

Desafio Turma G

O aluno gestor enviará para a professora via chat particular até 13/09/2021 às 12h00.

Arquivo: turma.zip

O arquivo compactado deve conter:

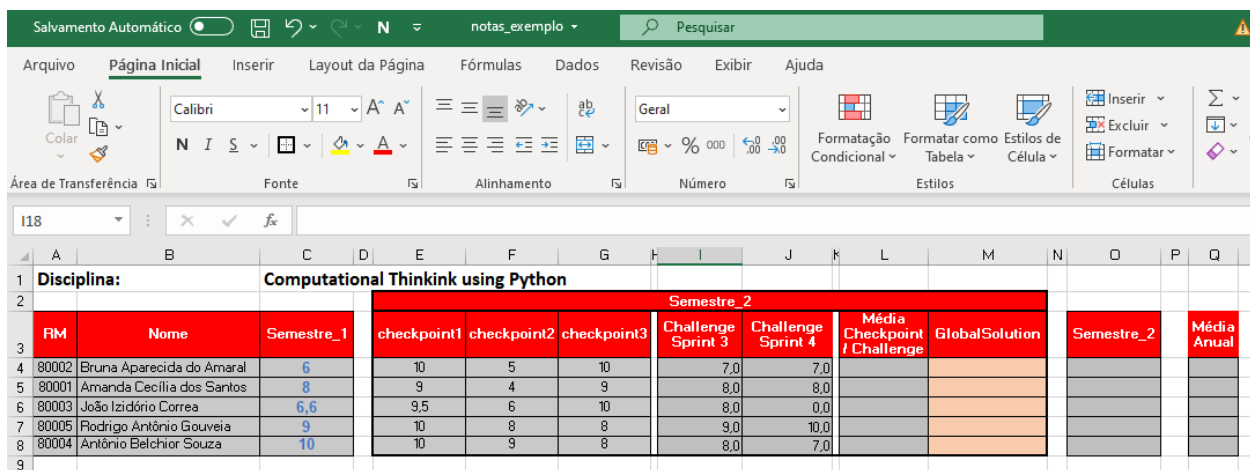
- arquivo.py (Programa em Python)
- arquivo.xlsx (Planilha com as informações conforme orientações abaixo)

Importante:

- O desafio vale pontuação extra no checkpoint2.
- A nota será para a sala toda.
- O grupo gestor que irá organizar os grupos de acordo com a atividade relacionada pela professora juntamente com os líderes.
- O grupo gestor deve discutir com o grupo que ficar responsável pela leitura da planilha se utilizará pandas ou openpyxl, por exemplo.

Faça um programa em Python que leia uma planilha excel com notas de vários alunos do curso de ADS da FIAP.

Veja como a planilha será alimentada:



Semestre_2											
RM	Nome	Semestre_1	checkpoint1	checkpoint2	checkpoint3	Challenge Sprint 3	Challenge Sprint 4	Média Checkpoint / Challenge	GlobalSolution	Semestre_2	Média Anual
80002	Bruna Aparecida do Amaral	6	10	5	10	7,0	7,0				
80001	Amanda Cecília dos Santos	8	9	4	9	8,0	8,0				
80003	João Izidório Correa	6,6	9,5	6	10	8,0	0,0				
80005	Rodrigo Antônio Gouveia	9	10	8	8	9,0	10,0				
80004	Antônio Belchior Souza	10	10	9	8	8,0	7,0				

O programa deve ler as notas já inseridas na planilha ([Semestre_1](#) e algumas notas do Semestre_2: [Checkpoint1](#), [Checkpoint2](#), [Checkpoint3](#), [Challenge Sprint 3](#) e [Challenge Sprint 4](#)).

Depois de efetuar os cálculos, o programa deve emitir 3 relatórios:

1) Conforme abaixo, precisa mostrar as informações para todos os alunos cadastrados na planilha:

80002 Bruna Aparecida do Amaral	
Disciplina: Computational Thinking using Python	
Semestre 1:	6
Semestre 2	
Checkpoints (média):	10
Challenge:	7
Nota mínima na Global Solution para aprovação:	

A nota mínima que o aluno precisa conseguir na Global Solution para aprovação é o que espero que você calcule.

2) Mostrar a relação dos alunos que não possuem chance de aprovação na disciplina

Exemplo:

Alunos que não possuem chance de aprovação na disciplina:

RM: 80022 – Roberto Almeida

RM: 80120 – Marisa dos Santos

3) Mostrar a relação dos alunos que já estão aprovados na disciplina mesmo sem a nota da Global Solution.

Exemplo:

Alunos já aprovados na disciplina:

RM: 80018 – Mônica Alcântara

RM: 80019 – Angélica Simião