

### Especificação 1 - Formulação do Problema em Educação

Identificação do problema em educação
Unidade temática “Números” da BNCC, do 6º ao 9º ano do EFII: Todas as Habilidades, exceto algumas (ver anexo A)

Significância do problema em educação
(pulado)

Estado da arte do problema em educação
(pulado)

Efetividade do aprendizado baseado em jogos para solução do problema em educação
(pulado)

Definição do problema em educação	
Limite do domínio do problema	(ver Objetivos de Aprendizado)
Dados e informações	Objetivos de aprendizado baseados na BNCC
Stakeholders e tomadores de decisão interessados na solução	Alunos de EFII, pais e tutores, professores
Necessidades e objetivos dos stakeholders e tomadores de decisão	Desenvolver Habilidades numéricas especificadas na BNCC
Assunções	As Habilidades numéricas podem ser treinadas por meio da prática de operações numéricas sobre valores contidos na reta numérica

Objetivos de aprendizado do problema em educação				
Alvo de aprendizado	Nível de dificuldade > > >			
Reta numérica	Naturais	Inteiros	Racionais	Reais
Dimensões no plano cartesiano	1	2	3+	
Operações	Adição	Multiplicação	Exponenciação	Outras funções
	Subtração	Divisão	Radiação	
Representações numéricas	fração, decimal, percentual			
Classificações	par, ímpar		primo, composto	