

Curso/Campus: Eng. Produção	Valor da avaliação: 4,0 pontos
Nome da disciplina: Lab. S.O.	(X) AV1 () AV2 () AVS
Professor: Flávio Dumortout de Mendonça Jr	Data:
Aluno(a):	Matrícula:
OBS: O trabalho deve ser elaborado segundo as normas ABNT e postado no formato PDF	Validado pelo NDE: () Sim () Não
	Membro do NDE:
	Nota da avaliação:

A Unigranrio está revendo sua estrutura de laboratórios. Nessa nova estrutura haverá um Servidor de Arquivos, que tem como sistema operacional o Ubuntu Server 18.04 LTS, para receber os arquivos utilizados, Disciplinas e turmas que são administradas pelo professor das disciplinas.

Sua missão é criar um prova de conceito para provar a viabilidade da proposta. Desta forma, construa uma estrutura de diretórios com suas respectivas permissões para atender aos seguintes requisitos:

- Nos diretórios das disciplinas ficarão os arquivos de texto, apresentações, procedimentos e demais arquivos de base para todas as turmas. Que deverão ser alimentados pelos professores da disciplina e apenas consultados pelos alunos.
- Nos diretórios das turmas ficarão os arquivos produzidos pela turma na atividade de laboratório e alimentados pelos alunos. Os professores também poderão alterar os mesmos a fim de fazer correções.
- Também deverá existir um diretório para todos os professores e um diretório para os alunos de forma a permitir a troca de informações entre cada grupo (professor com professor e aluno com aluno).
- A estrutura de diretórios deverá ficar em uma partição separada, identificada como /lab

Disciplinas	Turmas	Professores	Alunos
EIN238	EIN238-01	JoaoF	Aluno238-01
	EIN238-20	FlavioD	Aluno238-20
EIN241	EIN241-20	JoseL	Aluno241-20
	EIN241-21	MarcoA	Aluno241-21
EIN386	EIN386-20	EduP	Aluno386-20
	EIN386-21	AlexL	Aluno386-21

Você deverá entregar:

- Um esquema de particionamento dos disco do Servidor, considerando que o mesmo deverá possuir dois discos, de 1GB e outro de 2GB. Escolha e explique as suas opções!
- A estrutura de diretórios a ser criada para atender aos requisitos solicitados.
- A relação de grupos a serem criados com seus respectivos integrantes.
- As permissões à serem configuradas em cada diretório.

OBS 1: Os respectivos comandos para implementar cada um dos itens acima devem ser enviados para o professor, sem os comandos esta atividade não terá valor!

OBS 2: Para as perguntas 3, 3 e 4 você poderá utilizar o link: <https://bellard.org/jslinux/>, que emula um ambiente com o Linux. A pergunta 1 não precisa ser emulada.