

## Grupo: Dados do projeto ou ação

<b>Nome do projeto</b>	Servidor e armazenamento dos sistemas institucionais do CMCC
<b>Objetivo Estratégico</b>	Ampliar e manter o parque computacional para a comunidade acadêmica
<b>Eixo</b>	Suporte e Infraestrutura
<b>Escopo do projeto</b>	A Comissão de Desenvolvimento de Software do CMCC foi recentemente aprovada (Resolução ConCMCC nº 22, de 28 de agosto de 2020). Esta comissão, daqui em diante referida por CDS-CMCC, tem como objetivo realizar o desenvolvimento de softwares atendendo às demandas do centro (vide Art 3º da Resolução). Diante disto, este projeto requisita apoio financeiro para a aquisição de infraestrutura tecnológica que será imprescindível para o bom funcionamento dos produtos gerados, bem como da realização das atividades acadêmicas e administrativas. Tal infraestrutura atenderá, em especial, hospedagem de softwares desenvolvidos para suprir necessidades dos membros do CMCC. Especificamente, o projeto constitui da aquisição de um dispositivo de armazenamento anexado à rede (Network Attached Storage), de um servidor de processamento e da criação de um fundo de custeio para manutenção da infraestrutura.
<b>Justificativas do projeto</b>	O CMCC conta com aproximadamente 167 docentes e 11 técnicos-administrativos dando apoio a 4 cursos de graduação. A CDS-CMCC foi criada com o intuito de auxiliar no desenvolvimento de soluções que facilitem o cotidiano do centro, em especial, auxiliando a Direção do CMCC na elaboração e desenvolvimento de projetos estratégicos para este fim. De forma mais específica, o desenvolvimento de sistemas de apoio aos processos internos do Centro e seus cursos trará maior agilidade e eficiência no cotidiano do centro. Para garantir não apenas um bom desempenho nos sistemas disponibilizados, mas também a confiabilidade e armazenamento seguro dos dados deste sistema, é de extrema importância equipamentos que forneçam infraestrutura tecnológica adequada. Adicionalmente, é requisitado um valor para ser mantido sobre responsabilidade do CDS-CMCC para o custeio de eventual manutenção do equipamento, tais como, falhas em discos rígidos, queimas de fonte de alimentação e afins.
<b>Previsão inicial de custo (R\$) [Estimativa por ano em R\$][2021]</b>	R\$ 30.000,00
<b>Previsão inicial de custo (R\$) [Estimativa por ano em R\$][2022]</b>	R\$ 20.000,00
<b>Previsão inicial de custo (R\$) [Estimativa por ano em R\$][2023]</b>	R\$ 0,00
<b>Data de início do projeto</b>	2021-01-01 00:00:00
<b>Data estimada de fim do projeto</b>	2023-12-31 00:00:00

## Grupo: Papéis e responsabilidades

<b>Responsáveis pelo projeto [Gerente][Nome]</b>	Thiago Ferreira Covões
<b>Responsáveis pelo projeto [Gerente][E-mail]</b>	thiago.covoes@ufabc.edu.br
<b>Responsáveis pelo projeto [Gerente][Área]</b>	Computação

<b>Responsáveis pelo projeto [Suplente][Nome]</b>	Emílio de Camargo Francesquini
<b>Responsáveis pelo projeto [Suplente][E-mail]</b>	e.francesquini@ufabc.edu.br
<b>Responsáveis pelo projeto [Suplente][Área]</b>	Computação
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [1][Nome]</b>	Thiago Ferreira Covões
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [1][Área ou Setor]</b>	CMCC
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [1][Função no Projeto]</b>	Gerente
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [1][E-mail]</b>	thiago.covoes@ufabc.edu.br
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [2][Nome]</b>	Emílio de Camargo Francesquini
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [2][Área ou Setor]</b>	CMCC
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [2][Função no Projeto]</b>	Gerente
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [2][E-mail]</b>	e.francesquini@ufabc.edu.br
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [3][Nome]</b>	Flávio Eduardo Aoki Horita
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [3][Área ou Setor]</b>	CMCC
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [3][Função no Projeto]</b>	Apoio técnico
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [3][E-mail]</b>	flavio.horita@ufabc.edu.br
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [4][Nome]</b>	Marcelo Reyes
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [4][Área ou Setor]</b>	CMCC
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [4][Função no Projeto]</b>	Parte Interessada
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [4][E-mail]</b>	marcelo.reyes@ufabc.edu.br
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [5][Nome]</b>	Raphael Y. de Camargo
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [5][Área ou Setor]</b>	CMCC
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [5][Função no Projeto]</b>	Parte Interessada
<b>Participantes do ProjetoAdicionar Remove [5][E-mail]</b>	raphael.camargo@ufabc.edu.br

