



Se liga aí, hora da revisão



Módulo 01- Aula 19 - HARD



Todos os direitos reservados
©2023 Resilia Educação



RESILIA

Qual o meu objetivo de hoje?

HARD

- Revisar os conhecimentos relacionados a palavras reservadas;
- Relembrar os conhecimentos relacionados a tipos de variáveis;
- Reforçar os conhecimentos relacionados aos comandos Git

SOFT

- Defender necessidade da comunicação assertiva no ambiente de trabalho;
- Explicar os princípios de comunicação da CNV;
- Construir uma situação hipotética em que sejam utilizados componentes da CNV para a comunicação;
- Avaliar o uso de CNV no ambiente de trabalho.

Contextualização



A word cloud of various languages is contained within a large, light gray speech bubble. The languages are written in different sizes and orientations, creating a dynamic visual effect. Overlaid on the word cloud is the text "Palavras reservadas" in a large, bold, yellow font. The background of the entire image is a solid dark gray.

Palavras reservadas no Python

Algumas **palavras importantes** são reservadas pelo Python para evitar ambiguidades no interpretador. São elas:

and	del	from	None	True
as	elif	global	nonlocal	try
assert	else	if	not	while
break	except	import	or	with
class	False	in	pass	yield
continue	finally	is	raise	
def	for	lambda	return	

Palavras reservadas no Python

O uso de palavras reservadas fora de contexto no algoritmo gera erros. Por exemplo:

```
>>> 76trombones = 'grande desfile'
SyntaxError: invalid syntax
>>> mais@ = 1000000
SyntaxError: invalid syntax
>>> class = 'Advanced Theoretical Zymurgy'
SyntaxError: invalid syntax
```



A pair of hands is shown stretching a bright green, gooey substance (slime) over a white, textured surface. The slime is being pulled apart, creating a thin, translucent strand. The background is a dark, solid color.

Tipos de variáveis



Tipos de variáveis

E se, para guardar diferentes tipos de comida, utilizássemos **diferentes tipos de potes?**

Ex:

- Empadão: Pote de vidro
- Salada: Pote transparente de tampa verde
- Feijão: Pote de sorvete



Tipos de variáveis

Toda variável possui um tipo! Veremos hoje alguns tipos possíveis em Python.

Utilizando **type()** podemos descobrir o tipo de uma variável.

```
type(nomeDaVariavel)
```



Tipos de variáveis - int e float

Os tipos **int** e **float** armazenam números **inteiros** e **decimais** respectivamente

Ex:

```
idade = 28  
peso = 72.25
```



Tipos de variáveis - string

O tipo **string** armazena um texto, também expressado como **cadeias de caracteres**. Ele pode ser inicializado utilizando aspas simples ou duplas.

Ex:

```
nome = "Elaine Albuquerque"  
cidade = 'Osasco'
```



Operadores - módulo

Para números, podemos utilizar também os operadores de módulo conhecidos.

- `//` : Quociente de divisão
- `%` : Resto de divisão



Operadores - string

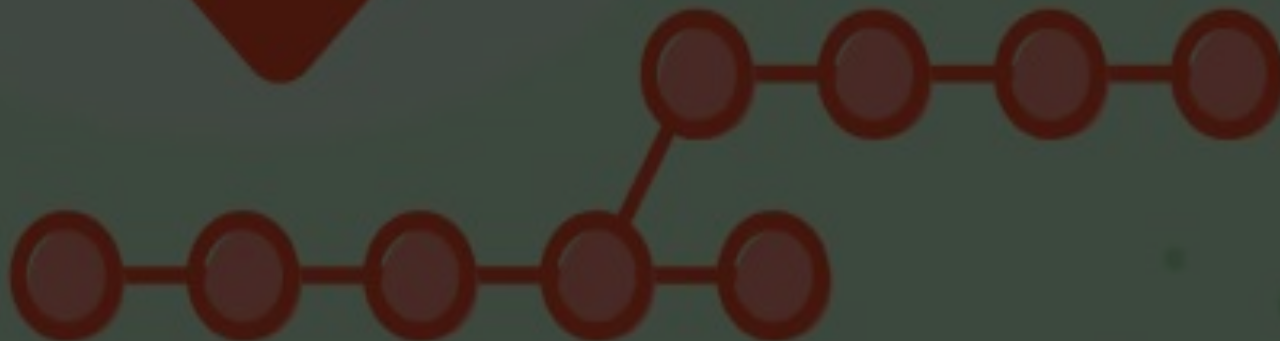
Para **strings**, podemos utilizar o **operador de soma** para **concatenar duas strings**.

