

PDTI 2018 -2020

1 - Nome do projeto		Equipar Laboratórios																																																																																																																																														
2 - Qual o escopo ou finalidade deste projeto?		Prover os cursos pós-graduação de responsabilidade do CMCC com equipamentos que ficarão nos laboratórios para a garantia da qualidade dos cursos de Bacharelado em Computação com os seguintes equipamentos: workstations, servidores, kits didáticos, tablet, kinect, câmera, mesa digitalizadora e software, a fim de atender a todas as disciplinas do BCC e facilitar a alocação didática em laboratório didático de graduação, conforme necessidade, aquisição de novos softwares																																																																																																																																														
3 - Justificativas do projeto		<p>Sobre os pedidos das workstations, todos os laboratórios do 4o andar foram trocadas no recesso entre o Q1 e Q2 2015, exceto no L408-2 e L402-2, para os quais foi solicitada a troca ao NTI. No entanto, verificamos que não há previsão orçamentária no NTI/CETIC para isso e fomos instruídos a solicitar na previsão orçamentária 2018 do Centro. A mudança para colocar as workstations nos dois maiores laboratórios tem o objetivo de facilitar a alocação de disciplinas que precisam desse poder de computação, e com os micros restantes será finalizada a ampliação do laboratório 404-2 (Caso a compra não seja possível, buscaremos outra alternativa para finalizar a ampliação do lab 404-2).</p> <p>Sobre os pedidos de servidores: Servirão para atender às disciplinas de Programação Estruturada, Algoritmos e Estruturas de Dados I, Algoritmos e Estruturas de Dados II e Processamento da Informação, através do sistema de autocorreção de exercícios BOCA apoiando o aprendizado do aluno tanto em exercícios desenvolvidos em laboratório como em atividades extra-classe e para atender a disciplina de Banco de Dados, com instalação de servidores de Banco de Dados para aulas de laboratório e disponibilização do serviço para os alunos executarem consultas. Além disso, instalação de um sistema de autocorreção das consultas para ser utilizada na aula de laboratório e/ou em exercícios e atividades extra-classe. Com relação ao tablet, será para atender às disciplinas de Interface Humano-Máquina e Programação de Dispositivos Móveis. Os kits didáticos serão usados nas disciplinas "Circuitos Digitais" e "Sistemas Digitais", proporcionando ao aluno a oportunidade de trabalhar com plataformas educacionais de hardware programáveis para os fins dessas disciplinas, melhorando a qualidade da aula e a aplicação de atividades práticas direcionadas. Kinect Sensor com Console Xbox One de 500GB, será para atender às disciplinas de Interface Humano-Máquina e Processamento Digital de Imagens em temas como: modelo de imagem, amostragem e quantização, geometria da imagem, entre outros. Além disso, tais equipamentos podem ser utilizados para desenvolver trabalhos nas disciplinas de Projeto Interdisciplinar e Projeto de Graduação em Computação. Drone Lily com Camera 1080p 60fps, acelerômetro, giroscópio e GPS, será para atender às disciplinas de Robótica e Sistemas Inteligentes, Robótica Educacional e Sistemas Multi-Robôs Sociais no estudo de tópicos tais como princípios de controle inteligente, navegação de robôs inteligentes, visão computacional aplicada em robótica, kits robóticos para Robótica Educacional, entre outros. Mesa Digitalizadora com tela de 13.3", resolução Full HD processador Nvidia, será para atender à disciplina de Processamento Digital de Imagens em tópicos da disciplina tais como Segmentação e Representação de Imagens, limiarização por região, textura e contorno, entre outros. Licença do Software Unit, será para atender a disciplina de Introdução à Programação de Jogos. Nobreaks para os laboratórios: Metodologias e Técnicas Computacionais, Computação Paralela Distribuída, Bioinformática, Sistemas de Software e Educação à Distância, Alta Confiabilidade e Hardware, Aplicações em tempo real, Computação Gráfica.</p>																																																																																																																																														
4 - Quem são os participantes deste projeto?		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Área/Setor</th> <th>Papel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marcio Katsumi Oikawa</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>Carlos da Silva dos Santos</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>Simuê Dayan Barbero Lodovici</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>André Ricardo Oliveira da Fonseca</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>Ana Ligia Scott</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>Raphael Yokoingawa de Camargo</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>Monael Pinheiro Ribeiro</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>Ronaldo Cristiano Prati</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>João Paulo Góis</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>David Correa Martins Junior</td> <td>CMCC</td> <td>Apontamento de Necessidades / Preparação do TR</td> </tr> <tr> <td>A definir</td> <td>PROAD</td> <td>Pregão</td> </tr> <tr> <td>A definir</td> <td>PROPLADI</td> <td>Orçamento</td> </tr> <tr> <td>A definir</td> <td>NTI</td> <td>Correções do TR</td> </tr> <tr> <td>A definir</td> <td>NTI</td> <td>Análise técnica das aquisições</td> </tr> <tr> <td>A definir</td> <td>Adm. Dos centros</td> <td>Instrução do processo</td> </tr> <tr> <td>Coordenador de Laboratórios de Informática</td> <td>PROGRAD</td> <td>Validação dos pedidos</td> </tr> </tbody> </table>		Nome	Área/Setor	Papel	Marcio Katsumi Oikawa	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	Carlos da Silva dos Santos	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	Simuê Dayan Barbero Lodovici	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	André Ricardo Oliveira da Fonseca	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	Ana Ligia Scott	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	Raphael Yokoingawa de Camargo	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	Monael Pinheiro Ribeiro	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	Ronaldo Cristiano Prati	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	João Paulo Góis	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	David Correa Martins Junior	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR	A definir	PROAD	Pregão	A definir	PROPLADI	Orçamento	A definir	NTI	Correções do TR	A definir	NTI	Análise técnica das aquisições	A definir	Adm. Dos centros	Instrução do processo	Coordenador de Laboratórios de Informática	PROGRAD	Validação dos pedidos																																																																																										
