"PERIGO" para temperaturas abaixo de 0°C

Uma empresa de tecnologia desenvolveu um sistema para classificar a temperatura ambiente e emitir alertas de acordo com os seguintes critérios:

```
"FRIO" para temperaturas entre 0°C e 15°C (inclusive)

"AGRADÁVEL" para temperaturas entre 16°C e 30°C (inclusive)

"CALOR" para temperaturas acima de 30°C

A equipe de desenvolvedores propôs diferentes códigos em Python para classificar essas temperaturas. Qual das opções a seguir implementa corretamente essa lógica?

for temp in temperaturas:
    if temp <= 0:
```

```
print("PERIGO")
  elif temp < 15:
    print("FRIO")
  elif temp <= 30:
    print("AGRADÁVEL")
  else:
    print("CALOR")
for temp in temperaturas:
  if temp < 0:
    print("PERIGO")
  elif temp <= 15:
    print("FRIO")
  elif temp < 30:
    print("AGRADÁVEL")
  else:
    print("CALOR")
for temp in temperaturas:
  if temp < 0:
    print("PERIGO")
  elif 0 <= temp <= 15:
    print("FRIO")
  elif 16 <= temp <= 30:
    print("AGRADÁVEL")
  else:
    print("CALOR")
for temp in temperaturas:
  if temp < 0:
    print("PERIGO")
  elif temp < 16:
    print("FRIO")
  elif temp <= 30:
    print("AGRADÁVEL")
  else:
    print("CALOR")
for temp in temperaturas:
  if temp <= 0:
    print("PERIGO")
  elif temp <= 15:
    print("FRIO")
  elif temp <= 30:
    print("AGRADÁVEL")
  else:
```

## Resposta comentada

print("CALOR")

O item busca aferir se o estudante compreende a implementação correta de estruturas condicionais para classificação de dados em Python. A alternativa correta é a C, pois respeita todas as faixas estabelecidas no enunciado. As demais opções contêm pequenos erros lógicos que podem comprometer a classificação correta.