# Respostas João Vítor Fernandes Dias

Avaliação Final, primeira edição AARE Introdução a Linha de Comando

Antes de tudo, tenha certeza que leu e entendeu as [instruções básicas](https://github.com/cciuenf/introducao_linha_de_comando/blob/main/primeira_edicao/avaliacao/INSTRUCOES.org) para essa avaliação!

## 1 - Aquela sobre Docker…

Nesta questão será necessário construir um arquivo Dockerfile mínimo, que se encaixe nesses requisitos:

* A imagem de qualquer distro linux é permitida
* Cada comando do arquivo deverá ter um comentário que explique o que está sendo executado
* A imagem resultante deverá executar um programa unix de sua preferência!
* Não é permitido o uso de imagens dos programas já construídos!

Exemplo

# pipipi popopo

RUN xxxx

# executa o comando "less"

ENTRYPOINT ["less"]

Para fins de organização, o arquivo Dockerfile deve estar num arquivo separado, junto com restante do material/respostas.

ps: A imagem deve ser construída com sucesso e o contêiner deve ser executado corretamente para configurar como nota máxima!

## 2 - Sinta-se em casa…

O objetivo é construir um script que seja utilizável e que automatize qualquer ação que você ache interessante ou perceba que repete ela diversas vezes no seu cotidiano.

Existe uma gama de possibilidades nessa questão, porém existem algumas regras:

* É obrigatório respeitar as restrições descritas no arquivo de instruções
* Qualquer comando unix é válido, desde que não quebrem alguma restrição
* Todo comando/linha deve ser comentado
* Junto ao script, deve haver um pequeno parágrafo explicando sua motivação e função do script
* O script deve conter, no mínimo, 3 comandos unix diferentes!

Exemplo

#!/bin/sh

# Esse script é perfeito porque ele

# faz absolutamente qualquer coisa

# que você quiser!

# Ele é mágico! Realiza seus desejos!

echo "Zipt..."

echo "Zapt..."

echo "ZOOM!!!!"

Possíveis inspirações

[Awesome Shell](https://github.com/alebcay/awesome-shell)

[Awesome Bash](https://github.com/awesome-lists/awesome-bash)

[Awesome Fish](https://project-awesome.org/fisherman/awesome-fish-shell)

## 3 - Gran Finale!!!!

A solução desse problema é bem simples: reunir todo o conteúdo gerado por você durante a AARE e deixar ele público no repositório oficial!!!

Releia as instruções do arquivo mencionado no começo deste documento! Além dessas recomendações, siga essa explicação mais detalhada:

Primeiramente, prepare a estrutura para a execução da tarefa final:

Pense nos diretórios requisitados

Verifique e reúna suas listas de exercícios e o restante do material, se existir

Com a estrutura pronta, faça o seguinte:

Crie um **fork** do repositório oficial

Clone o repositório fork em sua máquina

Crie uma nova branch que respeite a seguinte convenção de nome -> <primeiro\_nome>/avaliacao\_primeira\_edicao

Crie a estrutura recomendada perante as instruções

Exemplo: matheus/avaliacao\_primeira\_edicao

Tendo criado todos os commits necessários na nova branch, abra uma PR para o repositório oficial e aguarde uma revisão!

Caso haja algum conflito de mesclagem, serão passadas instruções detalhadas para quem abriu a PR corrigir tal erro, que não influenciará no cálculo da nota!

Exemplo

Tenho minhas 4 (quatro) listas de exercícios respondidas

Criei o fork do repositório

Clonei o meu repositório fork na minha máquina

Criei uma nova branch

Criei a estrutura de diretórios recomendada

Copiei todas as listas e soluções dessa avaliação no meu repositório fork

Me adicionei no arquivo HISTORICO.org seguindo as recomendações

Abri uma PR no repositório oficial

## Considerações finais

Agradeço a Professora Annabell por dar permissão e suporte para a realização dessa AARE e agradecer a todos que demonstraram interesse nela, dedicando seu tempo e ainda ajudando uns aos outros!

Escrevi todo o material com muito carinho e achei incrível quando começaram a abrir PRs para corrigir alguns erros ortográficos e sugerir melhorias!

No mais, espero que façam uma boa prova e o mais importante: se divirtam escrevendo as soluções desta avaliação!!!