

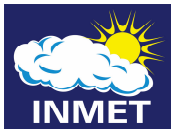
ANÁLISE DE RISCOS

PROJETO: Expansão da Capacidade do Supercomputador

1 – Riscos do Processo de Contratação

Risco 1	Risco:	Licitação deserta ou licitação fracassada			
	Probabilidade:	MÉDIA	Id	Dano	Impacto
			1	Atraso na contratação da solução, não cumprimento do prazo previsto no planejamento	MÉDIO
	Id	Ação Preventiva		Responsável	
	1	A realização de pesquisas no portal comprasnet		Equipe de Planejamento da Contratação	
	2	Realização de uma audiência pública antes da publicação do instrumento convocatório		Equipe de Planejamento da Contratação	
	3	A realização de pesquisa de soluções com vários fornecedores.		Equipe de Planejamento da Contratação	
	Id	Ação de Contingência		Responsável	
1	Realização de uma nova licitação ou uma contratação direta, após a convocação de todos os proponentes para oferecimento de uma nova proposta, nenhum proponente é classificado novamente.		Equipe de Planejamento da Contratação		

Risco 2	Risco:	Especificação da solução não atender às necessidades descritas no DOD			
	Probabilidade:	BAIXA	Id	Dano	Impacto
			1	Incompatibilidade da nova solução contratada com a arquitetura do atual supercomputador - em produção-, o que não configura uma expansão	ALTO
	Id	Ação Preventiva		Responsável	
	1	Capacitar equipe de Planejamento da Contratação para apresentar uma solução totalmente compatível com a arquitetura de supercomputação em uso pelo INMET		Integrante Solicitante	
2	Envolver os principais fornecedores atuantes no mercado nacional na prestação de informações técnicas sobre os últimos lançamentos de		Integrante Solicitante		



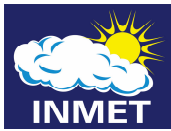
ANÁLISE DE RISCOS

PROJETO: Expansão da Capacidade do Supercomputador

		equipamentos capazes de serem integrados à arquitetura atual de supercomputação do INMET	
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Realizar uma nova especificação técnica da solução a ser contratada	Integrante Solicitante

2 – Riscos da Solução de Tecnologia da Informação

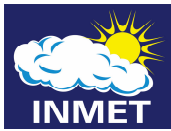
Risco 1	Risco:	Incapacidade da equipe técnica do INMET em lidar com possíveis problemas de instalação, configuração e uso dos equipamentos			
	Probabilidade:	BAIXA	Id	Dano	Impacto
			1	Inutilização da capacidade total de processamento	ALTO
			2	Não oferecer todo o potencial de processamento que a solução permite	MÉDIO
		Id	Ação Preventiva	Responsável	
		1	Garantir a transferência de conhecimento e tecnologia para a equipe do INMET, por parte do fabricante	Fiscal Técnico do Contrato	
		2	Providenciar o pagamento dos equipamentos solicitados, após instalação e configuração no ambiente de produção disponibilizado pelo INMET	Fiscal Técnico do Contrato	
		3	Promover workshops internos para capacitação e equalização do conhecimento por toda a equipe técnica do INMET	Fiscal Técnico do Contrato	
		Id	Ação de Contingência	Responsável	
		1			
	2				
	3				
Risco 2	Risco:	Incompatibilidade operacional entre a solução contratada e o parque computacional já em uso pelo INMET			
	Probabilidade:	BAIXA	Id	Dano	Impacto
			1	Diminuição da capacidade total de processamento da solução de HPC	MÉDIO
			2	Desperdício do	ALTO



ANÁLISE DE RISCOS

PROJETO: Expansão da Capacidade do Supercomputador

				orçamento em equipamentos que não são expansíveis à solução atual	
			3	Desligamento de equipamentos mais antigos, porém que ainda estão dentro de sua vida útil e capazes de realizar o processamento computacional	MÉDIO
	Id	Ação Preventiva			Responsável
	1	Elaborar um Termo de Referência que descreva equipamentos 100% compatíveis com a solução atual e que trabalhem em conjunto visando a expansão do sistema e não a sua substituição			CGMN
	2	Vincular o pagamento dos equipamentos, após à comprovação de que todos os equipamentos instalados são 100% compatíveis com a solução atual			Fiscal Técnico
	Id	Ação de Contingência			Responsável
	1	Não realizar o pagamento de equipamentos incompatíveis e exigir do fornecedor a entrega de equipamentos aderentes ao Termo de Referência			Fiscal Técnico
Risco 3	Risco:	Incapacidade no fornecimento adequado de energia que a permita a instalação e uso pleno da solução			
	Probabilidade:	BAIXA	Id	Dano	Impacto
			1	Desligamento de ativos de processamento que consumam muita energia	Médio
			2	Limitação de aquisição de equipamento por falta de capacidade de energia	Médio
	Id	Ação Preventiva			Responsável
	1	Dimensionar com uma margem de contingenciamento de 50% da capacidade atual de energia - disponível para os super computadores – como forma de garantir fornecimento adequado de			CGSCI



ANÁLISE DE RISCOS

PROJETO: Expansão da Capacidade do Supercomputador

		energia	
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Desligar ativos de processamento que necessitam de alta capacidade de energia para permitir que equipamentos mais modernos e mais eficientes energeticamente possam operar	CGMN, CGSCI

Equipe de Planejamento da Contratação		
Integrante Técnico	Integrante Requisitante	Integrante Administrativo
<u>Leonardo M. Santos</u> Matrícula: 2102851	<u>Francisco Quixaba</u> Matrícula: 7002240	<u>Antônio Cavalcante</u> Matrícula: 1223377
_____, _____ de _____ de 2018		