



## TAREFA 1 – O CAMINHO ATÉ A STRIKE 300<sup>1</sup>

Os amigos, Melissa, Carlos, Juliana e Bernardo decidem ir jogar boliche na “STRIKE 300” que fica próximo à casa de Melissa. No entanto, Carlos, Juliana e Bernardo não moram tão próximo dessa casa de jogos quanto Melissa, e levam tempos diferentes para chegar até o lugar. Para que todos cheguem no mesmo horário, os quatro amigos fizeram uma tabela com a distância e o tempo que cada um leva para chegar na STRIKE 300 e decidir que horas cada um deve sair da sua casa para se encontrarem às 20:00 horas na pista de boliche.

	<i>Distância de casa até a Strike 300 (km)</i>	<i>Tempo para percorrer a distância (min)</i>	<i>Horário que deve sair de casa para chegar às 20:00 (hrs)</i>
<i>Carlos</i>	35	40	19:20
<i>Juliana</i>	15	20	19:40
<i>Melissa</i>	1	15	19:45
<i>Bernardo</i>	30	40	19:20

- De acordo com as informações acima, se todos os amigos saíssem de casa no mesmo horário:
  - Qual dos amigos chegaria primeiro? Por quê?
  
  
  - Qual dos amigos chegaria por último? Por quê?
  
- Quando estavam jogando boliche, Juliana lembrou da tabela que eles haviam feito e perguntou quem dos quatro era o mais rápido, eles começaram a pensar e desenharam até um pódio para definir os três primeiros lugares.
  - Quem ficou em primeiro lugar? Por quê?

<sup>1</sup> PASCOSKI, J. P.; PAULICHEN, T. **Estágio de regência**: plano de aula. Universidade Estadual do Paraná – Campus União da Vitória. 2019.



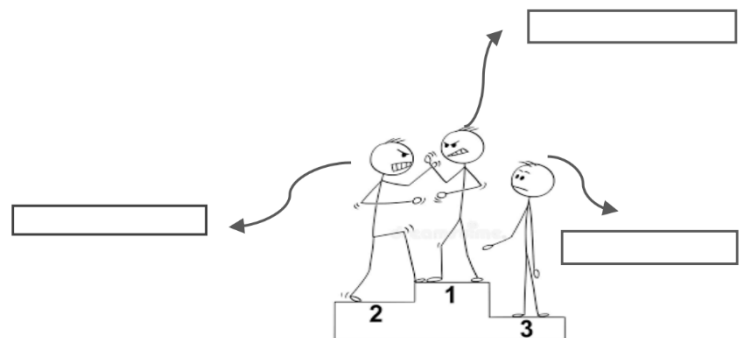
Projeto de Pesquisa:  
**Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica**  
Financiamento:  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico - CNPq



b) E em segundo lugar? Por quê?

c) E em terceiro lugar? Por quê?

d) Alguém ficou de fora do pódio? Por quê?



3) Levando em consideração os dados da tabela, e pensando que os amigos estariam no mesmo local:

a) Se Juliana e Bernardo apostassem uma corrida qual dos dois venceria? Por quê?

b) Se Carlos e Melissa apostassem uma corrida qual venceria? Eles podem chegar juntos na linha de chegada? Por quê?