

Recurso alunos

Apresentação da informação de todos os estudantes

Devolve a informação referente a todos os estudantes

Url: myiade.herokuapp.com/api/students (**get**)

Resultado:

```
[
{
  "id":1, "name":"André Santos", "phone":"925478589", "email":"andres@iade.pt",
  "address":"Rua de Lisboa, Nº57 2ºDireito, 1000-001 Lisboa", "password":"11445226",
  "gender":"M", "bdate":"2000-05-21", "civilNumber":32541255
}
{
  "id":2, "name":"Bruna Sousa", "phone":"965544324", "email":"brunas@iade.pt",
  "address":"Rua dos Açores, Nº50 1ºEsquerdo, 1001-002 Lisboa", "password":"23232335",
  "gender":"F", "bdate":"2002-01-02", "civilNumber":77553844
}
...]
```

Apresentação da informação de um estudante através do id

Devolve a informação referente a cada estudante pelo seu id

Url: myiade.herokuapp.com/api/students/{id} (**get**)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do estudante

Resultado:

```
{
  "id":1, "name":"André Santos", "phone":"925478589", "email":"andres@iade.pt",
  "address":"Rua de Lisboa, Nº57 2ºDireito, 1000-001 Lisboa", "password":"11445226",
  "gender":"M", "bdate":"2000-05-21", "civilNumber":32541255
}
```

Erros:

404 ([HttpStatus.NOT_FOUND](#)): O estudante não foi encontrado

```
{
  "timestamp": "2021-11-10T22:12:27.282+00:00",
  "status": 404,
  "error": "Not Found",
  "message": "Student with id 9 not found",
  "path": "/api/students/0"
}
```

Apresentação da informação de um estudante através do email e da password

Devolve a informação referente a cada estudante pelo seu email e password

Url: `Url: myiade.herokuapp.com/api/students/{email}/{password} (get)`

Parâmetros: email - string que corresponde ao email do estudante e password - string que corresponde à password do estudante

Resultado: {

```
"id":1, "name":"André Santos", "phone":"925478589", "email":"andres@iade.pt",  
"address":"Rua de Lisboa, Nº57 2ºDireito, 1000-001 Lisboa", "password":"11445226",  
"gender":"M", "bdate":"2000-05-21", "civilNumber":32541255  
}
```

Obter as notas do estudante através do id associado a um curso e uma uc

Irá devolver uma nota de um estudante tendo por base o id associado a um curso e uc.

Url: `myiade.herokuapp.com/api/students/ grades /{id} (get)`

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id associado a um estudante

Resultado:

```
[  
{  
  {"studentGrade":14,"unitSemester":5,"studentName":"André Santos","unitName":"Segurança  
Informática"  
}  
}  
{  
  "studentGrade":9,"unitSemester":6,"studentName":"André Santos","unitName":"Sistemas  
Operativos"  
}  
}  
{  
  "studentGrade":6,"unitSemester":1,"studentName":"Diogo José","unitName":"Ciência, Fontes  
e Métodos"  
}  
...]
```

Obter as notas do estudante através do seu id
Irá devolver as notas de um estudante tendo por base o id do estudante
Url: myiade.herokuapp.com/api/students/grades/{id} (get)
Parâmetros: id - inteiro positivo que corresponde ao id associado a um estudante
Resultado: [{ "studentName": "André Santos", "studentGrade": 14, "unitSemester": 5, "unitName": "Segurança Informática" }, { "studentName": "André Santos", "studentGrade": 12, "unitSemester": 5, "unitName": "Inteligência Artificial" }, { "studentName": "André Santos", "studentGrade": 11, "unitSemester": 5, "unitName": "Sistemas Distribuídos" }, ...]

Obter os horários do estudante consoante o id e semestre
Irá devolver o horário do estudante tendo por base o id do estudante e o semestre
Url: myiade.herokuapp.com/api/schedule/{id}/{semester} (get)
Parâmetros: id - inteiro positivo que corresponde ao id associado a um estudante, semestre - inteiro positivo que corresponde ao semestre
Resultado: [{ "startTime": "17:00:00", "studentName": "André Santos", "unitName": "Segurança Informática", "endTime": "19:00:00", "weekDay": "Segunda" }, { "startTime": "14:00:00", "studentName": "André Santos", "unitName": "Sistemas Distribuídos", "endTime": "16:00:00", "weekDay": "Terça" }, { "startTime": "16:00:00", "studentName": "André Santos", "unitName": "Segurança Informática", "endTime": "19:00:00", "weekDay": "Quinta" }, ...]

