



MATRIZ DE RISCO

AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO PEDAGÓGICA TIPO ESTAÇÃO DIDÁTICA MÓVEL DE MATEMÁTICA

A Prefeitura Municipal de Icó, através da Secretaria Municipal de Educação, identificou a necessidade de implementar uma metodologia lúdica e tecnológica para o ensino de matemática, alinhada à **BNCC** e ao **SAEB**. Esta demanda possui grau de prioridade **ALTO** e visa elevar os indicadores educacionais (IDEB) através de recursos manipulativos, digitais e formação docente.

Nº	Risco	Causa	Impacto Potencial	Probabilidade	Impacto	Mitigação / Plano de Ação
01	Deficiência no planejamento da demanda	Falta de alinhamento entre o quantitativo de estações didáticas (19 unidades) e o número de escolas atendidas.	Prejuízos no ensino das escolas não contempladas ou falta de equipamentos em algumas escolas.	Baixa	Alto	Revisão dos quantitativos conforme o número de escolas públicas municipais e o número de alunos atendidos.
02	Desatualização ou indisponibilidade da Plataforma Digital	Falhas técnicas nos servidores da contratada, falta de suporte especializado ou interrupção na alimentação do banco de dados.	Inutilização do componente tecnológico da estação, impedindo o monitoramento do aprendizado e o uso do banco de itens para simulados.	Baixa	Alto	Exigência de suporte técnico contínuo e garantia de funcionamento da plataforma durante toda a vigência da ata, com relatórios mensais de acesso.
03	Quebra da interdependência pedagógica (Entrega de itens desconexos)	Fornecimento de jogos ou livros que não correspondam exatamente às habilidades mapeadas nas "Rotinas Pedagógicas" ou nos termos da BNCC/SAEB.	Ruptura da "trilha pedagógica" integrada, tornando os materiais ineficazes para a melhoria dos indicadores educacionais pretendidos.	Média	Alto	Instituição de uma Comissão de Recebimento Pedagógico para validar se cada jogo e livro entregue está tecnicamente vinculado à sua respectiva rotina de aplicação.
04	Subutilização pedagógica dos recursos	Falta de adesão dos docentes ou carga horária de formação (16h) insuficiente para o domínio da plataforma.	Baixo impacto nos resultados do SAEB e ociosidade de um investimento de alto valor.	Média	Alto	Monitoramento rigoroso da certificação e relatórios de acompanhamento presenciais e on-line.
05	Danos estruturais no mobiliário móvel	Desgaste precoce das roldanas ou do MDF devido ao deslocamento frequente entre salas e pátios.	Necessidade de manutenção precoce e interrupção do uso da estação por falta de segurança.	Baixa	Médio	Exigência de MDF com densidade de 650-700 Kg/m³ e 6 roldanas robustas por estrutura.
06	Incompatibilidade Software-Hardware	Exigências da plataforma digital superiores à capacidade do processador i3 e 4GB de RAM.	Lentidão no acesso ao banco de itens TRI e travamentos durante o uso em sala de aula.	Média	Alto	Realização de testes de performance da plataforma no hardware entregue antes do recebimento definitivo.
07	Inadimplemento da exigência de	Exigência editalícia de garantia de 1%	Decadência do direito à contratação por parte do	Baixa	Alto	Admitir todas as modalidades de garantia

garantia contratual	sobre o valor global de R\$ 4.097.177,86, totalizando um aporte de R\$ 40.971,78.	vencedor, atraso no cronograma de implantação da solução e necessidade de convocar licitantes remanescentes.			previstas na Lei 14.133/2021 (caução, seguro-garantia ou fiança bancária) e avaliar se a exigência não restringe a competitividade, dado que o TR originalmente previa a dispensa dessa garantia.
---------------------	---	--	--	--	---

QUADRO II: ANÁLISE DE PROBABILIDADE E IMPACTO

Nº	RISCO IDENTIFICADO	PROBABILIDADE	IMPACTO
1	Deficiência no planejamento da demanda	BAIXA	ALTO
2	Desatualização ou indisponibilidade da Plataforma Digital	BAIXA	ALTO
3	Quebra da interdependência pedagógica (Entrega de itens desconexos)	MÉDIA	ALTO
4	Subutilização pedagógica dos recursos	MÉDIA	ALTO
5	Danos estruturais no mobiliário móvel	BAIXA	MÉDIO
6	Incompatibilidade Software-Hardware	MÉDIA	ALTO
7	Inadimplemento da exigência de garantia contratual	BAIXO	ALTO

Conforme o modelo utilizado, os riscos foram classificados considerando:

- **Alta Probabilidade:** Riscos com chance significativa de ocorrer, exigindo mitigação imediata.
- **Média Probabilidade:** Riscos que devem ser monitorados de perto para reduzir impactos.
- **Baixa Probabilidade:** Riscos pouco prováveis, mas que exigem acompanhamento.

Este quadro auxilia o Fiscal de Contrato na priorização das ações de monitoramento, focando nos eventos que possuem maior potencial de comprometer os objetivos pedagógicos e a integridade do patrimônio público de Icó.

Considerações finais: Esta matriz visa garantir que a aquisição das 19 estações didáticas ocorra de forma a promover a inovação tecnológica sem riscos à integridade do patrimônio público ou aos objetivos pedagógicos. A gestão desses riscos, especialmente no que tange às especificações de hardware e ao valor global, é essencial para a segurança jurídica de Icó-CE.

Icó-CE, 01 de abril de 2026.


MIRELLY MARTINS BATISTA

Secretária de Educação

Nomeação: 2025.10.31.04/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Doutor Inácio Dias, S/N, Centro, Icó-Ceará, CEP: 63.430-000
E-mail: educacao@ico.ce.gov.br, Fone: (88) 3561-1179