



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Comissão Própria de Avaliação**

1 **ATA Nº 003/2020/CEM**

2  
3 Ata da reunião do Comitê de Gestão das CEMs - CGCEM, realizada das catorze às dezesseis  
4 horas do dia dezesseis de setembro de dois mil e vinte, por videoconferência. A reunião foi  
5 presidida pelo Prof. Thiago Branquinho de Queiroz, coordenador da CEM de Santo André, e  
6 contou com a presença dos professores Fábio Furlan Ferreira, Álvaro Takeo Omori, Herculano  
7 Martinho, Daniel Zanetti de Flório, da assistente Elaine Aparecida Barbosa e do assistente  
8 Wilson dos Anjos. Dando início à reunião, como **item 1**, é determinado que a Elaine Aparecida  
9 Barbosa se torne membro do CGCEM em substituição ao Gustavo Xavier Franco, também que o  
10 tecnólogo de materiais Leonardo Ayres de Souza Allending substitua o técnico de laboratório  
11 Renan Silva Soares. **Item 2:** A ata da última reunião será avaliada/aprovada na próxima reunião,  
12 juntamente com esta. Serão apresentados os áudios no site contendo somente o resumo da  
13 reunião, não mais a ATA escrita. **Item 3:** Com relação ao plano de acesso restrito das CEMs, foi  
14 informado que a SEST (segurança de trabalho) e a PU (Prefeitura Universitária), estão  
15 prontamente aptas a dar o apoio de limpeza, fornecimento de EPIs, impressão de cartazes, e que  
16 farão um alinhamento de estratégia de segurança e treinamento de segurança com os  
17 Técnicos(as) (atividades agendadas para a próxima sexta-feira (dia 18/09) e segunda-feira  
18 (21/09); Os profs. Herculano Martinho, José Antônio, Iseli Nantes e Daniel Florio (projeto  
19 CINE), dispõem reservas técnicas de projetos para a compra de EPIs que eventualmente não  
20 sejam fornecidos por PU/SEST. Itens adicionais poderão ainda ser adquiridos via PNR-ANP,  
21 conforme decisão do conselho do programa e comunicado pelo coordenador (Prof. Gustavo  
22 Dalpian). **Item 4:** Foi discutido o plano de acesso elaborado pelo Prof. Herculano Martinho,  
23 Alana Gabrielli (pós-graduanda e representante dos usuários no CGCEM) e Gabrielle Jimenez  
24 (representante dos estudantes do Programa de Nanociências e Materiais Avançados). O texto  
25 comentado segue em anexo. Neste contexto: **4.1.** Será recomendado à PROPES o  
26 credenciamento de docentes, pós-doutorandos e pós-graduandos atrelados aos projetos  
27 emergenciais. Também propomos credenciar todos os pós-doutorandos cadastrados nas CEMs e  
28 pós-graduandos no final do programa (doutorandos ingressantes até 2018 e mestrandos  
29 ingressantes até 2019); **4.2.** Notou-se que, apesar das divergências de cadastro (cadastros  
30 múltiplos e outras dúvidas), que o uso seguro da infraestrutura das CEMs comporta esse  
31 extrato de usuários; **4.3.** A inserção do restante da comunidade com acesso às CEMs vai ser  
32 avaliada pela coordenação nas próximas semanas, tomando-se em consideração a relação entre  
33 demanda e possibilidade de acesso seguro da infraestrutura; **4.4.** As regras de agendamento e  
34 acesso serão determinadas por equipamento, respeitando-se as particularidades de cada  
35 equipamento, mas a diretriz geral será de agendamento por um dia de equipamentos/sala,  
36 considerando-se a sincronização com as atividades de limpeza e higienização das salas. Estas  
37 regras de agendamento estão sendo elaboradas pelo corpo técnico e coordenação; **4.5.** Estão  
38 suspensos os treinamentos, salvo exceções restritíssimas que atendam aos requisitos pré-  
39 estabelecidos e a avaliados pela coordenação (proposta já inserida no anexo e a ser validada pelo  
40 CGCEM). **Item 5:** Foi esclarecido o fluxo de acesso emergencial às CEMs. Em resumo, segue **i)**  
41 cadastramento dos usuários pelo orientador, **ii)** solicitação de agendamento, **iii)** liberação de uso  
42 e de acesso às chaves (junto à segurança) feito pelo adm-CEMs, **iv)** solicitação de acesso ao



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Comissão Própria de Avaliação**

43 Campus feito pelo usuário junto à PROAD. **Item 6:** O cronograma de acesso restrito foi  
44 apresentado e aprovado, de modo que preparativos e reparos de equipamento serão realizados de  
45 segunda à quarta próximos (21-23/09), e usuários poderão acessar as CEMs a partir da próxima  
46 quinta-feira (24/09). **Item 7:** Foi esclarecido que os auxílios de uso aos equipamento serão  
47 essencialmente remotos, e que será feita a padronização do uso da plataforma google classroom  
48 para cada equipamento, em que todo o material possível será disponibilizado nesse canal (video-  
49 treinamentos, manual de uso do equipamento, provas de acesso, fórum de apoio ao usuário, etc).  
50 **Item 8:** Foi esclarecido que as CEMs vão poder demandar um subprojeto de reparo no recente  
51 edital SOS-equipamentos/FINEP. O Prof. Florio abriu mão da demanda do dilatômetro em  
52 consideração à demanda de reparo/upgrade do MEV-FEG, e este reparo foi então aprovado para  
53 ser enviado como a proposta das CEMs. **Item 9:** No entanto, foram solicitados esclarecimentos  
54 quanto aos cuidados e detalhamento do investimento realizados no MEV-FEG, como no caso da  
55 plataforma anti-ruído piezoelétrica e o modo de transmissão. A saber, o coordenador já solicitou  
56 a JEOL detalhamento do upgrade e solicitará outros esclarecimentos aos responsáveis do  
57 equipamento (profs. Lanfredi, Alejandro e Sydney).

