



dos primeiros a colocar uma impressora ao lado de suas panelas. Na 3D Printshow, maior feira do **mercado**, ele preparou uma refeição de cinco cursos (que incluía um polvo emoldurado em batatas) para provar que a tecnologia pode ser usada nas altas cozinhas.

segmento: mercado  
precisa: exata

14 A empresa 3D Systems, em parceria com o Instituto de Culinária da América, deve inaugurar neste mês o Culinary Lab, um laboratório para testar o impacto da impressão 3D na indústria de alimentos. Há diversos chefs estrelados de olho na aplicação da técnica. "Ela combina milhares de dados com a execução técnica **precisa**, algo que não era possível antes", diz Hod Lipson no seu livro *Fabricated: The New World of 3D Printing* ("Fabricados: O Novo Mundo da Impressão 3D, sem edição no Brasil"). "As aplicações são inimagináveis." A nova fronteira da tecnologia na cozinha pode não fazer de você um candidato ao MasterChef, mas vai ajudá-lo a cozinhar melhor. Ou a preparar seu jantar como se fosse um.

[...]

TONON, Rafael. Como os cientistas estão revolucionando a cozinha de casa. Disponível em: <<https://revistagalileu.globo.com/Revista/noticia/2016/09/como-os-cientistas-estao-revolucionando-cozinha-de-casa.html>>. Acesso em: 23 nov. 2018. ©Redação Galileu/Editora Globo/Agência O Globo

- 1 O conteúdo principal da reportagem pode ser lido por meio da manchete e da linha-fina. Leia-o e responda às questões.

### Como os cientistas estão revolucionando a cozinha de casa

Entre as novidades estão os robôs-cozinheiros, os supercomputadores que desenvolvem receitas e as impressoras 3D que preparam pratos sofisticadíssimos

- a) O que fazem os supercomputadores?

Desenvolvem receitas.

- b) O que fazem as impressoras 3D?

Preparam pratos sofisticadíssimos.

- c) O título foi formulado com

- ( ) uma exclamação valorizando o fato noticiado.  
 (x) uma pergunta que é respondida na linha-fina.  
 ( ) uma afirmação valorizando as pesquisas científicas.

- d) A locução verbal "estão revolucionando" deixa claro que se trata de algo que já está acontecendo. A reportagem cita 2017 como o ano em que o MK1 já estaria apto a livrar as pessoas de terem que preparar a sua própria refeição todos os dias. Complete a tabela para saber há quantos anos isso já é realidade de acordo com a reportagem.

Personal, dependendo do ano em que este material estiver sendo utilizado.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1 ano						

- e) Pode-se afirmar que a finalidade dessa reportagem é

- ( ) noticiar o evento que lançou o robô-chef MK1 no mercado.  
 (x) apresentar as novidades da tecnologia robótica na culinária.  
 ( ) divulgar empresas ligadas à tecnologia robótica.  
 ( ) discutir a utilidade dos robôs para os seres humanos.  
 ( ) alertar a população sobre o perigo do uso de robôs na culinária.

**4** Numere os parágrafos.

- a) Quantos parágrafos você encontrou? 14
- b) Qual é a função dos parágrafos?

Organizar o texto, conforme as ideias vão sendo apresentadas.

Tanto os parágrafos quanto os subtítulos têm o propósito de organizar a exposição das ideias no texto, de modo que este se torne compreensível e a leitura mais fácil.



**5** Além da organização em parágrafos, a reportagem apresenta subtítulos.

a) Copie-os.

"Vaca sagrada"/"Mistura tudo"

b) Qual é a função dos subtítulos?

Sua função é organizar as ideias em blocos, de modo que a leitura se torne mais fácil.

**6** A que informações os subtítulos fazem referência?

1. "Vaca sagrada" faz referência ao fato de a vaca ser um animal sagrado na Índia e o robô ter a capacidade de assimilar quantidades regionais como esta.

2. "Mistura tudo": o Watson tem a capacidade de combinar inúmeras misturas possíveis de ingredientes que um ser humano jamais seria capaz de imaginar.

**7** Numere, pela ordem apresentada no texto, de que maneira o autor construiu a reportagem.

- (2) Apresentou o robô Watson, criado pela IBM, e citou o livro publicado pela empresa, primeira publicação do tipo no mundo desenvolvida exclusivamente por um computador.
- (3) Citou outras funções do computador Watson na organização das receitas.
- (4) Informou outras fronteiras ligadas à tecnologia na culinária: o uso de impressoras 3D.
- (1) Informou uma tecnologia bem-sucedida no âmbito da culinária: o robô MK1.



**1** Em duplas ou trios, apresentem, com suas próprias palavras, o conteúdo da reportagem, de acordo com o esquema a seguir. Lembre-se de que uma boa apresentação ajudará os seus colegas a entender o conteúdo da reportagem. As questões apresentadas no esquema têm o propósito de ajudá-lo, mas, se for o caso, você pode inserir outras informações constantes no parágrafo.



Parágrafo	Questão(ões) a ser(em) respondida(s)	Nome do participante
1º	Fale sobre Tim Anderson.	
2º	Como começaram os ensinamentos para que o robô se tornasse um chef?	
3º	Fale sobre MK1.	
4º	Como o robô-chef foi testado, isto é, posto à prova?	
5º	Qual era a missão do robô-chef? O que disse Mark Oleynic?	
6º	O que se pode fazer com o toque na tela sensível? O que disse Rich Walker? Qual foi a sua contribuição com o robô-chef?	
7º e 8º	Fale sobre o Watson.	
9º	Como foi a experiência de Watson com as receitas já existentes?	
10º	O que Watson aprendeu sobre os aspectos culturais relacionados a cada comida?	
11º	Como funciona a combinação de sabores para Watson? Qual o serviço oferecido pela Foodparing?	
12º	Fale sobre a combinação de ingredientes.	
13º	Fale sobre as impressoras 3D.	
14º	Qual foi a participação da empresa 3D Systems? Qual é a opinião final sobre as novidades apresentadas na reportagem?	

**9** Tim Anderson é uma referência para participar desse trabalho? Justifique sua resposta com informações do texto.

---



---



---

**10** Além da presença de Tim Anderson, com que tecnologia os cientistas contaram para o seu projeto?

---



---



---

- 13 Na sequência, ainda são apresentadas as participações da Universidade de Stanford, nos Estados Unidos, e da Scuola Superiore Sant'ada, na Itália. O trecho que explica quem é esta última se soma positivamente às participações já apresentadas? Por quê?

---

---

- 13 No 2º parágrafo, há uma pergunta seguida de uma resposta.

a) Copie-as.

---

---

b) Como você entendeu a inserção de uma pergunta no meio do texto, já que não se trata de um diálogo?

---

---

---

---

- 13 Embora essa reportagem tenha características de relato, com estrutura predominantemente narrativa (já que conta a história relacionada ao desenvolvimento de uma tecnologia para mudar a forma como cozinhamos), apresenta também trechos descritivos.

a) Copie, do 3º parágrafo, o trecho que descreve o MK1.

---

---

---

b) Copie, do 5º parágrafo, o trecho que relata as ações do MK1.

---

---

- 14 Qual foi o raciocínio de Rich Walker sobre a tecnologia robótica? Transcreva esse trecho.

---

---

- 15 Que informações apresentadas no texto são importantes para conhecer outras qualificações do Watson, além da de chef?

---

---