- **+** : Soma





Comandos Git



Operação pull

- Inicializar um repositório: **git init**;
- Realizar o clone de um repositório criado: **git clone**
https://github.com/usuario/nome_repositorio;
- Depois de clonar o repositório, caso alguém realize uma alteração ou adicione qualquer novo arquivo, para ter acesso a essa alteração, basta executar o comando **git pull**.



Operação commit e push

- Quando é feita a **alteração** de um **arquivo** em um **repositório local** e desejamos **incluí-lo** para envio ao **repositório remotamente**, usamos o comando **commit** que tem a seguinte sintaxe: **git commit -m "mensagem do commit"**;
- Caso seja criado um **novo arquivo** no repositório local, antes de realizar tal operação, o **arquivo deve ser adicionado** ao repositório através do seguinte comando: **git add nome_do_arquivo**;
- Após a realização do commit, **basta enviar as alterações realizadas** para o repositório remoto através do comando **git push**;



Criação de branch

- As branches são criadas para que tarefas possam ser feitas em paralelo sem afetar o fluxo normal do código que está na branch principal;
- Para criar uma branch no git, basta executar o comando **git checkout -b nome_nova_branch**;
- Ao executar o comando anterior, automaticamente o git irá deixar o seu usuário inserido nela;
- Os comandos **pull, commit e push** podem ser executados normalmente na nova branch;
- Para mudar desta branch atual que foi criada para a branch anterior, basta executar o comando **git checkout nome_da_branch_anterior**;

Operação merge

- Depois de criar uma **branch** e fazer algumas alterações, caso haja a necessidade de realizar a **junção com a branch original**, você deverá realizar a operação de **merge**;
- Para isso, basta ir para a branch que você julga ser a principal (**git checkout branch_principal**) e executar o comando **git merge nome_branch_criada_anteriormente**;
- Feito isso, **todas as alterações realizadas na sua branch, serão trazidas para dentro da branch principal**;
- Caso não tenha mais a necessidade de manter a branch criada, basta executar o comando **git branch -d branch_a_ser_deletada**;

Atividade: Opera e sobe!

→ **O QUE FAZER?**

Escrever um programa que some dois números inteiros (qualquer número) e um outro que leia uma string do teclado e imprima o resultado.

→ **COMO FAZER?**

Cada programa deverá ser feito em arquivos separados. Feito isso, os códigos deverão ser disponibilizados no github. Segue o passo a passo que deve ser seguido para disponibilizá-los no github:

1. Realizar uma operação de clonagem de um repositório;
2. Realizar um pull request no repositório criado na aula passada.;

Atividade: Opera e sobe!

3. Realizar uma alteração no repositório;
4. Commitar a alteração realizada;
5. Realizar uma operação de push.



FECHAMENTO

Compartilhar as impressões e dúvidas.