Nome	Área/Setor	Papel																																																																																																																																														
Marcio Katsumi Oikawa	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
Carlos da Silva dos Santos	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
Simuê Dayan Barbero Lodovici	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
André Ricardo Oliveira da Fonseca	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
Ana Ligia Scott	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
Raphael Yokoingawa de Camargo	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
Monael Pinheiro Ribeiro	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
Ronaldo Cristiano Prati	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
João Paulo Góis	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
David Correa Martins Junior	CMCC	Apontamento de Necessidades / Preparação do TR																																																																																																																																														
A definir	PROAD	Pregão																																																																																																																																														
A definir	PROPLADI	Orçamento																																																																																																																																														
A definir	NTI	Correções do TR																																																																																																																																														
A definir	NTI	Análise técnica das aquisições																																																																																																																																														
A definir	Adm. Dos centros	Instrução do processo																																																																																																																																														
Coordenador de Laboratórios de Informática	PROGRAD	Validação dos pedidos																																																																																																																																														
5 - Indicador financeiro		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">5.1 - Previsão Inicial</th> <th colspan="6">5.2 - Monitoramento financeiro - valor total gasto até o momento (acumulados R\$)</th> </tr> <tr> <th>Jul-18</th> <th>Jan-19</th> <th>Jul-19</th> <th>Jan-20</th> <th>Jul-20</th> <th>Jan-21</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R\$ 1.715.500,00</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		5.1 - Previsão Inicial		5.2 - Monitoramento financeiro - valor total gasto até o momento (acumulados R\$)						Jul-18	Jan-19	Jul-19	Jan-20	Jul-20	Jan-21			R\$ 1.715.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -					100%																																																																																																																				
5.1 - Previsão Inicial		5.2 - Monitoramento financeiro - valor total gasto até o momento (acumulados R\$)																																																																																																																																														
Jul-18	Jan-19	Jul-19	Jan-20	Jul-20	Jan-21																																																																																																																																											
R\$ 1.715.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -																																																																																																																																													
100%																																																																																																																																																
5.3 - Observações/ justificativas		<p>Jul/19 - Aguardando disponibilização de verba para investimento.</p> <p>Jan/20 - Foram substituídos 93 computadores (modelos HP8100 por Lenovo).</p>																																																																																																																																														
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		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ID</th> <th rowspan="2">6.1 - Estrutura de Decomposição do Trabalho</th> <th rowspan="2">6.2 - (%) estimado</th> <th colspan="3">6.3 - Cronograma estimado</th> <th colspan="6">6.4 - Monitoramento físico - concluído</th> </tr> <tr> <th>Início</th> <th>Término</th> <th></th> <th>Jul-18</th> <th>Jan-19</th> <th>Jul-19</th> <th>Jan-20</th> <th>Jul-20</th> <th>Jan-21</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Solicitação de Compra</td> <td>5</td> <td>Jan-19</td> <td>Dec-19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Entrega do processo com toda a documentação (TR, orçamentos, etc)</td> <td>20</td> <td>Jan-19</td> <td>May-19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Instrução do processo</td> <td>30</td> <td>Jun-19</td> <td>Sep-19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Pregão</td> <td>10</td> <td>Sep-19</td> <td>Dec-19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Recebimento dos bens</td> <td>5</td> <td>Jan-20</td> <td>Feb-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Atualização da licença no servidor</td> <td>5</td> <td>Jan-20</td> <td>Feb-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Definição dos laboratórios