Recurso cursos

Apresentação da informação de todos os cursos

Devolve a informação referente a todos os cursos

Url: myiade.herokuapp.com/api/courses (get)

Resultado:

```
[
  {
    "id":1,"name":"Engenharia
    Informática","url":"https://drive.google.com/drive/folders/1LVFYLPQ2vGa3pbYnWEqgJ6z
    h3a5nnwPt?usp=sharing"
  }
  {
    "id":2,"name":"Informática de
    Gestão","url":"https://drive.google.com/drive/folders/13thB9Cw8RVjxbl7cMn2u7tUC2agV
    cZ7Y"
  }
  {
    "id":3,"name":"Games
    Development","url":"https://drive.google.com/drive/folders/113XA_6SMP3uLWc6XnEfjXgj
    _0MphR23h?usp=sharing"
  }
]
```

Apresentação da informação de um curso através do id

Devolve a informação referente a cada curso pelo seu id

Url: myiade.herokuapp.com/api/courses/{id} (get)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do curso

Resultado:

```
{
  "id":1,"name":"Engenharia
  Informática","url":"https://drive.google.com/drive/folders/1LVFYLPQ2vGa3pbYnWEqgJ6z
  h3a5nnwPt?usp=sharing"
}
```

Erros:

404 ([HttpStatus.NOT_FOUND](#)): 0 curso não foi encontrado

```
{
  "timestamp": "2021-11-20T10:57:22.282+00:00",
  "status": 404,
  "error": "Not Found",
  "message": "Course with id 0 not found",
  "path": "/api/courses/0"
}
```

Apresentação do curso referente a cada estudante
Devolve a informação referente aos cursos de cada estudante
Url: myiade.herokuapp.com/api/courses/studentscourse (get)
<p>Resultado:</p> <pre>[{ "courseName": "Informática de Gestão", "studentName": "Diogo José" } { "courseName": "Games Development", "studentName": "Maria Mendonça" } { "courseName": "Engenharia Informática", "studentName": "André Santos" } ...]</pre>

Apresentação do curso referente a cada estudante consoante o seu id
Devolve o estudante e respetivo curso consoante o id do estudante)
Url: Url: myiade.herokuapp.com/api/courses/studentscourse/{id} (get)
<p>Parâmetros:</p> <p>id - inteiro positivo que corresponde ao id do aluno</p>
<p>Resultado:</p> <pre>{ "courseName": "Engenharia Informática", "studentName": "André Santos" }</pre>

Recurso unidades curriculares

Apresentação da informação de todas unidades curriculares
Devolve a informação referente a todas as unidades curriculares
Url: myiade.herokuapp.com/api/units (get)
<p>Resultado:</p> <pre>[{ "id": 1, "name": "Análise Matemática I", "semester": 1 } { "id": 2, "name": "Álgebra Linear", "semester": 1 } { "id": 42, "name": "Criatividade e Pensamento Crítico", "semester": 2 } ...]</pre>

Apresentação da informação de uma unidade curricular consoante o seu id
Devolve a informação referente a cada unidade curricular pelo seu id
myiade.herokuapp.com/api/units/{id} (get)
Parâmetros: id - inteiro positivo que corresponde ao id da unidade curricular
Resultado: <pre>{ "id":1,"name":"Análise Matemática I","semester":1 }</pre>
Erros: 404 (HttpStatus.NOT_FOUND): A UC não foi encontrada <pre>{ "timestamp": "2021-12-06T11:32:39.282+00:00", "status": 404, "error": "Not Found", "message": "Unit with id 0 not found", "path": "/api/units/0" }</pre>

Apresentação das unidades curriculares referentes a cada curso
Devolve a informação referente às unidades curriculares e correspondentes cursos
Url: myiade.herokuapp.com/api/units/unitcourse (get)
Resultado: <pre>[{ "courseName":"Engenharia Informática","unitName":"Análise Matemática I" }, { "courseName":"Engenharia Informática","unitName":"Álgebra Linear" }, { "courseName":"Games Development","unitName":"Game Frameworks" }, ...]</pre>

Apresentação das unidades curriculares de cada curso consoante o nome do curso
Devolve as unidades curriculares consoante o nome do curso
Url: myiade.herokuapp.com/api/units/unitcourse/{course} (get)
Parâmetros: course - string que corresponde ao nome do curso
Resultado: <pre>[{ "courseName":"Engenharia Informática","unitName":"Análise Matemática I" }, { "courseName":"Engenharia Informática","unitName":"Interfaces e Usabilidade" }, ...]</pre>

Apresentação do url correspondente ao repositório de cada curso consoante o id do estudante
--

Devolve o url do repositório consoante o id do estudante
--

Url: myiade.herokuapp.com/api/students/resource/{id} (get)
--

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do aluno
--

Resultado:

<pre>[{ "courName": "Engenharia Informática", "courUrl": "https://drive.google.com/drive/folders/1LVFYLPQ2vGa3pbYnWEggJ6zh3a5nnwPt?usp=sharing", "studentName": "André Santos" }]</pre>

Apresentação da presença do aluno consoante o seu id

Devolve as presenças do aluno consoante o id
--

Url: myiade.herokuapp.com/api/students/presence/{id} (get)
--

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do aluno
--

Resultado:

<pre>[{ }]</pre>
