

PDTI 2018 -2020

1 - Nome do projeto Aquisição de equipamentos de impressão tridimensional para laboratórios didáticos

2 - Qual o escopo ou finalidade deste projeto? O projeto destina-se ao aparelhamento de laboratórios didáticos de uso em disciplinas de projetos e prototipagem. Os equipamentos buscam atualizar a infraestrutura disponível para os alunos de graduação nas diversas especialidades da engenharia.

3 - Justificativas do projeto

O projeto faz parte do processo de atualização das diversas disciplinas práticas da engenharia. O potencial de uso desses equipamentos é amplo e visa atender a uma grande demanda reprimida nos diferentes cursos. Impressoras 3D estão em utilização crescente no ambiente industrial e alinham-se com a tendência da Indústria 4.0. Inicialmente, endossam este projeto os cursos de Engenharia de Informação, IAR, Aeroespacial, Biomédica e Gestão. Porém, o escopo de uso abrange os oito cursos de engenharia. Tal contratação resultará benéfica e vantajosa, uma vez que a aquisição das impressoras irá garantir infraestrutura básica necessária ao desenvolvimento de projetos dos alunos e dos professores da UFABC em diversas disciplinas dos cursos de engenharia. Como por exemplo:

- ESTO902-17 - Engenharia Unificada I,
- ESTO903-17 - Engenharia Unificada II,
- ESTO011-17 - Fundamentos de Desenho Técnico,
- ESTG021-17 - Sistemas CAD/CAE,
- ESTG022-17 - Sistemas CAM,
- ESTO017-17 – Métodos Experimentais em Engenharia,
- ESZB027-17 – Engenharia de Reabilitação e Biofeedback,
- ESZB037-17-Projeto e Análise de Prótese e Órtese,
- ESTA023-17-Introdução aos Processos de Fabricação

Nome	Área/Setor	Papel
Rafael Celeghini Santiago	CECS/EAO	Professor Adjunto/Fiscal Técnico
João Henrique Ranhel Ribeiro	CECS/EINF	Professor Adjunto/Fiscal Administrativo
Tiago Ribeiro de Oliveira	CECS/EBM	Coordenador do Projeto/Demandante

5.1 - Previsão inicial	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\$ 23.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100%						

5.3 - Observações/ justificativas Jul/19 - Não respondeu ao pedido 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.

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	jul/18	jul/18							
2	Instrução - DEMANDANTE	25	jul/18	jul/18							
3	Análise técnica - NTI	3	ago/18	ago/18							
4	Análise orçamentária - PROPLADI/CPD	3	ago/18	ago/18							
5	Análise de processo - CGSA/AQUISIÇÕES-CONTRATOS	25	ago/18	ago/18							
6	Análise jurídica - PROCURADORIA	10	ago/18	ago/18							
7	Seleção de fornecedores - CGSA/CPL	25	set/18	set/18							
8	Emissão de empenho - CGFC	3	out/18	out/18							
9	Pedido - DEMANDANTE	2	out/18	out/18							
10	Recebimento - DEMANDANTE	3	out/18	out/18							
11											
12											
	Total	100									

ID	7.1 - Categoria	7.2 - Detalhamento	7.3 - Custo estimado	7.4 - Orçamento referente ao ano
1	Graduação	05 (cinco) equipamentos de impressão tridimensional. Volume de impressão: X = 200 mm (largura); Y = 200 mm (profundidade); Z = 200 mm (altura).	R\$ 23.000,00	2018
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

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 (consequência)	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 para insumos	Os alunos ficaram prejudicados nas aulas de projetos	Custo	2		baixo risco	Aceitar	Solicitar verba para aquisição de insumos (Material polimérico de impressão)

Gestor do projeto
Nome João Henrique Ranhel Ribeiro
E-mail joao_ranhel@ufabc.edu.br
Área CECS
Cargo Professor
Ramal 8288

Suplente
Nome Tiago Ribeiro de Oliveira
E-mail tiago.ribeiro@ufabc.edu.br
Área CECS
Cargo Professor
Ramal 6323

Contato para monitoramento
Nome Rafael Celeghini Santiago
E-mail rafael.santiago@ufabc.edu.br
Área CECS
Cargo Professor
Ramal 6332