



Introdução a Programação Com a AMO

Conceitos iniciais e o uso da programação

AMO – Alagoas no Mapa da OBI

#001



Qual nosso foco?

- Programação focada na resolução de problemas de forma eficiente e rápida.
- Olimpíadas do conhecimento
 - OBI
 - CF-OBI
 - OBOI
 - Maratonas Online



Como isso contribui para o nosso dia a dia?

- Desenvolvimento da lógica de resolver problemas
- Impulsiona o desenvolvimento:
 - internet
 - smartphones
 - redes sociais
 - compras online
 - GPS, saúde, educação...



O que veremos e o que isso nos proporciona?

- **Programação**
- **A Olimpíada Brasileira de Informática (OBI)**
- **Alunos que já ganharam medalhas**
- **Benefícios: viagens, networking, trabalho em grupo, currículo, etc.**

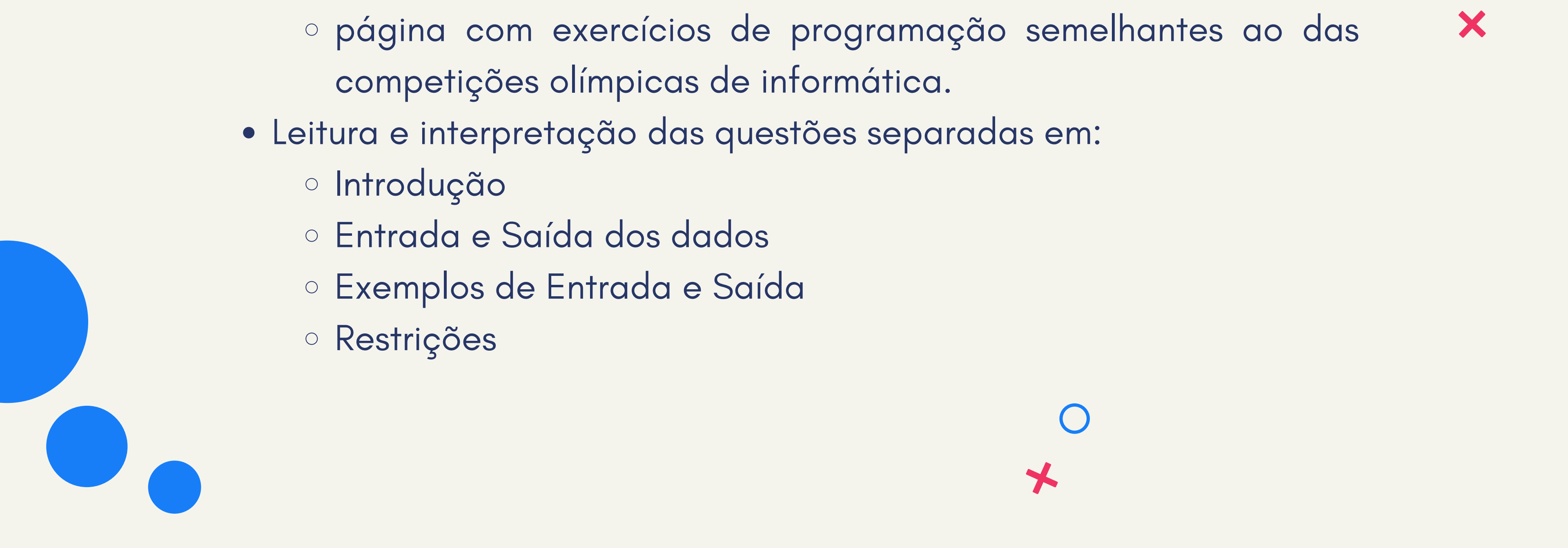


Como funciona a OBI

- “[...] alunos competem individualmente. Cada aluno poderá ser inscrito e participar em apenas uma modalidade e nível.”
 - **Iniciação**
 - **Nível Júnior**
 - **Nível 1**
 - **Nível 2**
 - **Programação**
 - **Nível Júnior**
 - **Nível 1**
 - **Nível 2**
 - **Nível Sênior**
- **Premiação**
 - **Semana Olímpica da OBI - Instituto de Computação da Unicamp**
 - **Olimpíadas Internacionais**



Problemas Competitivos

- Neps e AlgoriF:
 - página com exercícios de programação semelhantes ao das competições olímpicas de informática.
 - Leitura e interpretação das questões separadas em:
 - Introdução
 - Entrada e Saída dos dados
 - Exemplos de Entrada e Saída
 - Restrições
- 