Se liga aí,
hora da
revisão



Módulo 01- Aula 19 - SOFT



Todos os direitos reservados
©2023 Resilia Educação



RESILIA

Conflito \neq Confronto



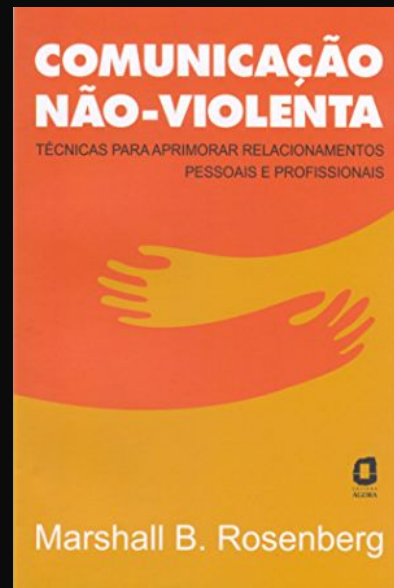
**Ok, mas como
desenvolver a
comunicação
assertiva?**



Comunicação Não-Violenta

A CNV é uma comunicação que respeita as **necessidades** das pessoas que estão se comunicando.

Através dela, uma **conexão** é gerada, contribuindo para o bem-estar e para o desenvolvimento de todos.



Fonte:
https://www.amazon.com.br/Comunica%C3%A7%C3%A3o-n%C3%A3o-violenta-relacionamentos-profissionais/dp/8571832641/ref=asc_df_8571832641/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=3797385623928&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=10989631082965228744&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcophy=9100449&hvtargid=pla-1368992523055&psc=1

Atividade: Os componentes da CNV

→ O QUE FAZER?

- Buscar no Google quais são os 4 componentes da CNV e elaborar um exemplo de como eles podem ser aplicados em uma situação do dia-a-dia.

→ COMO FAZER?

- Em grupos de 4 a 5 pessoas.

→ FECHAMENTO

- Compartilhar os 4 componentes e os exemplos criados.

Os 4 componentes da CNV

1. **Observação**, a busca é pelos fatos. Se pergunte, o que aconteceu?
2. Identificar os **sentimentos** envolvidos.
3. Identificar qual **necessidade** não está sendo atendida.
4. **Pedido**, é mostrar ao outro uma sugestão concreta do que você enxerga ser possível de ser feito para que ambas as necessidades possam ser atendidas.



O que a CNV **não** é:

- Falar baixo e fugir de conflitos;
- Ter uma fala simpática;
- Não demonstrar força;
- Ser “bonzinho” ou emotivo;
- Dominar tecnicamente as 4 premissas.



Como aplicar os 4 componentes da CNV?



Exemplo na prática:

Quando você **não responde às mensagens** que te envio com sugestões, **me sinto frustrada** na tentativa de implementar melhorias.

Eu gostaria de **participar mais ativamente** da elaboração do projeto.

Você poderia me **enviar algum tipo de confirmação** ao ler as mensagens para que eu saiba que você está refletindo sobre o assunto?

Vamos praticar?



Atividade: CNV na prática

→ **O QUE FAZER?**

Ler o case a seguir e responder às perguntas em destaque:

1. Como Pedro poderia se expressar com Marcela?
2. E como Marcela poderia melhorar o seu feedback?

→ **COMO FAZER?**

- Em grupos de 5 a 6 pessoas.

→ **FECHAMENTO**

- Compartilhar contribuições dos grupos.



CNV na prática:

Pedro é Analista de Dados Jr e foi contratado há 6 meses. Ele tem um projeto em andamento, já o apresentou duas vezes para a sua líder, Marcela, que ainda não se mostrou satisfeita. Pedro fez a sua terceira apresentação hoje e esse foi o feedback que recebeu:

“O projeto não está do jeito que eu quero! Faça novas alterações e me apresente novamente daqui duas semanas.”

Após esse 3º feedback negativo, Pedro fica chateado e até imagina que sua líder queira desligá-lo da empresa. Ele decide então chamá-la para uma conversa para demonstrar como se sente.

Como Pedro poderia se expressar com Marcela?

E como Marcela poderia melhorar o seu feedback?



Até a próxima e
#confianoprocesso



Todos os direitos reservados
©2023 Resilia Educação



RESILIA