## Grupo: Metas e indicadores

<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Meta]</b>	Ter os sistemas desenvolvidos no âmbito da CDS-CMCC em execução em infraestrutura confiável e com redundância
<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Prazo de cumprimento]</b>	3º quadrimestre de 2022
<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Valor esperado]</b>	80%
<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Valor de tolerância]</b>	60%
<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Tipo de valor]</b>	Porcentagem
<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Indicador]</b>	Quantidade de sistemas em execução na infraestrutura adquirida
<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Polaridade do Indicador]</b>	Quanto maior, melhor.
<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Responsável]</b>	Thiago Ferreira Covões
<b>Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar Remove [Valor atual do]</b>	0%

indicador]

## Grupo: Marcos e entregas do projeto

Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remove [1][Etapas do projeto ]	Aquisição/Configuração do sistema de armazenamento redundante
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remove [1][Responsável]	Thiago Ferreira Covões e Emilio de Camargo Francesquini
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remove [1][Data de início]	01/06/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remove [1][Data de fim]	30/12/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remove [2][Etapas do projeto ]	Aquisição/Configuração do servidor central de processamento
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remove [2][Responsável]	Thiago Ferreira Covões e Flávio Eduardo Aoki Horita
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remove [2][Data de início]	01/06/2022
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remove [2][Data de fim]	30/12/2022

## Grupo: Custos do projeto

Custos por item [1][Item ]	Nas Synology RS819
Custos por item [1][Custo estimado]	R\$ 20.000,00
Custos por item [1][Ano do Orçamento]	2021
Custos por item [2][Item ]	4xHD 4TB compatível com o rack
Custos por item [2][Custo estimado]	R\$ 5.000,00
Custos por item [2][Ano do Orçamento]	2021
Custos por item [3][Item ]	Dell PowerEdge R240
Custos por item [3][Custo estimado]	R\$ 15.000,00
Custos por item [3][Ano do Orçamento]	2022
Custos por item [4][Item ]	Estabelecimento de fundo para custeio de manutenção
Custos por item [4][Custo estimado]	R\$ 10.000,00
Custos por item [4][Ano do Orçamento]	2021 e 2022
Custos por item [5][Custo estimado]	R\$ 0,00
Custos por item [6][Custo estimado]	R\$ 0,00
Custos por item [7][Custo estimado]	R\$ 0,00
Custos por item [8][Custo estimado]	R\$ 0,00
Custos por item [9][Custo estimado]	R\$ 0,00

## Grupo: Riscos do Projeto

Risco [Se (causa ou ameaça)]	ocorrer falha de hardware na infraestrutura, incluindo na redundância
Risco [Então (consequência)]	sistemas ficarão indisponíveis e/ou dados de procedimentos internos armazenados serão perdidos
Risco [Categoria do risco]	3
Avaliação do risco [Impacto]	3
Avaliação do	

<b>risco [Probabilidade]</b>	1
<b>Avaliação do risco [Severidade:]</b>	3
<b>Resposta ao risco [Opção de tratamento do risco]</b>	Este risco está sendo mitigando em duas frentes: (i) manutenção de um sistema de redundância de arquivos utilizando Network Attached Storage (NAS); (ii) estabelecimento de um fundo de custeio de manutenção que permite rápida aquisição de discos rígidos ou outras peças que venham a falhar e possam comprometer os sistemas.
<b>Resposta ao risco [Como será realizado?]</b>	Por meio de prevenção, com a aquisição de equipamentos criando uma infraestrutura de redundância.
<b>Deseja incluir mais um risco?</b>	Não
<b>Deseja incluir mais um risco?</b>	Não