Dicas

- Papel e Lápis
- Bibliotecas boas para a formatação do código
- IDE's:
 - Visual Studio Code (VSCode)
 - Ambiente Saci

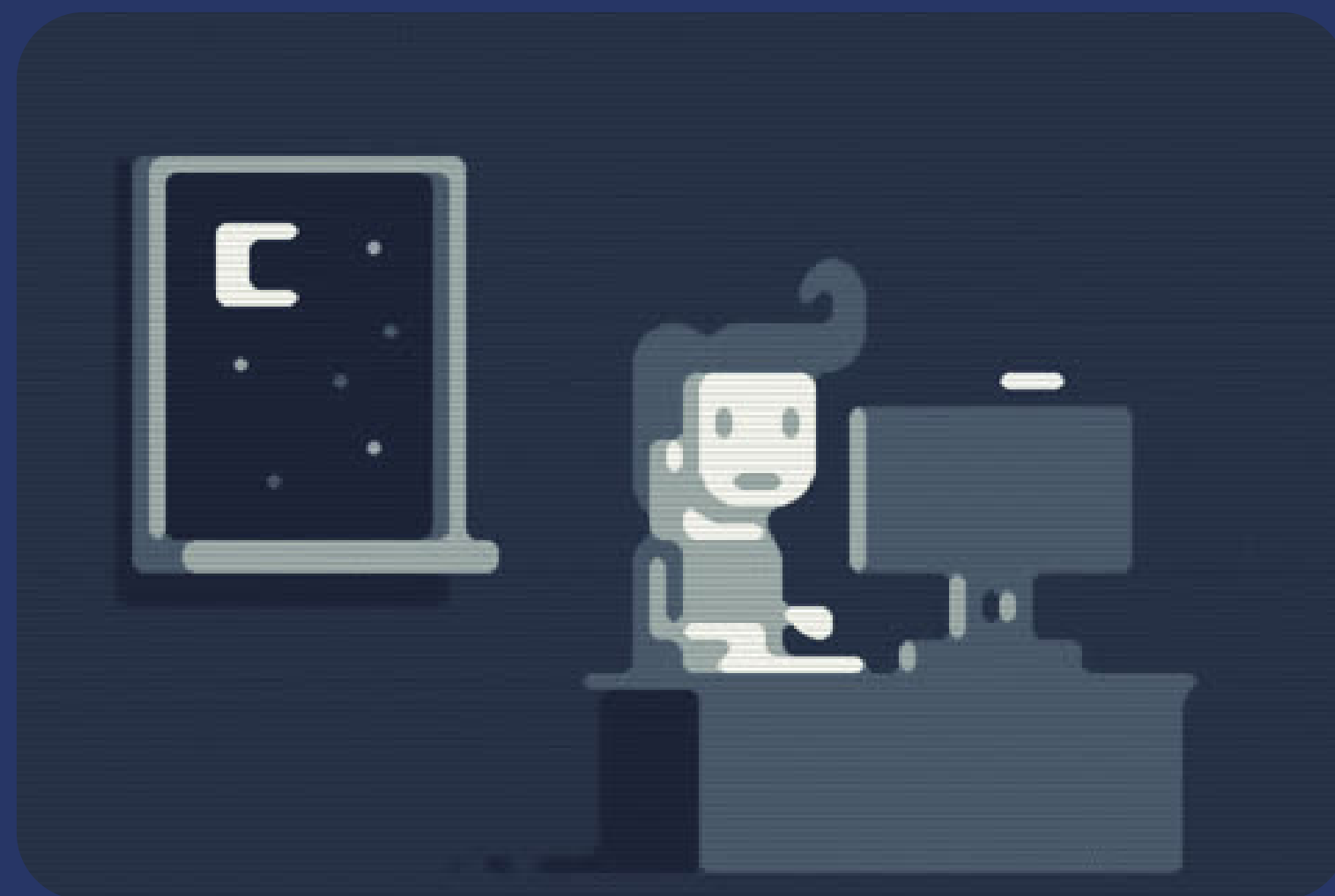
Exercícios

- Média Inteira: **Clique**
- Área do quadrado: **Clique**
- Bondinho: **Clique**
- Garçom: **Clique**
- Lâmpadas **Clique**



○

That's all folks!



Alagoas no Mapa da OBI