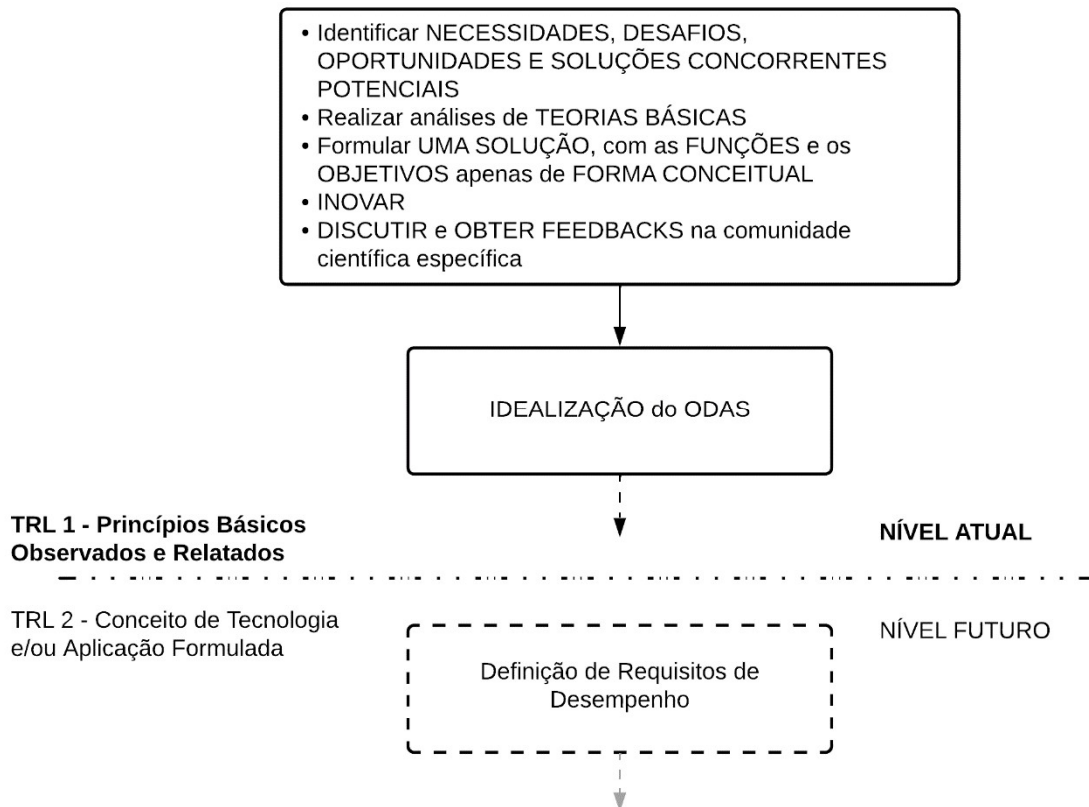


3.1.6 O ODAS foi idealizado? (TRL 1 – *H / S*)

Uma vez concluídas as tarefas anteriores, formula-se uma hipótese de pesquisa. Pode-se obter uma visão geral do ODAS até aqui, através do diagrama da figura _.



Sugere-se realizar discussões na comunidade científica, obtendo *feedbacks* para contribuir com a ideia desenvolvida.

O *Software* pode ser representado por um algoritmo, conforme modelo simplificado para o *firmware* de um microcontrolador apresentado no quadro _, idealizando também alguns aspectos que o futuro código deverá conter.

InícioAlgoritmo

- 1 – Inicializar o ODAS (“Inicialização”)
- 2 – Ler alguns parâmetros do Sistema de Navegação (profundidade)
- 3 – Ler dados dos sensores analógicos
- 4 – Ler dados dos sensores digitais
- 5 – Armazenar os dados
- 6 – Transmitir os dados (profundidade = 0)
- 7 – Repetir as tarefas 2 a 6 (“Loop Principal”)

FimAlgoritmo

ASPECTOS DESEJADOS:

A – O *firmware* deverá ser bem comentado;

B – O código deverá ser bem organizado (variáveis globais em arquivos próprios, criação de classes específicas, etc);

...