 2,
      "name": "Marie Curie"
    },
    {
      "email": "nicolas.tesla@al.infnet.edu.br",
      "id": 3,
      "name": "Nicolas Tesla"
    }
  ]
}
```

Segundo microsserviços: **Lista de presença nas aulas**

<http://localhost:12301/api/attendance/code>



The screenshot shows a web browser window with a dark blue header. The tab is labeled 'SCHOOL MANAGEMENT'. The address bar shows the URL 'localhost:12301/api/attendance/code'. The main content area has a large heading 'Escolha uma data para fazer a chamada'. Below the heading, there are two input fields: the first is labeled 'Código da Disciplina' and the second is labeled 'Data'. At the bottom left, there is a blue button with the text 'FAZER CHAMADA'.

Escolha uma data para fazer a chamada

Código da Disciplina

Data

FAZER CHAMADA

<http://localhost:12301/api/attendance/>

← → ↻ localhost:12301/api/attendance/

2021-02-03

Albert Einsten	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> F	<input type="button" value="OK"/>
Marie Curie	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> F	<input type="button" value="OK"/>
Nicolas Tesla	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> F	<input type="button" value="OK"/>

<http://localhost:12301/api/classroom>



```
[
  {
    "classcode": "21E1_1",
    "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
    "date": "2021-02-03",
    "id": 1,
    "presence": "P",
    "student_id": 1,
    "student_name": "Albert Einstein"
  },
  {
    "classcode": "21E1_1",
    "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
    "date": "2021-02-03",
    "id": 2,
    "presence": "P",
    "student_id": 3,
    "student_name": "Nicolas Tesla"
  },
  {
    "classcode": "21E1_1",
    "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
    "date": "2021-02-03",
    "id": 3,
    "presence": "P",
    "student_id": 2,
    "student_name": "Marie Curie"
  },
]
```

Terceiro microserviços: **Cadastramento de tarefas**

http://localhost:12303/api/tasks/21E1_1



```
{
  "classcode": "21E1_1",
  "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
  "tasks": [
    {
      "id": 2,
      "task": "TESTE DE PERFORMANCE - TP2"
    },
    {
      "id": 1,
      "task": "TESTE DE PERFORMANCE - TP1"
    },
    {
      "id": 3,
      "task": "ASSESSMENT"
    }
  ]
}
```

Quinto microsserviços: **Lançamento de notas**

<http://localhost:12304/api/class/submitted/code>



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The browser has a single tab titled 'SCHOOL MANAGEMENT'. The address bar shows the URL 'localhost:12304/api/class/submitted/code'. Below the address bar, the main content area displays the text 'Para submeter a tarefa digite o Código da Disciplina' in a large, bold, black font. Below this text is a horizontal line, followed by another horizontal line, and then a blue button with the text 'Continuar'.

Para submeter a tarefa digite o Código da Disciplina

Continuar

<http://localhost:12304/api/submitted/>



Desenvolvimento de Software Ágil e Escalável com Microsserviços

Albert Einsten

TESTE DE
☐ PERFORMANCE
- TP2

Submeter

TESTE DE
☐ PERFORMANCE
- TP1

☐ ASSESSMENT

Marie Curie

TESTE DE
☐ PERFORMANCE
- TP2

Submeter

TESTE DE
☐ PERFORMANCE
- TP1

☐ ASSESSMENT

Nicolas Tesla

TESTE DE
☐ PERFORMANCE
- TP2

Submeter

TESTE DE
☐ PERFORMANCE
- TP1

☐ ASSESSMENT

<http://localhost:12304/api/submitted/list>



```
[
  {
    "classcode": "21E1_1",
    "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
    "id": 1,
    "is_corrected": false,
    "student_id": 1,
    "student_name": "Albert Einstein",
    "task": "ASSESSMENT",
    "task_id": 2
  },
  {
    "classcode": "21E1_1",
    "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
    "id": 2,
    "is_corrected": false,
    "student_id": 2,
    "student_name": "Marie Curie",
    "task": "TESTE DE PERFORMANCE - TP1",
    "task_id": 2
  }
]
```

Quinto microserviços: **Lançamento de notas**

<http://localhost:12305/api/class/grade/code>



Digite o Código da Disciplina para avaliar as tarefas

Continuar

<http://localhost:12305/api/grade/>

localhost:12305/api/grade/

Albert Einsten

ASSESSMENT

Salvar Nota

Marie Curie

TESTE DE
PERFORMANCE -
TP1

Salvar Nota

<http://localhost:12305/api/grade/list>



```
[
  {
    "classcode": "21E1_1",
    "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
    "id": 1,
    "is_corrected": true,
    "student_name": "Albert Einstein",
    "task": "ASSESSMENT",
    "task_id": 2,
    "test_grade": 10
  },
  {
    "classcode": "21E1_1",
    "classname": "Desenvolvimento de Software \u00c1gil e Escal\u00e1vel com Microservi\u00e7os",
    "id": 2,
    "is_corrected": true,
    "student_name": "Marie Curie",
    "task": "TESTE DE PERFORMANCE - TP1",
    "task_id": 2,
    "test_grade": 7
  }
]
```