

PROJETO API

Alunos:

João Secco: 2302130

Jhonny Duarte: 2302924

Fabiana Neri: 2302932

The screenshot shows the Postman interface with a successful response from the URL `http://localhost:5002/atividades/`. The response body is a JSON array containing two activity objects. Each object has properties like 'enunciado', 'id_atividade', 'id_disciplina', and 'respostas'. The 'respostas' field is an array of student responses, each with 'id_aluno', 'nota', and 'resposta'.

```
1 [  
2   {  
3     "enunciado": "Enunciado 1",  
4     "id_atividade": 1,  
5     "id_disciplina": 1,  
6     "respostas": [  
7       {  
8         "id_aluno": 4,  
9         "nota": 10,  
10        "resposta": "todo.zip"  
11      }  
12    ],  
13  },  
14  {  
15    "enunciado": "Enunciado 2",  
16    "id_atividade": 2,  
17    "id_disciplina": 1,  
18    "respostas": [  
19      {}  
20    ]  
21  ]
```

listar atividades

The screenshot shows the Postman interface with a successful DELETE request to the URL `http://localhost:5002/atividades/delete/1`. The response body is a JSON object with a single key 'message' containing the value 'atividade removida'.

```
1 [  
2   {  
3     "message": "atividade removida"  
4   },  
5   [  
6     {  
7       "enunciado": "Enunciado 2",  
8       "id_atividade": 2,  
9       "id_disciplina": 1,  
10      "respostas": [  
11        {  
12          "id_aluno": 1,  
13          "nota": 9,  
14          "resposta": "todo.py"  
15        },  
16        {  
17          "id_aluno": 2,  
18          "resposta": "todo.zip.rar"  
19        }  
20      ]  
21  ]
```

At the bottom of the screen, there is a terminal window showing logs related to a WSGI server and a debugger session.

```
action WSGI server instead.  
* Running on http://localhost:5002  
Press CTRL+C to quit  
* Restarting with stat  
* Debugger is active!  
* Debugger PIN: 213-860-958  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:32:20] "GET /atividades/ HTTP/1.1" 200 -  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:33:29] "GET /atividades/delete/1 HTTP/1.1" 405 -  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:33:34] "DELETE /atividades/delete/1 HTTP/1.1" 200 -  
* Debugger is active!  
* Debugger PIN: 213-860-958  
* Detected change in 'C:\Users\secco\OneDrive\Desktop\meu\API MicroServiço\microserviços\lask-microservice-mvc\pessoa_service\controllers\pessoa_controller.py', reloading  
* Restarting with stat  
* Debugger is active!  
* Debugger PIN: 213-860-958  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:29:08] "GET /pessoas/disciplinas HTTP/1.1" 200 -
```

deleta uma atividade

DELETE http://localhost:5002/atividades/delete/2

Body (JSON)

```

1 [
2   {
3     "message": "atividade removida"
4   }
5 ]

```

200 OK

Debugger is active!

Debugger PIN: 213-860-958

Detected change in 'C:\Users\secco\OneDrive\Desktop\meu\API MicroServiço\microserviços\lask-microservice-mvc\pessoa_service\controllers\pessoa_controller.py', reloading

Restarting with stat

Debugger is active!

Debugger PIN: 213-860-958

Deletei o resto das atividades para facilitar visualização

GET http://localhost:5002/atividades/

Body (JSON)

```

1 []

```

200 OK

Debugger is active!

Debugger PIN: 213-860-958

Detected change in 'C:\Users\secco\OneDrive\Desktop\meu\API MicroServiço\microserviços\lask-microservice-mvc\pessoa_service\controllers\pessoa_controller.py', reloading

Restarting with stat

Debugger is active!