58 Nada mais havendo a declarar, o Prof. Thiago Branquinho deu por encerrada a reunião, da qual eu,  
59 Wilson dos Anjos, lavrei a presente ata, que foi lida e aprovada por todos os presentes.

60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83

WILSON DOS ANJOS  
Assistente em Administração

THIAGO BRANQUINHO DE QUEIROZ  
Coordenador da CEM/SA



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Comissão Própria de Avaliação**

84

**ANEXO I**

85

**Proposta de Plano de Acesso RESTRITO NAS CEMs - COVID-19**

86

87

88

Herculano da Silva Martinho

89

Alana Gabrielli

90

Gabrielle Jimenez

91

92

93

94

15/09/2020

95



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Comissão Própria de Avaliação**

96

97 **1. Demandas por acesso**

98

99 Através das informações levantadas para Coordenação das CEMs e pela Pro-Reitoria de  
100 Pesquisa, os usuários demandando acesso podem ser classificados em:

101 A. Atividades de Pesquisa na UFABC em caráter emergencial elencados pelo comitê  
102 Covid (PROPES/Reitoria) - 55

103 B. Doutorandos em conclusão - 35

104 C. Mestrandos em conclusão - 18

105 D. Restante dos pós-graduandos – 80

106 (Nota-se que os pós-doutorandos estão incorporados nestes números, possivelmente dentre os 55  
107 usuários listados inicialmente. No entanto, as CEMs farão um levantamento com cada orientador  
108 para a indicação deste extrato da comunidade. Supõe-se que a ordem de grandeza esteja correta)

109 Considerando como critério para acesso restrito os participantes dos projetos considerados  
110 emergenciais (A) bem como pós-graduandos em conclusão de tese ou dissertação (B e C), a  
111 quantidade de demandantes será de 108 pesquisadores (A+B+C). Este número pode ser variável  
112 de acordo com novos números da PROPES/Reitoria.

113 Não havendo condições sanitárias adequadas para o atendimento em grande volume de novos  
114 usuários, o treinamento de novos usuários poderá ser suspenso temporariamente, podendo ser  
115 atendidos em caráter esporádico em condições excepcionais, a ser avaliada pela Coordenação e  
116 pelos responsáveis pelos equipamentos.

117 Proposta de normativa para treinamento excepcional que será avaliado continuamente pela  
118 coordenação:

119 - Será priorizado treinamentos que possam ocorrer remotamente, ou em sua maior parte;

120 - Docentes e pós-doutorandos que se declararem familiarizados com a técnica e que tenham  
121 experiência com equipamentos de outros modelos;

122 - Outros perfis de usuários que não consigam auxílio de usuários treinados e em que o  
123 responsável do equipamento ou técnicos se voluntariem em auxiliar no treinamento, observando-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Comissão Própria de Avaliação**

124 se a imparcialidade de interesses, ou seja, obedecendo-se a lista de demandantes por ordem de  
125 solicitação;

126

127

128 **2. Capacidade de uso simultâneo com segurança**

129 Considerando as recomendações de isolamento e afastamento social, bem como as  
130 particularidades das salas onde estão instalados os equipamentos que eventualmente possuem  
131 dimensões reduzidas e sem troca de ar por ventilação, será permitida permanência por longos  
132 períodos de apenas 1 usuário por sala ou equipamento. Técnicos, orientadores ou outros usuários  
133 serão admitidos apenas para acesso rápido, discutindo apenas o tecnicamente essencial. O  
134 agendamento será limitado à 1 equipamento por semana. Teremos então, resumidamente,

135 CEM-SA

136 Bloco B = 9 usuários

137 1 usuário nas salas FEV/MEV Compacto, DRX Discover/Focus, Raman, EPR, FTIR/FT  
138 Raman, Espectrômetros, Dicroísmo Circular, HPLC, PPMS [aqui incluir a identificação das  
139 salas]

140

141 Bloco K = 6 usuários

142 1 usuário operando SQUID, NMR, Fluorímetro ou Potencial Zeta, UV-VIS

143 1 usuário nas salas dos térmicos e ICP

144 A capacidade de atendimento semanal (7 dias) médio estimado será então de 105 usuários. Isso  
145 atende a demanda emergencial (A+B+C). (O problema aqui é que alguns equipamentos tem  
146 demanda muito maior que outros...)

147

148 CEMSBC: 6

149 1 usuário/equipamento/dia: 35 usuários/ semana

150



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Comissão Própria de Avaliação**

151 Baixa demanda, não necessitaria restrição [confirmar com Patricia]

152

153 **3. PROPOSTA DE USO EM SEMANAS ALTERNADAS**

154

155 Afim de minimizar a quantidade de pessoas acessando simultaneamente a infra-estrutura de  
156 pesquisa, os grupos emergencial (A,B,C) e não-emergencial (D) deverão agendar o uso em  
157 semanas alternadas.

158 Semanas ímpares: emergencial.

159 Semanas pares: não-emergencial

160 Todos os usuários serão minimamente atendidos, em média. (essa proposta foi declinada e o  
161 acesso controlado dos demais usuário será paulatinamente realizada, a depender da relação  
162 demanda x capacidade de uso da infraestrutura das CEMs)

163

164 **4. PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA**

165

166 Todos os usuários deverão seguir rigorosamente o Procedimento Operacional Padrão durante o  
167 acesso às instalações bem como outras instruções de segurança descritas no espaço e informadas  
168 pela Coordenação.

169