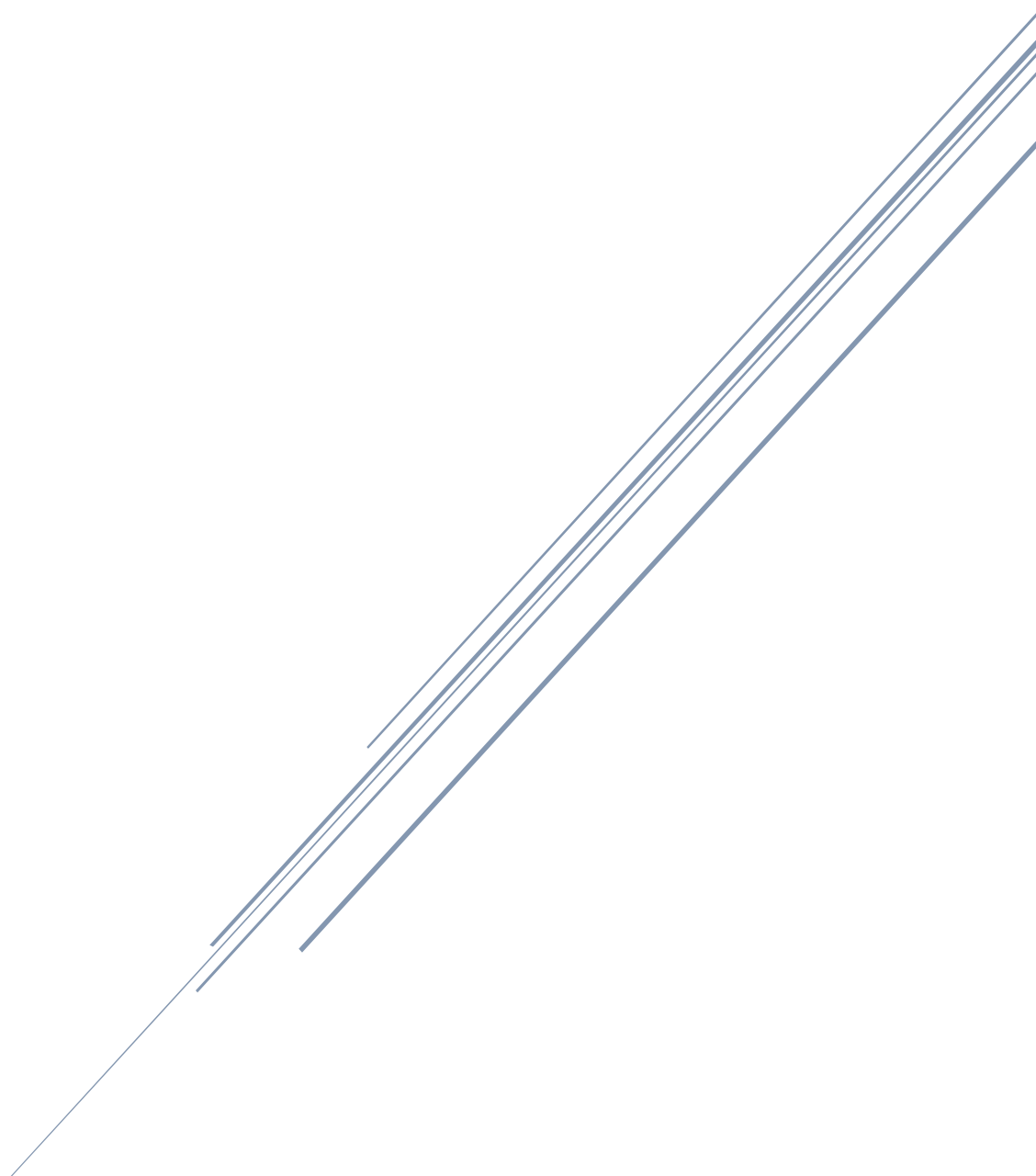


BREAKPOINTS

[MANUAL]

MARCOS REBOUCAS DUARTE DA SILVA

CARINA PEREIRA NOVAIS



ETEC
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO

ITANHAÉM/2021

BREAKPOINTS

O QUE É? COMO FUNCIONA? COMO USAR?

No desenvolvimento de software, um breakpoint serve para fazer uma interrupção ou pausa intencional no programa, é uma ferramenta importante de depuração pois permite especificar o momento da suspensão da execução, automatizando o processo, ao invés da execução passo a passo do código. Outros tipos de breakpoints podem ser usados, como a leitura ou escrita de um endereço ou área de memória específicos, um ponto específico do tempo, um evento específico (a chegada duma mensagem na rede) ou uma expressão específica (centésima passagem pela linha X do código).

Geralmente, ele é mais utilizado para adquirir conhecimento sobre o programa durante a execução. Os breakpoints auxiliam na descoberta de falhas e no funcionamento correto do programa, além de ser bem útil para monitorar regiões limitadas de código, mesmo em projetos de grande escala.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- <https://en.wikipedia.org/wiki/Breakpoint#:~:text=In%20software%20development%2C%20a%20breakpoint,a%20program%20during%20its%20execution.>
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Ponto_de_parada