Debugger PIN: 213-860-958

Lista vazia

POST <http://localhost:5002/atividades/adicionar>

Body (JSON)

```

1 [
2   {
3     "enunciado": "API e MICRO",
4     "id_disciplina": 1,
5     "respostas": [
6       {
7         "id_aluno": "1",
8         "nota": 8,
9         "resposta": "Projeto_Api.zip"
10      }
11    ]
12  }
13]

```

200 OK · 7 ms · 380 B · Save Response

Adiciona a primeira atividade

POST <http://localhost:5002/atividades/adicionar>

Body (raw)

```

1 [
2   {
3     "enunciado": "DEVOPS",
4     "id_disciplina": 2,
5     "respostas": [
6       {
7         "id_aluno": "1",
8         "nota": 7,
9         "resposta": "Projeto_DEVOPS.zip"
10      }
11    ]
12  }
13]

```

200 OK · 8 ms · 589 B · Save Response

127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:33:34] "DELETE /atividades/delete/1 HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:33:50] "DELETE /atividades/delete/3 HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:34:13] "DELETE /atividades/delete/2 HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:34:43] "DELETE /atividades/delete/2 HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:35:22] "DELETE /atividades/ HTTP/1.1" 405 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:35:25] "GET /atividades/ HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:35:56] "GET /atividades/ HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:37:14] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:37:48] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 200 -

Adiciona a segunda

The screenshot shows the Postman interface with a successful PUT request to `http://localhost:5002/atividades/update/1`. The request body is a JSON object:

```
1 {
2   "enunciado": "Projeto Docker Devops",
3   "id_disciplina": 3,
4   "respostas": [
5     {
6       "id_aluno": "1",
7       "nota": 7,
8       "resposta": "Projeto_DEVOPS.zip"
9     }
10 ]
```

The response status is 200 OK, with a duration of 4 ms and a size of 204 B. The response body is:

```
1 {
2   "message": "atividade atualizada"
3 }
```

Atualizei a atividade devops

The screenshot shows the Postman interface with a successful GET request to `http://localhost:5002/atividades/2`. The request body is a JSON object:

```
1 {
2   "enunciado": "Projeto Docker Devops",
3   "id_disciplina": 3,
4   "respostas": [
5     {
6       "id_aluno": "1",
7       "nota": 7,
8       "resposta": "Projeto_DEVOPS.zip"
9     }
10 ]
```

The response status is 200 OK, with a duration of 5 ms and a size of 350 B. The response body is:

```
1 {
2   "enunciado": "DEVOPS",
3   "id_atividade": 2,
4   "id_disciplina": 2,
5   "respostas": [
6     {
7       "id_aluno": "1",
8       "nota": 7,
9       "resposta": "Projeto_DEVOPS.zip"
10 ]
```

Below the interface, a terminal window shows log output from a Task-Microservice instance:

```
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:37:11] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:37:48] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:39:05] "PUT /atividades/update/1 HTTP/1.1" 405 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:39:09] "PUT /atividades/update/1 HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:39:34] "PUT /atividades/2 HTTP/1.1" 405 -
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 10:39:39] "GET /atividades/2 HTTP/1.1" 200 -
```

Listei para ver que atualizou mesmo

The screenshot shows the Postman interface with a successful API call. The URL is `http://localhost:5002/atividades/1/professor/2`. The response body is:

```

1 {
2   "enunciado": "API e MICRO",
3   "id_disciplina": 2,
4   "respostas": [
5     {
6       "id_aluno": "1",
7       "nota": 8,
8       "resposta": "Projeto api.zip"
9     ]
10   ]
11 }

```

The status bar indicates `200 OK`, `4.08 s`, and `352 B`. The sidebar shows the project structure with files like `pessoa_controller.py`, `pessoa_model.py`, and `pessoa_service_client.py`. The terminal window shows log messages related to the application's startup and API requests.

Aqui verifica se o professor 2 leciona a atividade 1, no caso sim

Eu deixei o professor id 2 na disciplina 2, então tudo certo

(eu acabei atualizando o server e coloquei que a disciplina era 2 para testar outro id)

The screenshot shows the Postman interface with a 404 NOT FOUND error. The URL is `http://localhost:5002/atividades/3/professor/3`. The response body is:

```

1 {
2   "erro": "Atividade não encontrada"
3 }

```

The status bar indicates `404 NOT FOUND`, `4 ms`, and `218 B`. The sidebar shows the project structure with files like `config.py` and `README.md`. The terminal window shows log messages related to the application's startup and API requests.