onde os softwares a serão instalados</td> <td>5</td> <td>Feb-20</td> <td>Feb-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Criação de imagem do computador</td> <td>10</td> <td>Feb-20</td> <td>Feb-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Instalação das imagens nos</td> <td>10</td> <td>Feb-20</td> <td>Feb-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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	Solicitação de Compra	5	Jan-19	Dec-19								2	Entrega do processo com toda a documentação (TR, orçamentos, etc)	20	Jan-19	May-19								3	Instrução do processo	30	Jun-19	Sep-19								4	Pregão	10	Sep-19	Dec-19								5	Recebimento dos bens	5	Jan-20	Feb-20								6	Atualização da licença no servidor	5	Jan-20	Feb-20								7	Definição dos laboratórios onde os softwares a serão instalados	5	Feb-20	Feb-20								8	Criação de imagem do computador	10	Feb-20	Feb-20								9	Instalação das imagens nos	10	Feb-20	Feb-20									Total	100									
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	Solicitação de Compra	5	Jan-19	Dec-19																																																																																																																																												
2	Entrega do processo com toda a documentação (TR, orçamentos, etc)	20	Jan-19	May-19																																																																																																																																												
3	Instrução do processo	30	Jun-19	Sep-19																																																																																																																																												
4	Pregão	10	Sep-19	Dec-19																																																																																																																																												
5	Recebimento dos bens	5	Jan-20	Feb-20																																																																																																																																												
6	Atualização da licença no servidor	5	Jan-20	Feb-20																																																																																																																																												
7	Definição dos laboratórios onde os softwares a serão instalados	5	Feb-20	Feb-20																																																																																																																																												
8	Criação de imagem do computador	10	Feb-20	Feb-20																																																																																																																																												
9	Instalação das imagens nos	10	Feb-20	Feb-20																																																																																																																																												
	Total	100																																																																																																																																														
7 - Custos do projeto		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>7.1 - Categoria</th> <th>7.2 - Detalhamento</th> <th>7.3 - Custo estimado</th> <th>7.4 - Orçamento referente ao ano</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>100 workstations</td> <td>R\$ 1,200,000.00</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>servidores,</td> <td>R\$ 260,000.00</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>.kits didáticos</td> <td>R\$ 200,000.00</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>tablet,</td> <td>R\$ 2,500.00</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>kinect,</td> <td>R\$ 25,500.00</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>câmera,</td> <td>R\$ 4,000.00</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>mesa digitalizadora</td> <td>R\$ 13,500.00</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>software,</td> <td>a definir</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Comunidade Acadêmica</td> <td>Nobreaks</td> <td>R\$ 10,000.00</td> <td>2018, 2019, 2020</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ID	7.1 - Categoria	7.2 - Detalhamento	7.3 - Custo estimado	7.4 - Orçamento referente ao ano	1	Comunidade Acadêmica	100 workstations	R\$ 1,200,000.00	2018, 2019, 2020	2	Comunidade Acadêmica	servidores,	R\$ 260,000.00	2018, 2019, 2020	3	Comunidade Acadêmica	.kits didáticos	R\$ 200,000.00	2018, 2019, 2020	4	Comunidade Acadêmica	tablet,	R\$ 2,500.00	2018, 2019, 2020	5	Comunidade Acadêmica	kinect,	R\$ 25,500.00	2018, 2019, 2020	6	Comunidade Acadêmica	câmera,	R\$ 4,000.00	2018, 2019, 2020	7	Comunidade Acadêmica	mesa digitalizadora	R\$ 13,500.00	2018, 2019, 2020	8	Comunidade Acadêmica	software,	a definir	2018, 2019, 2020	9	Comunidade Acadêmica	Nobreaks	R\$ 10,000.00	2018, 2019, 2020	10					11					12																																																																																
ID	7.1 - Categoria	7.2 - Detalhamento	7.3 - Custo estimado	7.4 - Orçamento referente ao ano																																																																																																																																												
1	Comunidade Acadêmica	100 workstations	R\$ 1,200,000.00	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
2	Comunidade Acadêmica	servidores,	R\$ 260,000.00	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
3	Comunidade Acadêmica	.kits didáticos	R\$ 200,000.00	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
4	Comunidade Acadêmica	tablet,	R\$ 2,500.00	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
5	Comunidade Acadêmica	kinect,	R\$ 25,500.00	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
6	Comunidade Acadêmica	câmera,	R\$ 4,000.00	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
7	Comunidade Acadêmica	mesa digitalizadora	R\$ 13,500.00	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
8	Comunidade Acadêmica	software,	a definir	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
9	Comunidade Acadêmica	Nobreaks	R\$ 10,000.00	2018, 2019, 2020																																																																																																																																												
10																																																																																																																																																
