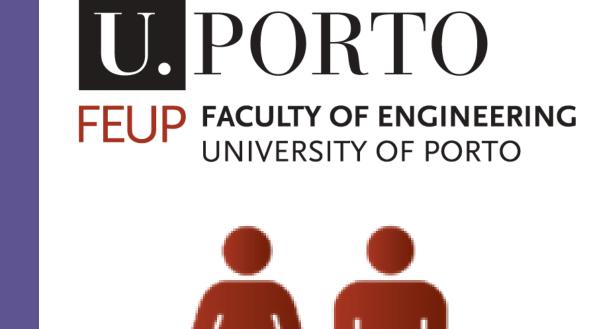


LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO E A SUA USABILIDADE

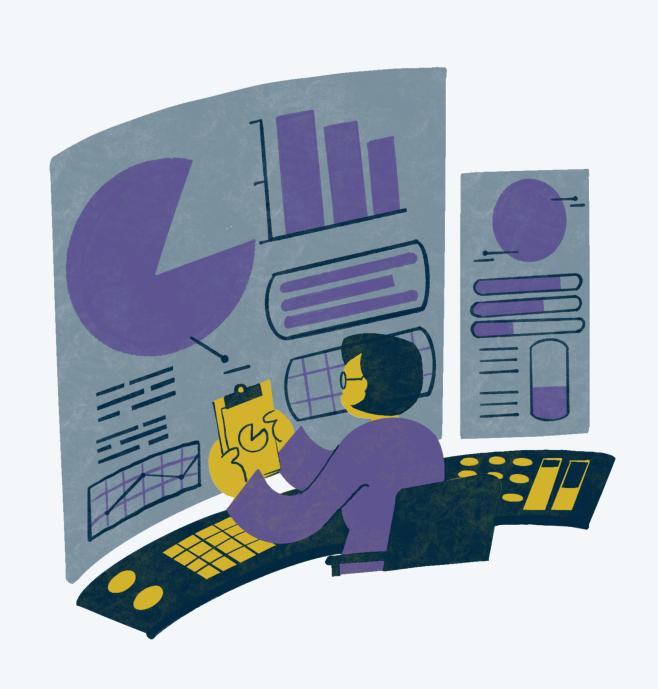


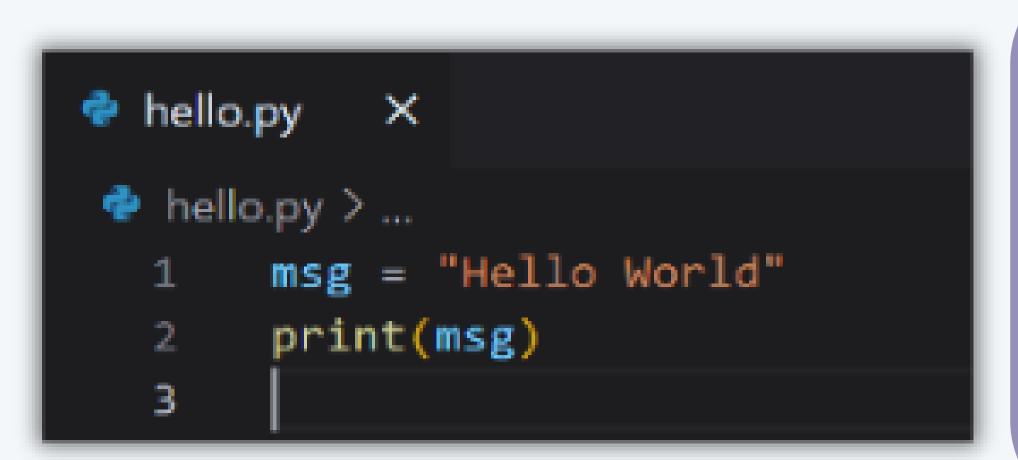


Qual é o impacto no desempenho que as linguagens projetadas para a facilidade de uso e desenvolvimento rápido (como o Python) têm?

SÃO FÁCEIS DE USAR PORQUÊ?

- Grande quantidade de frameworks e bibliotecas prédisponíveis;
- Elevada aplicabilidade em quase qualquer área;
- Alta semelhança com a escrita ortodoxa;
- Comunidade altamente experiente e prestável.





Alto consumo de memória

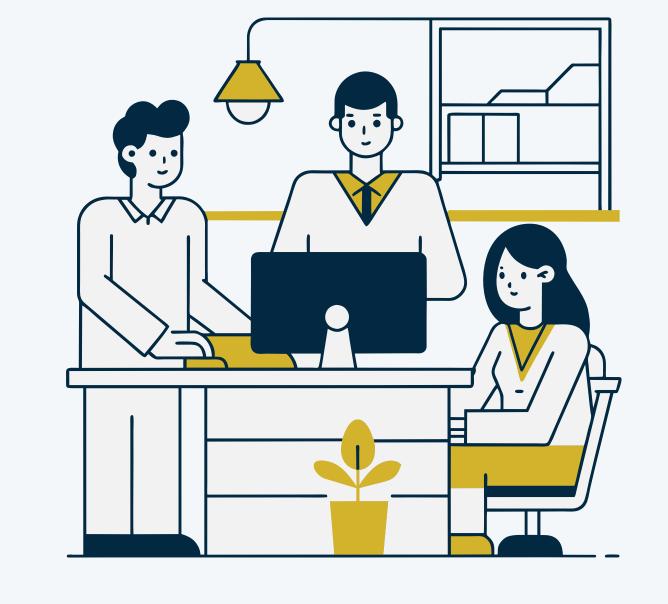
- Lentidão do processamento
- Outputs inesperados
- Baixa eficiência em geral



IMPACTOS TECNOLÓGICOS

IMPACTOS SOCIAIS

- Aprendizagem de programação ser algo cada vez mais comum;
- Maior facilidade na resolução de problemas em setores como a saúde;
- Atualização de serviços para uma maior eficiência.





ONDE USAR

- Ocasiões onde não há tempo limite para o programa terminar de ser executado;
- Circunstâncias nas quais a gestão de recursos seja negligenciável;
- Ambiente de ensino;
- Criação de programas para serem executados um número reduzido de vezes.

- Desenvolvimento de aplicações móveis;
- No contexto de sistemas embarcados e IoT;
- Ambientes de computação paralela;
- Situações que requiram um alto consumo de memória.

