

# Introdução ao Linux

## Aula VII: Shell Script

*Prof. Dr. Marcelo Bianchi*

*Israel Dragone, Jamison Assunção  
Leonardo Fabricius e Rafael Monteiro*

26 de julho de 2018



INSTITUTO DE ASTRONOMIA,  
GEOFÍSICA E CIÊNCIAS  
ATMOSFÉRICAS

# Exercícios - Primeiro Bloco

1. Use o comando “printenv” e descubra o conteúdo das variáveis PATH, HOME, SHELL e USER para o .bashrc;
2. Faça a mesma coisa que o exercício acima, porém para o .profile;  
**SUGESTÃO:** Use grep e ssh quando necessário;
3. Adicione “apelidos” permanentes para os comandos que você mais gostou;
4. Adicione um caminho qualquer dentro do PATH, não necessariamente precisa ter um comando relacionado;
5. Mude o nome de usuário (USER);  
**NÃO** coloque isso no .bashrc

# Soluções dos Exercícios - Primeiro Bloco

1. **printenv** | **grep** 'PATH' ou 'HOME' ...;
2. **ssh** -X nome\_do\_usuario@grupo (infelizmente apenas irá funcionar com rede)  
**printenv** | **grep** 'PATH' ou 'HOME' ...;
3. **gedit** ~/.bashrc  
adicionar **alias** ll='ls -l';
4. **export** PATH=\$PATH:qualquer\_caminho;
5. **USER**=qualquer\_nome;

## Exercícios - Segundo Bloco

Faça um arquivo que efetue um cadastro de uma pessoa. O formulario deve conter **Nome**, **Idade**, **Nacionalidade**, **E-mail** e **Palavra-Chave**.

No final do *script* mostre os dados cadastrados.

### Dicas

Para criar um arquivo execute:

```
$ gedit nome_do_arquivo
```

Para processar o arquivo execute:

```
$ bash nome_do_arquivo
```

### Exemplo - Não vale copiar.

```
$ echo "Nome:"
```

```
$ read nome
```

```
$ echo "Idade:"
```

```
$ read idade
```

...

# Solução dos Exercícios - Segundo Bloco

Essa é a forma mais simples de resolver, porém não usa muitos recursos.

```
$ echo "Nome:"
```

```
$ read nome
```

```
$ echo "Idade:"
```

```
$ read idade
```

```
$ echo "Nacionalidade:"
```

```
$ read nasc
```

```
$ echo "E-mail:"
```

```
$ read email
```

```
$ echo "Palavra-Chave"
```

```
$ read -s paca
```

```
$ echo "Fim do cadastro."
```

```
$ echo -e "Nome: $nome; \n Idade: $idade; \n Nacionalidade: $nasc; \n  
E-mail: $email; \n Palavra-Chave: $paca;"
```