PDTI 2018 -2020

1 - Nome do projeto	Serviços de suporte especializado vinculados aos sistemas de computação científica e de alto desempenho da UFABC.
2 - Qual o escopo ou finalidade deste projeto?	O objetivo deste projeto é o de prover serviços de suporte especializado às atividades científicas de cunho computacional na UFABC. O suporte será dado aos sistemas de alto desempenho de aquisição e uso institucional bem como aos seus usuários. Não é objeto deste projeto o suporte para maquinas vinculadas a projetos individuais de pesquisadores.
3 - Justificativas do projeto	A infraestrutura de computação científica da UFABC começou a ser desenvolvida em 2007 com a aquisição de um cluster SGI ALTIX 4700 de memória compartilhada com 136 processadores e de um cluster tipo Beowulf de arquitetura x86 com 10 nós de processamento. O cluster AGI ALTIX 4700 foi o maior do tipo da América Latina na época de sua instalação. Em anos posteriores, outros clusters e sistemas importantes foram e estão sendo incorporados ao parque de Computação Científica e HPC. Esta expansão é resultado de vários projetos institucionais, em particular, de três projetos PRO-Equipamentos CAPES nos anos de 2009, 2011 e 2012 respectivamente, e recentemente em 2012 de um projeto MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA no valor de R$ 2.109.942,00 para a aquisição de um novo cluster e de um sistema de Fonte de Alimentação Ininterrupta (do inglês Uninterruptible Power Supply ou UPS). Tais projetos institucionais viabilizaram a aquisição de um parque computacional moderno e competitivo em nível nacional e internacional.

4 - Quem são os participantes deste projeto?

Nome	Área/Setor	Papel
Maurício Domingues Coutinho Neto	PROPES/CCNH	Gerente do projeto
Mateus Andrade	PROPES	Fiscal administrativo

5 - Indicador financeiro

5.1 - Previsão	5.2 - Monitoramento financeiro - valor total gasto até o momento (acumulado R$)					
	Jul-18	Jan-19	Jul-19	Jan-20	Jul-20	Jan-21
R$ 46,000.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ -			
100%						

5.3 - Observações/ justificativas

Jul/18 - Enviado e-mail de monitoramento em 10/09/2018, sem resposta do contato.

Jan/19 - Apesar da importância e clara demanda não houve dotação orçamentaria para o projeto. Foram utilizados recursos externos da Reserva tecnica Institucional do CCNH para os anos de 2018 e primeiro semestre de 2019. Não ha recursos disponíveis para o segundo semestre de 2019 e o ano de 2020.

Jul/19 - Não respondeu ao pedido de monitoramento.

Jan/20 - Não respondeu à solicitação de monitoramento.

Obs.: para projetos em andamento, informar os indicadores atuais do projeto (o que já foi gasto em relação ao previsto); para projetos novos, indicar como 0 (zero) o valor gasto, o que gerará 0% do previsto. Quando houver a atualização dos indicadores, será possível fazer o monitoramento do projeto, comparando as medições – atual e anterior, ao previsto.

6 - Marcos e entregas do projeto

ID	6.1 - Estrutura de Decomposição do Trabalho	6.2 - (%) estimado	6.3 - Cronograma estimado		6.4 - Monitoramento físico - concluído					
			Início	Término	Jul-18	Jan-19	Jul-19	Jan-20	Jul-20	Jan-21
1	Abertura do processo - DEMANDANTE	1	Apr-18	Apr-18						
2	Instrução - DEMANDANTE	10	Apr-18	Jul-18						
3	Análise técnica - PROPES	3	May-18	May-18						
4	Análise orçamentária - PROPLADI/CPO	3	Jun-18	Jun-18						
5	Análise de processo - CGSA/AQUISIÇÕES-CONTRATOS	10	Jun-18	Jun-18						
6	Análise jurídica - PROCURADORIA	10	Jul-18	Jul-18						
7	Seleção de fornecedores - CGSA/CPL	10	Jul-18	Jul-18						
8	Emissão de empenho - CGFC	3	Aug-18	Aug-18						
9	Pedido - DEMANDANTE	2	Aug-18	Aug-19						
10	Recebimento - DEMANDANTE	3	Sep-18	Sep-19						
11	Acompanhamento do contrato	45	Sep-19	12/1/2020						
12										
	Total	100								

7 - Custos do projeto

ID	7.1 - Categoria	7.2 - Detalhamento	7.3 - Custo estimado	7.4 - Orçamento referente ao ano
1	Pessoal de TI	Serviços de terceiros	R$ 6.000,00	2018
2	Pessoal de TI	Serviços de terceiros	R$ 20.000,00	2019
3	Pessoal de TI	Serviços de terceiros	R$ 20.000,00	2020
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

8 - Riscos do projeto

Categorias: Custo/Tempo/Qualidade/Outros
Probabilidade: (1) Baixa; 2 (Média); 3 (Alta); (4) Muito Alta
Impacto: (1) Baixo; (2) Médio; (3) Alto; (4) Muito Alto
Severidade: Impacto x Probabilidade; de 1 a 3 – baixo risco; de 4 a 5 – médio risco; de 6 a 9 – alto risco; de 10 a 16 – altíssimo risco
Resposta:
1 - Evitar o risco, mudando o plano do projeto para eliminar o risco, ou
2 - Transferir o risco, ou trocar a consequência da ocorrência, se houver, com um terceiro, como, por exemplo, contratar um seguro, ou
3 - Mitigar o risco, ou trabalhar para reduzir a probabilidade de ocorrência do risco e os seus possíveis impactos, ou
4 - Aceitar o risco, ou assumir a possibilidade de ocorrência do risco, traçando um Plano de Contingência para ativação nas ocorrências.

8.1 - Se (Causa)	8.2 - Então (conseqüência)	8.3 - Categoria	8.4 - Probabilidade	8.5 - Impacto	8.6 - Severidade	8.7 - Resposta ao risco	
						8.7.1	8.7.2 - Como será realizado
Faltar recurso	Computadores ficarão sem suporte	Custo	4	4	altíssimo risco	Aceitar	Buscar recursos de outras fontes.
Atraso na contratação	Computadores ficarão sem suporte	Tempo	3	3	alto risco	Aceitar	Buscar recursos de outras fontes.
Empresa contratada nao oferecer serviço de qualidade	Suporte dado será aquém do desejado	Qualidade	2	2	médio risco	Mitigar	Rescidir o contrato e buscar novo forecedor.

Gestor do projeto	**Nome**	Maurício Domingues Coutinho Neto	**Cargo**	Professor Associado
	E-mail	mauricio.neto@ufabc.edu.br	**Ramal**	
	Área	CCNH/PROPES		
Suplente	**Nome**		**Cargo**	
	E-mail		**Ramal**	
	Área			
Contato para monitoramento	**Nome**	Mateus Andrade	**Cargo**	Técnico de TI
	E-mail	mateus.andrade@ufabc.edu.br	**Ramal**	
	Área	PROPES		