11																																																																																																																																																
12																																																																																																																																																
8 - Riscos do projeto		<p>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</p> <p>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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>8.1 - Se (Causa)</th> <th>8.2 - Então (consequência)</th> <th>8.3 - Categoria</th> <th>8.4 - Probabilidade</th> <th>8.5 - Impacto</th> <th>8.6 - Severidade</th> <th>8.7.1</th> <th>8.7.2 - Como será realizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Falta de orçamento</td> <td>Impossibilidade de compra de softwares</td> <td>Custo</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>altíssimo risco</td> <td>Aceitar</td> <td>Aceitar o risco, aproveitando as licenças desatualizadas e softwares de licença livre.</td> </tr> <tr> <td>Atraso no processo</td> <td>Atraso no cronograma</td> <td>Tempo</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>alto risco</td> <td>Aceitar</td> <td>Mitigar o risco</td> </tr> </tbody> </table>		8.1 - Se (Causa)	8.2 - Então (consequência)	8.3 - Categoria	8.4 - Probabilidade	8.5 - Impacto	8.6 - Severidade	8.7.1	8.7.2 - Como será realizado	Falta de orçamento	Impossibilidade de compra de softwares	Custo	4	4	altíssimo risco	Aceitar	Aceitar o risco, aproveitando as licenças desatualizadas e softwares de licença livre.	Atraso no processo	Atraso no cronograma	Tempo	2	4	alto risco	Aceitar	Mitigar o risco																																																																																																																					
8.1 - Se (Causa)	8.2 - Então (consequência)	8.3 - Categoria	8.4 - Probabilidade	8.5 - Impacto	8.6 - Severidade	8.7.1	8.7.2 - Como será realizado																																																																																																																																									
Falta de orçamento	Impossibilidade de compra de softwares	Custo	4	4	altíssimo risco	Aceitar	Aceitar o risco, aproveitando as licenças desatualizadas e softwares de licença livre.																																																																																																																																									
Atraso no processo	Atraso no cronograma	Tempo	2	4	alto risco	Aceitar	Mitigar o risco																																																																																																																																									
Gestor do projeto		<table border="1"> <tr> <td>Nome</td> <td>Camilo Misura</td> <td>Cargo</td> <td>Coordenador de Laboratórios de Informática</td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td>camilo.misura@ufabc.edu.br</td> <td>Ramal</td> <td>7970</td> </tr> <tr> <td>Área</td> <td>PROGRAD</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Nome	Camilo Misura	Cargo	Coordenador de Laboratórios de Informática	E-mail	camilo.misura@ufabc.edu.br	Ramal	7970	Área	PROGRAD																																																																																																																																			
Nome	Camilo Misura	Cargo	Coordenador de Laboratórios de Informática																																																																																																																																													
E-mail	camilo.misura@ufabc.edu.br	Ramal	7970																																																																																																																																													
Área	PROGRAD																																																																																																																																															
Suplente		<table border="1"> <tr> <td>Nome</td> <td>Aderbal de Morais Jr.</td> <td>Cargo</td> <td>Chefe dos Laboratórios Didáticos de Informática</td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td>aderbal.junior@ufabc.edu.br</td> <td>Ramal</td> <td>7959</td> </tr> <tr> <td>Área</td> <td>PROGRAD</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Nome	Aderbal de Morais Jr.	Cargo	Chefe dos Laboratórios Didáticos de Informática	E-mail	aderbal.junior@ufabc.edu.br	Ramal	7959	Área	PROGRAD																																																																																																																																			
Nome	Aderbal de Morais Jr.	Cargo	Chefe dos Laboratórios Didáticos de Informática																																																																																																																																													
E-mail	aderbal.junior@ufabc.edu.br	Ramal	7959																																																																																																																																													
Área	PROGRAD																																																																																																																																															
Contato para monitoramento		<table border="1"> <tr> <td>Nome</td> <td>Camilo Misura</td> <td>Cargo</td> <td>Coordenador de Laboratórios de Informática</td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td>camilo.misura@ufabc.edu.br</td> <td>Ramal</td> <td>7970</td> </tr> <tr> <td>Área</td> <td>PROGRAD</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Nome	Camilo Misura	Cargo	Coordenador de Laboratórios de Informática	E-mail	camilo.misura@ufabc.edu.br	Ramal	7970	Área	PROGRAD																																																																																																																																			
Nome	Camilo Misura	Cargo	Coordenador de Laboratórios de Informática																																																																																																																																													
E-mail	camilo.misura@ufabc.edu.br	Ramal	7970																																																																																																																																													
Área	PROGRAD																																																																																																																																															