**Orientações Iniciais do Prof. Adilson Cunha,**

**(Coordenador do Projeto de P & D MEC-ITA e**

**do Projeto Acadêmico ALFA2-TR)**

Este é o 1º artefato (documento) do Projeto ALFA2-TR, que vem sendo construído em versões nos últimos semestres dos anos de 2021 e 2022 no ITA, de acordo com o template abaixo.

(*Template* Sugerido)

**Artefato de VISÃO do Projeto XXXX-XX**

**(Ver 9.9, *Dia-Mês-Ano*)**

**Para** organizações envolvidas com o desenvolvimento de Sistemas Computacionais ou Computadorizado ...

**que** sejam consideradas relevantes ...,

**o Projeto XXXX-XX** representa um ….

**Diferentemente** de ...,

**este produto** deveráser desenvolvido ….

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**Artefato de VISÃO do Projeto ALFA2-TR**

(Versão 3.1 16/08/2022)

**Para** o Ministério da Educação e Cultura (MEC) do Brasil e as Instituições envolvidas com alfabetização de alunos do ensino fundamental,

**que** vêm sendo consideradas relevantes para o Programa Mais Alfabetização,

**o Projeto ALFA2-TR** representa uma iniciativa de se dotar o ensino fundamental brasileiro de um sistema computadorizado apropriado para diagnóstico, correção e aumento dos níveis atuais de alfabetização no país.

**Diferentemente** de sistemas computadorizados envolvendo telefones celulares genéricos existentes no mercado,

**este produto** deveráser desenvolvido, envolvendo soluções de hardware com placas (*boards*) FRDM-KL25Z, Raspberry Pi, Arduino, entre outros dispositivos de baixo custo, que possam vir a ser registrados e/ou patenteados, quando comparados via análises de desempenho (*benchmarks)*, com telefones genéricos existentes e disponíveis no mercado (do tipo *Personal Digital Assistants* - PDAs), para propiciar soluções tecnológicas emergentes e inovadoras (em termos de *software* e *hardware*) e atender às necessidades de detecção e análise de níveis de fluência de alfabetização em alunos do ensino fundamental