

Pensamento Computacional e Lógica de Programação

Prof. Dr. Álvaro Campos
Ferreira

Pensamento Computacional e Lógica de Programação

Computação

Entrem no link
abaixo e respondam
a pergunta sobre
computação.



<https://www.menti.com/acwe4na1nj>

menti.com/acwe4na1nj

Computação

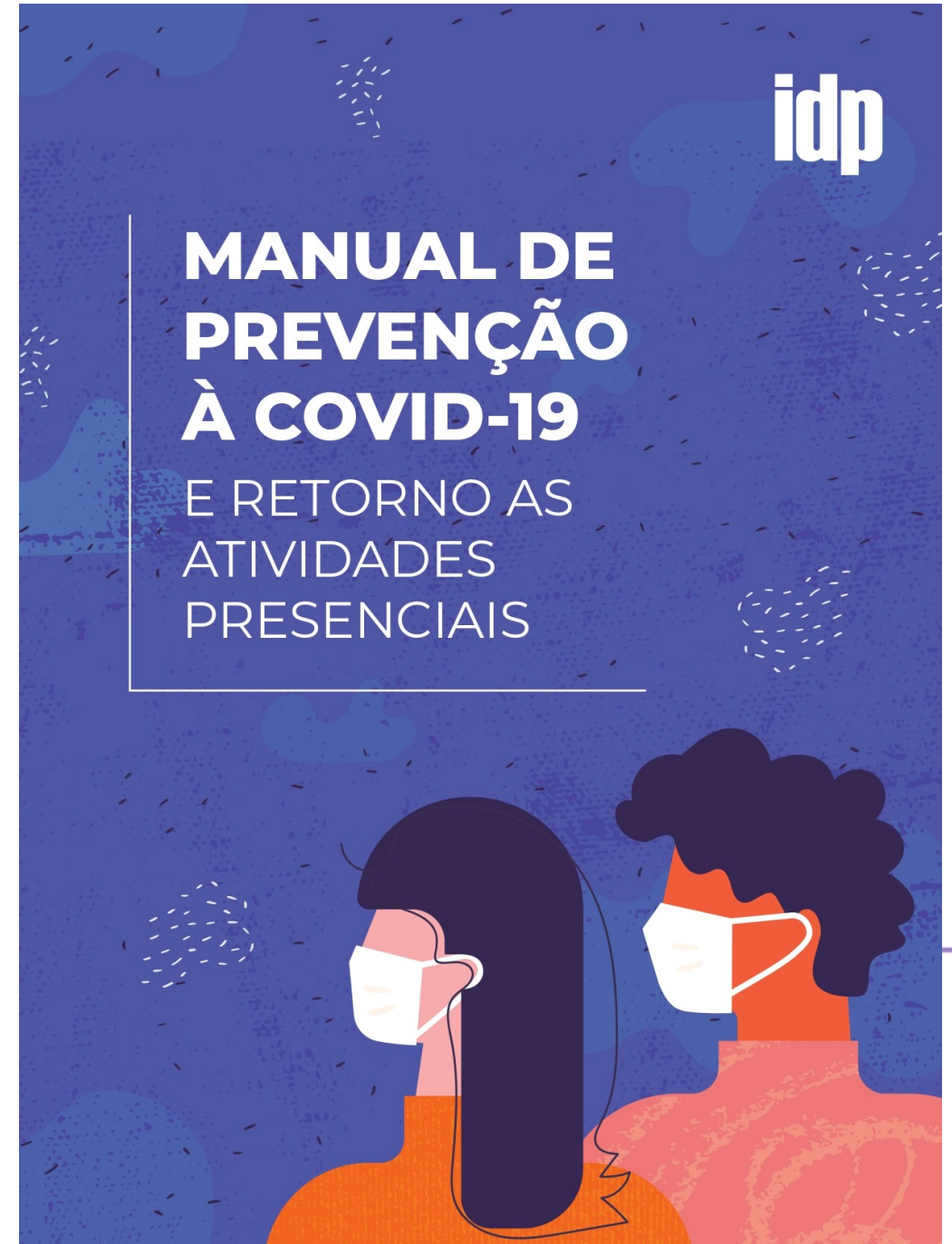
Entrem no link abaixo e respondam a pergunta sobre computação.



menti.com/acwe4na1nj

Prevenção à COVID-19

E retorno as atividades
presenciais



menti.com/acwe4na1nj

Ações de proteção e prevenção do IDP



idp



Uso de máscara de proteção obrigatório em todos os ambientes da Instituição.



Disponibilização de álcool em gel 70% em pontos estratégicos.



Agendamento para uso da biblioteca e espaços de estudo.



Higienização das salas de aulas, biblioteca e sala dos professores a cada turno.



Higienização frequente dos banheiros.



Higienização frequente dos banheiros.



Higienização frequente da praça de alimentação.



Higienização frequente dos elevadores.

menti.com/acwe4na1nj

Ações de proteção e prevenção do IDP



idp

	Limitação na quantidade de passageiros nos elevadores.
	Bebedouros automáticos com acionamento sem contato físico.
	Aparelhos de ar-condicionado ligados e portas e janelas abertas, quando possível.
	Trabalho remoto assegurado às gestantes.
	Zen zone desativada.
	Central de Monitoramento dos casos suspeitos e confirmados de COVID-19.

menti.com/acwe4na1nj

Recomendações



 <p>Use a máscara cobrindo o nariz e boca. Dê preferência aos modelos PFF2 ou N95.</p>	 <p>Utilize álcool em gel para higienizar suas mãos constantemente.</p>	 <p>Higienize suas mãos antes das refeições e após o uso dos banheiros.</p>
 <p>Dê preferência ao uso das escadas.</p>	 <p>Evite contatos físicos.</p>	 <p>Higienize seus equipamentos pessoais.</p>
 <p>Traga sua garrafinha.</p>	 <p>Evite aglomerações.</p>	 <p>Frequente as disciplinas na modalidade que estiver matriculado.</p>

Computação

Vamos ver os resultados!



