

Curso:	Redes de Computadores / Noite	Valor	10,0
Disciplina:	Desenvolvimento de Scripts II (5º Período)		
Professor (a):	João Paulo C. Aramuni		
Nome:		Nota	
Nº da Atividade/Nome:	Autoinstrucional		
Data:			
Valor:	10,0pts		

Observações: A Atividade Autoinstrucional deverá ser realizada individualmente. Para auxiliar no desenvolvimento deste trabalho, o aluno poderá consultar os exercícios disponíveis no material didático no SINEF. (Listas 1, 2 e 3). Após terminar, entregue o arquivo .sh via SINEF com o seu nome no topo do script na forma de um comentário (Exemplo: `#João Paulo Aramuni`). Esta atividade tem como objetivo reunir os conhecimentos adquiridos ao longo do semestre em um único script.

Atividade: Suponha que você é o administrador de uma rede e precisa automatizar a tarefa de backup de uma determinada pasta. Após realizar a compactação dos arquivos e finalizar o processo de backup, o próximo backup deverá ser agendado automaticamente.

Proposta: Escreva um script SH que receba três parâmetros, 1) o caminho para a pasta origem, 2) o caminho para a pasta destino e 3) o nome do arquivo de backup. [2,0 pts].

Exemplo de chamada do script: `sh backup.sh /home/aluno /bkp arqbackup`

Caso a pasta de destino (/bkp) não exista, crie a mesma através do script [2,0 pts]. Após criar a pasta, faça a compactação dos arquivos presentes nas pastas e subpastas do diretório de origem (/home/aluno) com a extensão .tar.gz [2,0 pts] e mova o arquivo compactado para a pasta destino (/bkp) [2,0 pts]. Por último, agende o próximo backup para sexta-feira às 00:00hs [2,0 pts] (Dica, você precisará editar o arquivo *crontab* para isso).

Sugestões: Boas práticas de programação como 1) Indentação do código 2) Organização do código 3) Clareza na escrita e 4) Comentários, também serão avaliados nesta atividade. Utilize os exercícios das listas 1, 2 e 3, vistos em laboratório, como base para desenvolver essa atividade.