Caso procure se a atividade é lecionada, mas ela não existe retorna que não foi encontrada

Body

```

1 {
2   "enunciado": "API e MICRO",
3   "id_atividade": 2,
4   "id_disciplina": 2,
5   "id_aluno": "1",
6 }

```

200 OK · 2.08 s · 241 B · Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

Debugger is active!

127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:29:45] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 404 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:29:47] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 404 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:29:58] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:30:08] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 405 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:30:12] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:30:19] "POST /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 405 -
Resposta da API: {'leciona': 'O professor não leciona essa matéria'}
Formato inesperado na resposta da API.
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:30:24] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 200 -

Quando a atividade é encontrada, mas o professor não leciona, ele oculta as respostas

Body

```

1 [
2   {
3     "id_professor": 1,
4     "nome": "joao"
5   },
6   {
7     "id_professor": 2,
8     "nome": "jose"
9   }

```

200 OK · 9 ms · 323 B · Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

Debugger is active!

127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:29:47] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 404 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:29:58] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:30:08] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 405 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:30:12] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:30:19] "POST /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 405 -
Resposta da API: {'leciona': 'O professor não leciona essa matéria'}
Formato inesperado na resposta da API.
127.0.0.1 - [21/Nov/2024 12:30:24] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 200 -

Lista os professores

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there are tabs for Home, Workspaces, and API Network. A search bar says "Search Postman". On the right, there are buttons for Invite, Help, Notifications, and Upgrade. Below the header, there's a sidebar with sections for Collections, Environments, History, and a pinned item for `_pycache_`. The main workspace shows a GET request to `http://localhost:5001/pessoas/alunos`. The request details tab shows "Body" selected, with the raw JSON content:

```
1 {  
2     "enunciado": "API e MICRO",  
3     "id_disciplina": 2,  
4     "respostas": [  
5         {  
6             "id_aluno": "1",  
7             "nota": 8,  
8             "resposta": "Projeto api.zip"  
9         }  
10    ]  
11}
```

The response tab shows a 200 OK status with 9 ms and 417 B. The response body is also displayed as JSON:

```
1 [  
2     {  
3         "id_aluno": 1,  
4         "nome": "alexandre"  
5     },  
6     {  
7         "id_aluno": 2,  
8         "nome": "miguel"  
9     }  
10]
```

At the bottom, there are tabs for Online, Find and replace, and Console. The Console tab shows log entries from a Python application named `pessoa_service_client.py`:

```
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 12:29:47] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 404 -  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 12:29:58] "GET /atividades/ HTTP/1.1" 200 -  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 12:30:08] "GET /atividades/adicionar HTTP/1.1" 405 -  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 12:30:12] "POST /atividades/adicionar HTTP/1.1" 200 -  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 12:30:19] "POST /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 405 -  
Resposta da API: {'leciona': 'O professor não leciona essa matéria'}  
Formato inesperado na resposta da API.  
127.0.0.1 - - [21/Nov/2024 12:30:24] "GET /atividades/1/professor/1 HTTP/1.1" 200 -
```

On the right side of the console, there are links for Postbot, Runner, Start Proxy, Cookies, Vault, and Trash.

Lista os alunos

The screenshot shows the Postman interface with a successful API call. The URL is `http://localhost:5001/pessoas/leciona/2/2`. The response status is `200 OK` with a duration of `2.06 s` and a size of `733 B`. The response body is a JSON object:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Content-Length: 733

{
    "professor": {
        "id": 2,
        "name": "jose",
        "disciplinas": [
            {
                "disciplina": "matematica financeira"
            }
        ],
        "atividades": [
            {
                "enunciado": "API e MICRO",
                "id_atividade": 1,
                "id_disciplina": 2,
                "respostas": [
                    {
                        "id_aluno": "1",
                        "nota": 8,
                        "resposta": "Projeto api.zip"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
```

Lista se o professor leciona a disciplina e se sim ele já busca as atividades da disciplina