

BIT - USUÁRIOS - CRIAR USUÁRIOS E INSERIR EM GRUPO

Professor: Marcos Brandão

Versão: 2026

1. Crie o script

nano cadastrar_alunos.sh

Cole:

```
#!/bin/bash

# Grupo da turma
GRUPO="turma_informatica_2026"

# Cria o grupo caso ainda não exista
if ! getent group "$GRUPO" > /dev/null; then
    groupadd "$GRUPO"
    echo "Grupo $GRUPO criado."
else
    echo "Grupo $GRUPO já existe."
fi

# Usuários no formato:
# nome completo|usuario|senha

ALUNOS=(
    "Aluno Teste|ateste|123456"
    "Aluno Teste|ateste|123456"
    "Aluno Teste|ateste|123456"
    "Aluno Teste|ateste|123456"
)

echo ""
echo "=====
echo " CADASTRO DOS ALUNOS"
echo "=====
echo ""

for ALUNO in "${ALUNOS[@]}"; do

    IFS='|' read -r NOME USER SENHA <<< "$ALUNO"

    echo "Processando: $NOME ($USER)"
```

```
# Verifica se o usuário já existe
if id "$USER" &>/dev/null; then

    echo " Usuário já existe."

    # Atualiza o nome completo
    usermod -c "$NOME" "$USER"

    # Atualiza a senha
    echo "$USER:$SENHA" | chpasswd
```

```
else

    # Cria usuário, pasta home e shell Bash
    useradd \
        -m \
        -s /bin/bash \
        -c "$NOME" \
        "$USER"

    # Define a senha
    echo "$USER:$SENHA" | chpasswd

    echo " Usuário criado."
fi
```

```
# Coloca no grupo da turma
usermod -aG "$GRUPO" "$USER"
```

```
# Garante que o usuário seja dono da própria pasta
chown -R "$USER:$GRUPO" "/home/$USER"
```

```
echo " Grupo: $GRUPO"
echo ""
```

done

```
echo "=====
echo " CADASTRO CONCLUÍDO"
echo "=====
echo ""
```

```
echo "Usuários cadastrados:"
echo ""
```

```
getent group "$GRUPO"
```

```
echo ""
echo "Total de usuários:"
getent group "$GRUPO" | awk -F: '{print $4}' | tr ',' '\n' | grep -c .
```

Salve:

Ctrl + O → Enter → **Ctrl + X**

2. Dê permissão para executar

```
chmod +x cadastrar_alunos.sh
```

3. Execute

```
sudo ./cadastrar_alunos.sh
```

Se estiver logado como **root**:

```
./cadastrar_alunos.sh
```

4. Confira os usuários

Para verificar se os 28 estão no grupo:

```
getent group turma_informatica_2026
```

Ou:

```
grep "^turma_informatica_2026:" /etc/group
```

Para conferir individualmente:

```
id asantos
```

Deverá aparecer algo semelhante a:

```
uid=... (asantos) gid=... groups=...,turma_informatica_2026
```

5. Conferir as pastas **/home**

```
ls -la /home
```

Você deverá encontrar:

```
/home/asantos
```

```
/home/abrito
```

```
/home/cramos
```

```
/home/dreuter
```

```
...
```

```
/home/vlopes
```

```
/home/atesta
```

Importante: o script é idempotente em relação aos usuários: se algum usuário já existir, ele **não cria outro**, apenas atualiza o nome, a senha e garante a participação no grupo. Isso é útil no seu caso, porque você já vinha trabalhando com o grupo **turma_informatica_2026**.