

## [OT2-18] [Refatoramento do código de back \(melhoria do código\)](#)

Created: 08/May/25 Updated: 26/May/25

Status:	To Do
Project:	<a href="#">Observatório_Time_2</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Lowest
Reporter:	<a href="#">Priscilla Souza</a>	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Attachments:	<input type="checkbox"/> notes_ian.txt
Sprint:	
Rank:	0 i0009j:

### Description

Levantamento de alguns itens a serem melhorados - análise feita pelo dev Ian

- alguns parâmetros de os.getenv() não existem no .env (keyAdmin.py - linhas 21 e 22)
- write\_line nunca é utilizado (ArtigosController.py - linha 20)
- import de firebase\_admin desnecessário (UserController.py - linha 31; StorageController.py - linha 1)
- firebase\_admin.credentials nunca é utilizado (UserController.py - linha 32; StorageController.py - linha 2)
- firebase\_admin.datetime nunca é utilizado (StorageController.py - linha 2)
- is\_admin nunca é utilizado (UserController.py - linha 93)
- typing.Optional nunca é utilizado (ArtigosModel.py - linha 1; ProjetosModel.py - linha 1)
- typing.List nunca é utilizado (ProjetosController.py - linha 1)
- fastapi.Request nunca é utilizado (ArtigosRoutes.py - linha 1; ProjetosRoutes.py - linha 1)
- linha inalcançável (MD5.py - linha 14)

- método decrypt nunca é utilizado (MD5.py - linha 11)
- imports nunca utilizados: HTTPException, UploadFile, File, Depends, UserController, UserModel, os, admin\_auth (app.py - linhas 1,3,4,5,6)
- typo no nome do método (ConexaoFirestore - linha 18)
- Sugestão:  
arquivo .env desnecessário, importar "json" em keyAdmin.py e usar o seguinte código no lugar das linhas 16-28:  
with open('controllers\key-admin.json', 'r') as file:  
firebase\_creds = json.load(file)
- Variáveis em Projetos e Artigos:
- "revisado":
  - poderia não ser string? talvez booleano? tem 3 valores possíveis -> "Pendente", "Aprovado" e "Reprovado"
  - um Projeto/Artigo reprovado poderia ser removido automaticamente?

Generated at Tue Jun 17 15:02:38 UTC 2025 by Priscilla Souza using Jira  
1001.0.0-SNAPSHOT#100284-rev:02bcc4b71879a0d4bea0da56d666d050fcf25083.