

Aluno: Luca Temes D'Andrea – Professor: Duncan

**d) um arquivo PDF com capa com seus dados e capturas de tela dos comandos e resultados da tarefa IV.**

```
#a) (1,0) Lista de disciplinas (Codicred, Turma, Horário, Professor) sendo cursadas neste semestre e  
#respectivos alunos (Matricula, Nome);  
  
filtro2 = {"Ano_Semestre": "2023/1"}  
curso = BDII_T1.TURMAS.find(filtro2)  
  
for cursos in curso:  
    print(cursos.get("Alunos", []))
```

```
}  
  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
None  
...  
[{'Matricula': 20106842, 'Nome': 'Jovana da Silva'}, {'Matricula': 22280023, 'Nome': 'Marcelo da Silva'}, {'Matricula': 21206067, 'Nome': 'Rogerio da Silva'}]  
[{'Matricula': 21108293, 'Nome': 'Marcelo da Silva'}]  
None  
None  
  
Output is truncated. View as a scrollable element or open in a text editor. Adjust cell output settings...
```

```
#b) (1,0) Codicred, Denominacao e média de notas dos alunos, nas disciplinas cursadas no semestre
#passado;
filtro2 = {"Ano_Semestre": "2023/1"}
curso = BDII_T1.TURMAS.find(filtro2)

for cursos in curso:
    print(cursos.get("Codicred", []))
    print(cursos.get("Denominacao", []))
```

[88]

```
... 13397-02
    Psicologia e Gestao de Pessoas em TI
    4117D-04
    Calculo III
    4117D-04
    Calculo III
    4452A-02
    Introducao a Engenharia de Computacao
    4452A-02
    Introducao a Engenharia de Computacao
    4456C-04
    Microeletronica
    4456W-02
    Estagio Supervisionado - Ec (190 Hrs)
    4471V-02
    Sistemas de Planejamento e Custos para Engenharia
    4471V-02
    Sistemas de Planejamento e Custos para Engenharia
    4471X-02
    Engenharia Economica
    4611C-06
    Fundamentos de Programacao
    4611C-06
    Fundamentos de Programacao
    4611C-06
    ...
    98H05-04
    Aprendizado Supervisionado
    98H07-04
    Visualizacao de Dados
```

Output is truncated. View as a [scrollable element](#) or open in a [text editor](#). Adjust cell output [settings](#)...

```
#c) (1,0) uma outra consulta à sua escolha; definir também o enunciado em português

# filtrar alunos matriculados em ciência da computação

filtro2 = {"Curso": "Object"}
aluno = BDII_T1.ALUNOS.find()


for alunos in aluno:
    if(alunos.get("Curso", []).get("Titulo", []) == "Ciencia da Computacao"):
        print(alunos.get("Nome", []))
        print(alunos.get("Curso", []))
```

[110]

```
... Eduardo da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
    Marcelo da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
    Tiago da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
    Vanessa da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
    Carla da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
    Rogerio da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
    Solange da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
    Marcelo da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
    Katia da Silva
    {'Codigo': '98AJ ', 'Titulo': 'Ciencia da Computacao'}
```

OVERVIEW ATLAS SQL:

PUCRS > PROJECT 0 > DATABASES



VERSION6.0.11

REGIONGCP Sao Paulo (southamerica-east1)

Overview

Real Time

Metrics

Collections

Search


Profiler


Performance Advisor

Online Archive

Cmd Line Tools

DATABASES: 1 COLLECTIONS: 3

 VISUALIZE YOUR DATA

 REFRESH

+ Create Database

Q Search Namespaces

▶ dados01

dados01

LOGICAL DATA SIZE: 133.54KB

STORAGE SIZE: 144KB

INDEX SIZE: 120KB

TOTAL COLLECTIONS: 3

CREATE COLLECTION

Collection Name	Documents	Logical Data Size	Avg Document Size	Storage Size	Indexes	Index Size	Avg Index Size
ALUNOS	12	5.67KB	485B	36KB	1	36KB	36KB
CURSOSDISCS	4	16.72KB	4.18KB	44KB	1	36KB	36KB
TURMAS	572	111.14KB	199B	64KB	1	48KB	48KB