Decomposição

Habilidade de subdividir problemas que podem ser recombinaados para resolver o problema original.

Abstração

Abstração diz respeito à escolha do que representar e como realizar essa representação.

Reconhecimento de padrões

Capacidade de identificar estruturas repetidas ou repetitivas, regras ou estruturas subjacentes de um certo fenômeno.

Algoritmo

_Conjunto de passos específicos para a realização de uma tarefa ou resolução de um problema.

Especificação

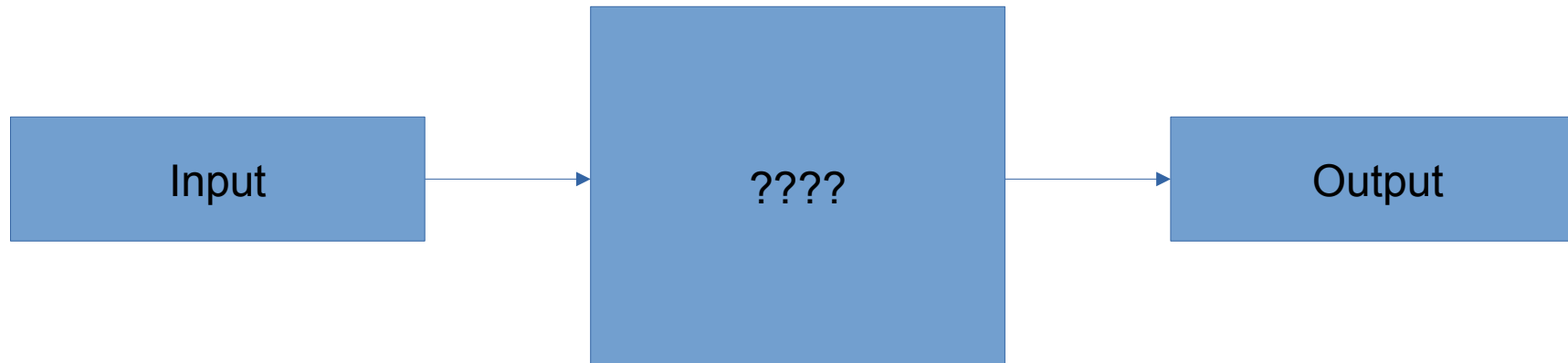


Programar é especificar

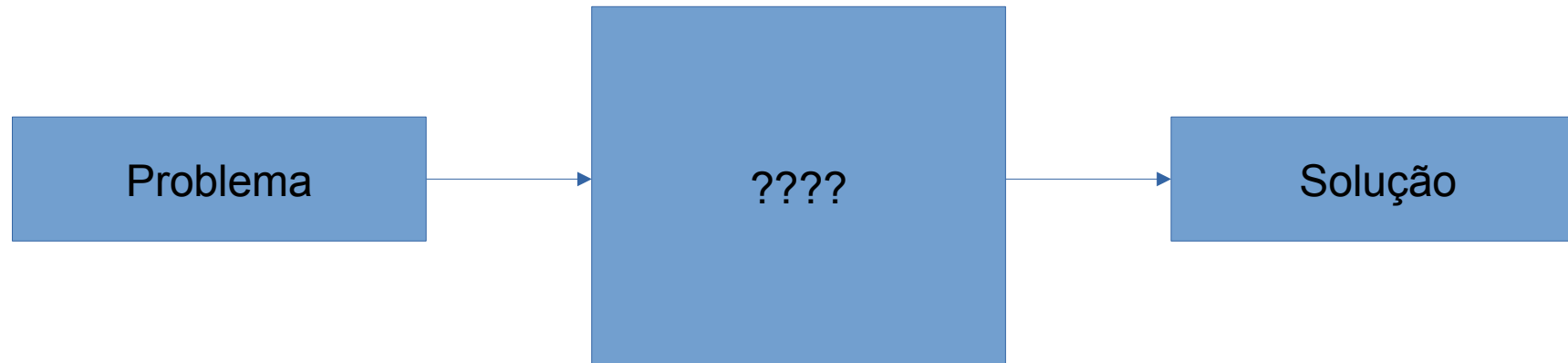
Linguagem formal e natural

Em uma linguagem formal, a sintaxe deve sempre ser obedecida perfeitamente

Resolvendo problemas



Resolvendo problemas



Resolvendo problemas



Computação



Ciclo de Vida de um projeto de software

Plano de ensino

- Contém o conteúdo da disciplina, cronograma e bibliografia.



Cronograma

Bibliografia

Datas importantes:
- Projetos
- Prova

Plano de ensino

- Contém o conteúdo da disciplina, cronograma e bibliografia.



Cronograma

Bibliografia

Datas importantes:
- Projetos
- Prova



<https://idp.instructure.com/>

Links úteis

<https://catalogo.idp.edu.br/>

<https://idp.instructure.com/>

Prof. Dr. Álvaro Campos Ferreira
alvaro.ferreira@idp.edu.br



INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA