

1    **ATA 31ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CoEx**

2    No décimo oitavo dia do mês de agosto do ano de dois mil e onze, às catorze horas e  
3    trinta minutos, no Anfiteatro da Reitoria, teve início a trigésima primeira Reunião  
4    Ordinária do Conselho de Extensão, sob a Presidência do Prof. Dr. Sergio Donizetti  
5    Zorzo.

6    **1. EXPEDIENTE**

7    **1.1 Comunicações da Presidência**

8    **1.1.1 PDI – Plano de Desenvolvimento Institucional** – O Prof. Dr. Sérgio Donizetti  
9    Zorzo informou que a UFSCar está elaborando o Plano de Desenvolvimento  
10   Institucional e que as inscrições estão abertas até o dia 26 de agosto de 2011. O  
11   Presidente do Conselho solicitou aos membros que enviassem sugestões quanto  
12   aos aspectos da extensão da Universidade.

13   **1.1.2 Jornada Científica da UFSCar: Congresso de Extensão e Ciclo de**  
14   **Minicursos** – O Presidente do Conselho informou que dentro da Jornada Científica  
15   o Congresso de Extensão e Ciclo de Minicursos estão vinculados a Pró-Reitoria de  
16   Extensão. O prazo para submissão de propostas de minicursos e submissão dos  
17   trabalhos de extensão que era 15 de agosto, foi adiada para 22 de agosto em função  
18   da nova data de início das aulas. O Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo solicitou aos  
19   membros desse conselho a divulgação da nova data de submissão de minicursos e  
20   dos trabalhos no ConEx.

21   **1.1.3 ACIEPE´s 2º semestre de 2011** – O Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo informou  
22   que para o 2º semestre de 2011, 23 ACIEPE´s serão oferecidas no Campus de São  
23   Carlos, 2 ACIEPE´s serão oferecidas no Campus de Araras e 4 ACIEPE´s no  
24   Campus de Sorocaba, totalizando 29 ACIEPE´s. O Presidente do Conselho  
25   informou que a ProEx publicou 1000 exemplares , “ Caderno de ACIEPE”, para  
26   divulgação das ACIEPE´s através de seus coordenadores.

27   **1.1.4 Relatório de Programas de Extensão** – O Presidente do Conselho informou  
28   que a ProEx está em processo de análise dos relatórios de programas 2009-2010.O

29 prazo para envio dos relatórios foi até o dia 15 de junho de 2011 . O Prof . Dr. Sérgio  
30 Donizetti Zorzo solicitou aos membros do Conselho que divulgassem nos  
31 respectivos departamentos que aqueles que não enviaram os relatórios de  
32 programas dentro do prazo citado acima, que a ProEx ainda está recebendo os  
33 relatórios de programas 2009- 2010.

34 **1.1.5 Minuta do Regimento CoEx** – O Presidente do Conselho informou que será  
35 enviado por e-mail para os membros do Conselho de Extensão a Minuta do  
36 Regimento do CoEx para análise e contribuições. Foi definido um prazo para envio  
37 dessas contribuições até o dia 05 de setembro. O Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo  
38 informou que a minuta do Regimento CoEx será item de pauta da próxima reunião  
39 do COEx (32ª CoEx) , do dia 15 de setembro de 2011.

40 **1.1.6 O Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo solicitou a inclusão de quatro itens de**  
41 **pauta** – “Aprovação da alteração do plano de trabalho relativo ao Termo de  
42 Cooperação celebrado com a Petrobrás e a UFSCar para a execução do projeto de  
43 extensão:” Sensores de gases baseados em óxidos semicondutores  
44 nanoestruturados: busca pela detecção sub-ppm”, “Aprovação da alteração do plano  
45 de trabalho relativo ao Termo de Cooperação celebrado com a Petrobrás e a  
46 UFSCar para a execução do projeto de extensão:”Levantamento de dados para  
47 avaliação e montagem de processo de secagem de gás natural por absorção em  
48 peneiras moleculares”, “Aprovação do Termo de Cooperação Técnica a ser  
49 celebrado com o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade –  
50 ICMBIO, para desenvolvimento de projetos técnicos e científicos” e “Aprovação do  
51 Termo de Cooperação Técnica a ser celebrado com a Prefeitura Municipal de  
52 Piedade - SP para desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão”.

53 **1.2 Comunicações Recebidas** – Não houve

54 **1.3 Comunicações dos Membros** – A Profª. Drª. Márcia Niituma Ogata informou que em  
55 função do adiamento do início das aulas de graduação, a DICA prorrogou o prazo para  
56 inscrição dos alunos nas ACIEPE´s até o dia 26 de agosto de 2011.

57 **2. Apreciação de Atas** – Ata da 30ª reunião aprovada por unanimidade.

58 **3. ORDEM DO DIA** -

59 **3.1 Processos aprovados pelo Senhor Presidente, de acordo com deliberação**  
60 **da CaEx na 134ª Reunião Ordinária.** O Prof. Dr. Sergio Donizetti Zorzo deu ciência

61 aos 90 itens aprovados de acordo com a deliberação da CAEX na 134ª Reunião  
62 Ordinária. O Presidente do Conselho informou que houve mudança na tramitação  
63 dos processos via ProExWeb em função da greve dos funcionários da UFSCar.  
64 Conseqüentemente existem processos sem número da atividade, contendo somente  
65 o número do despacho, aguardando o retorno normal das atividades na UFSCar  
66 para a inserção desses números nas atividades de extensão.

### 67 **3.2 Itens a serem analisados pelo Conselho de Extensão**

68 **3.2.1- Aprovação do Termo de acordo de Cooperação a ser celebrado com a**  
69 **UFSCar e a Prefeitura Municipal de São Carlos e a Fundação Educacional de**  
70 **São Carlos- FESC, para a execução do projeto de extensão: “Empregabilidade**  
71 **de pessoas com deficiência no município de São Carlos “- O Prof. Dr. Pedro**  
72 **Oprime** emitiu parecer favorável à aprovação do Termo acima. Após a leitura do  
73 parecer emitido, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a proposta à  
74 apreciação dos membros. Aprovado por unanimidade, com a seguinte deliberação: “  
75 O Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova o  
76 Termo de acordo de Cooperação a ser celebrado com a UFSCar e a Prefeitura  
77 Municipal de São Carlos e a Fundação Educacional de São Carlos- FESC, para a  
78 execução do projeto de extensão: “Empregabilidade de pessoas com deficiência no  
79 município de São Carlos”, nº4801/2010-57 .”

80 **3.2.2– Aprovação do Termo Aditivo 1 ao acordo de cooperação celebrado com**  
81 **a Embraer e a UFSCar, para execução do projeto de extensão: “ Conforto em**  
82 **cabines de aeronaves: subprojeto ergonomia” - O Prof. Dr. Pedro Oprime** emitiu  
83 parecer favorável à aprovação do Termo Aditivo acima. Após a leitura, o Prof. Dr.  
84 Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a proposta à apreciação dos membros. Aprovada  
85 com a seguinte deliberação: O Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião  
86 Ordinária, em 18/08/2011, aprova o Termo Aditivo 1 ao acordo de cooperação  
87 celebrado com a Embraer e a UFSCar, para execução do projeto de extensão: “  
88 Conforto em cabines de aeronaves: subprojeto ergonomia “, nº 3195/2007-57

89 **3.2.3- Aprovação do Acordo de Cooperação Institucional que celebram a**  
90 **UFSCar e a Spektrum Comércio e Consultoria em Sistemas Ltda, para**  
91 **execução do projeto de extensão: ”Curso de Fundamentos em ERP (**  
92 **Enterprise Resource Planning)- All in One da SAP” - A Profª. Drª. Marildy**  
93 **Aparecida de Freitas** emitiu parecer favorável à aprovação do Acordo acima. Após a

94 leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a proposta à apreciação dos  
95 membros. Aprovada com a seguinte deliberação: O Conselho de Extensão, em sua  
96 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova o Acordo de Cooperação Institucional  
97 que celebram a UFSCar e a Spektrum Comércio e Consultoria em Sistemas Ltda,  
98 para execução do projeto de extensão: "Curso de Fundamentos em ERP ( Enterprise  
99 Resource Planning)- All in One da SAP" , nº 0987/2011-58 .

100 **3.2.4- Aprovação do Termo Aditivo 1 celebrado com a Agência Nacional do**  
101 **Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP e a UFSCar, para execução do**  
102 **projeto de extensão: “ Avaliação da Qualidade dos Combustíveis Automotivos**  
103 **comercializados no País”** - A Profª. Drª. Marildy Aparecida de Freitas emitiu  
104 parecer favorável à aprovação do Termo acima. Após a leitura, o Prof. Dr. Sérgio  
105 Donizetti Zorzo submeteu a proposta à apreciação dos membros. Aprovada com a  
106 seguinte deliberação: O Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião Ordinária, em  
107 18/08/2011, aprova o Termo Aditivo 1 celebrado com a Agência Nacional do  
108 Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP e a UFSCar, para execução do  
109 projeto de extensão: “ Avaliação da Qualidade dos Combustíveis Automotivos  
110 comercializados no País”, nº 1729/2010-08.

111 **3.2.5 – Aprovação do Termo Aditivo 4 celebrado com a Petrobrás e a UFSCar,**  
112 **para execução do projeto de extensão: “ Construção e montagem de um**  
113 **centro de pesquisa em processos e materiais avançados para a indústria do**  
114 **petróleo”** - O Prof. Dr. Pedro Oprime emitiu parecer favorável à aprovação do  
115 Termo Aditivo acima. Após a leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a  
116 proposta à apreciação dos membros. Aprovada com a seguinte deliberação: “O  
117 Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova o  
118 Termo Aditivo 4 celebrado com a Petrobrás e a UFSCar, para execução do projeto  
119 de extensão: “Construção e montagem de um centro de pesquisa em processos e  
120 materiais avançados para a indústria do petróleo”, nº 2836/2006-31.

121 **3.2.6- Aprovação do Convênio de Cooperação Científica e Tecnológica a ser**  
122 **celebrado com o Município de Sorocaba e a UFSCar para execução do projeto**  
123 **de extensão: “ Censo da Arborização Urbana do Município de Sorocaba - SP “-**  
124 A Profª. Drª. Marildy Aparecida de Freitas emitiu parecer favorável à aprovação do  
125 Convênio acima. Após a leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a  
126 proposta à apreciação dos membros. Aprovada com a seguinte deliberação: “O

127 Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova o  
128 Convênio de Cooperação Científica e Tecnológica a ser celebrado com o Município  
129 de Sorocaba e a UFSCar para execução do projeto de extensão: “ Censo da  
130 Arborização Urbana do Município de Sorocaba – SP”, nº 4033/2010-70.

131 **3.2.7 - Aprovação da alteração do plano de trabalho relativo ao Termo de**  
132 **Cooperação celebrado com a Petrobrás e a UFSCar para a execução do projeto**  
133 **de extensão:”Superfícies nanométricas inteligentes: processo auto-**  
134 **cicatrizante de trincas bioinspirados na hemostasia”** – O Prof. Dr. Pedro Oprime  
135 emitiu parecer favorável à aprovação da alteração do plano de trabalho acima. Após  
136 a leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a proposta à apreciação dos  
137 membros. Aprovada com a seguinte deliberação: “O Conselho de Extensão, em sua  
138 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova a alteração do plano de trabalho  
139 relativo ao Termo de Cooperação celebrado com a Petrobrás e a UFSCar para a  
140 execução do projeto de extensão:” Superfícies nanométricas inteligentes: processo  
141 auto-cicatrizante de trincas bioinspirados na hemostasia”, nº 4798/2009-73.

142 **3.2.8 - Aprovação do Convênio de Cooperação Institucional que celebram a**  
143 **UFSCar e a Biocana –Associação de Produtores de Açúcar, Etanol e Energia**  
144 **para execução do projeto de extensão:”Curso de Especialização em Gestão da**  
145 **Produção Sustentável do Setor Sucoenergético”**- A Profª. Drª. Marildy  
146 Aparecida de Freitas emitiu parecer favorável à aprovação do Convênio acima. Após  
147 a leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a proposta à apreciação dos  
148 membros. Aprovada com a seguinte deliberação: “O Conselho de Extensão, em sua  
149 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova o Convênio de Cooperação  
150 Institucional que celebram a UFSCar e a Biocana – Associação de Produtores de  
151 Açúcar, Etanol e Energia para execução do projeto de extensão:”Curso de  
152 Especialização em Gestão da Produção Sustentável do Setor Sucoenergético”, nº  
153 4684/2010-83.

154 **3.2.9 - Aprovação da alteração do plano de trabalho relativo ao Termo de**  
155 **Cooperação celebrado com a Petrobrás e a UFSCar para a execução do projeto**  
156 **de extensão:” Gasolina não líquida:desenvolvimento de pesquisa**  
157 **prospectiva”**- O Prof. Dr. Pedro Oprime emitiu parecer favorável à aprovação da  
158 alteração do plano de trabalho acima. Após a leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti  
159 Zorzo submeteu a proposta à apreciação dos membros. Aprovada com a seguinte  
160 deliberação: “O Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião Ordinária, em

161 18/08/2011, aprova a alteração do plano de trabalho relativo ao Termo de  
162 Cooperação celebrado com a Petrobrás e a UFSCar para a execução do projeto de  
163 extensão:” Gasolina não líquida: desenvolvimento de pesquisa prospectiva”, nº  
164 2901/2007-64.

165 **3.2.10 - Aprovação da reanálise de distribuição de recursos ProEx 2011 ,**  
166 **“Edital Apoio a realização de Eventos da UFSCar”-(setembro de 2011 a**  
167 **fevereiro de 2012)-** A Profª. Drª . Marildy Aparecida de Freitas informou que na 30ª  
168 Reunião do dia 16/06/2011, 26 eventos não foram contemplados com recursos. A  
169 Profª. Drª. Marildy informou que 16 projetos solicitaram reconsideração dentro do  
170 prazo e que 11 atividades foram contempladas com recursos, totalizando  
171 R\$10.050,00. Após esclarecimentos, o Presidente do Conselho submeteu a  
172 proposta à apreciação dos membros. Aprovada com a seguinte deliberação: O  
173 Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova a  
174 reanálise de distribuição de recursos ProEx 2011, “Edital Apoio a realização de  
175 Eventos da UFSCar” – ( setembro de 2011 a fevereiro de 2012), conforme tabela em  
176 anexo.

177 **3.2.11 - Aprovação da reanálise de distribuição de recursos ProEx 2011 ,**  
178 **“Edital Apoio a realização de Atividades Curriculares de Integração, Ensino,**  
179 **Pesquisa e Extensão ( ACIEPE) na UFSCar”- ( 2º semestre de 2011)-** O Prof. Dr.  
180 Sérgio Donizetti Zorzo informou que após aprovação da distribuição de recursos  
181 ProEx 2011, “Edital Apoio a realização de Atividades Curriculares de Integração,  
182 Ensino, Pesquisa e Extensão ( ACIEPE) na UFSCar”- ( 2º semestre de 2011), na  
183 30ª Reunião do dia 16/06/2011, foram inseridos 2 ACIEPE´s na tabela ACIEPE´s  
184 por motivos justificáveis, alterando o recursos concedidos para mais R\$3.865,00. O  
185 Presidente do Conselho informou também que houve um ajuste em relação as  
186 ACIEPE's vinculadas ao Prodocência, reduzindo para R\$46.310,00, totalizando  
187 R\$50.175,00 de recursos ACIEPE's 2º semestre 2011. Após esclarecimentos, o  
188 Presidente do Conselho submeteu a proposta à apreciação dos membros. Aprovada  
189 com a seguinte deliberação: O Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião  
190 Ordinária, em 18/08/2011, aprova a reanálise de distribuição de recursos ProEx  
191 2011, “Edital Apoio a realização de Ativiades Curriculares de Integração, Ensino,  
192 Pesquisa e Extensão ( ACIEPE) na UFSCar” – (2º semestre de 2011), conforme  
193 tabela em anexo.

194 **3.2.12 - Aprovação da alteração do plano de trabalho relativo ao Termo de**  
195 **Cooperação celebrado com a Petrobrás e a UFSCar para a execução do projeto**  
196 **de extensão:” Sensores de gases baseados em óxidos semicondutores**  
197 **nanoestruturados: busca pela detecção sub-ppm”-** O Prof. Dr. Pedro Oprime  
198 emitiu parecer favorável à aprovação da alteração do plano de trabalho acima. Após  
199 a leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a proposta à apreciação dos  
200 membros. Aprovada com a seguinte deliberação: “O Conselho de Extensão, em sua  
201 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova a alteração do plano de trabalho  
202 relativo ao Termo de Cooperação celebrado com a Petrobrás e a UFSCar para a  
203 execução do projeto de extensão:” Sensores de gases baseados em óxidos  
204 semicondutores nanoestruturados: busca pela detecção sub-ppm”, nº 2827/2007-45.

205 **3.2.13 - Aprovação da alteração do plano de trabalho relativo ao Termo de**  
206 **Cooperação celebrado com a Petrobrás e a UFSCar para a execução do projeto**  
207 **de extensão: ”Levantamento de dados para avaliação e montagem de**  
208 **processo de secagem de gás natural por absorção em peneiras moleculares”-**  
209 O Prof. Dr. Pedro Oprime emitiu parecer favorável à aprovação da alteração do  
210 plano de trabalho acima. Após a leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo submeteu  
211 a proposta à apreciação dos membros. Aprovada com a seguinte deliberação: “O  
212 Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião Ordinária, em 18/08/2011, aprova a  
213 alteração do plano de trabalho relativo ao Termo de Cooperação celebrado com a  
214 Petrobrás e a UFSCar para a execução do projeto de extensão: ”Levantamento de  
215 dados para avaliação e montagem de processo de secagem de gás natural por  
216 absorção em peneiras moleculares”, nº 2918/2008-21.

217 **3.2.14 - Aprovação do Termo de Cooperação Técnica a ser celebrado com o**  
218 **Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBIO, para**  
219 **desenvolvimento de projetos técnicos e científicos -** O Prof. Dr. Pedro Oprime  
220 emitiu parecer favorável à aprovação do Termo acima. Após a leitura, o Prof. Dr.  
221 Sérgio Donizetti Zorzo submeteu a proposta à apreciação dos membros. Aprovada  
222 com a seguinte deliberação: “O Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião  
223 Ordinária, em 18/08/2011, aprova o Termo de Cooperação Técnica a ser celebrado  
224 com o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBIO, para  
225 desenvolvimento de projetos técnicos e científicos, Processo UFSCar nº  
226 23112.04069455, ressaltando que toda atividade de extensão decorrente deste

227 Termo de Cooperação deve ser submetida ao Conselho de Extensão para análise e  
228 aprovação.

229 **3.2.15 - Aprovação do Termo de Cooperação Técnica a ser celebrado com a**  
230 **Prefeitura Municipal de Piedade - SP para desenvolvimento de atividades de**  
231 **ensino, pesquisa e extensão** - O Prof. Dr. Pedro Oprime emitiu parecer favorável à  
232 aprovação do Termo acima. Após a leitura, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo  
233 submeteu a proposta à apreciação dos membros. Aprovada com a seguinte  
234 deliberação: “O Conselho de Extensão, em sua 31ª Reunião Ordinária, em  
235 18/08/2011, aprova o Termo de Cooperação Técnica a ser celebrado com a  
236 Prefeitura Municipal de Piedade - SP para desenvolvimento de atividades de ensino,  
237 pesquisa e extensão, Processo UFSCar nº 23112.04069536, observando as  
238 recomendações do parecerista para o Conselho de Extensão.

239 Nada mais havendo para tratar, o Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo agradeceu a  
240 presença, declarando encerrada a reunião , na qual, eu, Aline Chulu Gonçalves  
241 Souza, na qualidade de secretária desta reunião, lavrei a presente Ata, a qual assino  
242 após ser assinada pelo Prof. Dr. Sérgio Donizetti Zorzo e demais membros  
243 presentes.

244 Prof. Dr. Sergio Donizetti Zorzo (ProEx) \_\_\_\_\_

245 Prof. Dr. Valter Vieira de Camargo (DC)\_\_\_\_\_

246 Prof. Dr. Carlos Ventura D'Alkaine (DQ)\_\_\_\_\_

247 Prof. Dr. Fernando Menezes de Almeida Filho ( DeCiv)\_\_\_\_\_

248 Prof. Dr. José Mansur Assaf ( DEQ)\_\_\_\_\_

249 Prof. Dr. José Carlos Toledo ( DEP)\_\_\_\_\_

250 Prof. Dr. Hamilton Viana de Silveira ( DF ) \_\_\_\_\_

251 Profª. Drª. Maria Aparecida Mello ( DTPP)\_\_\_\_\_

252 Profª. Drª. Fátima Elisabeth Denari ( DPsi)\_\_\_\_\_

253 Profª. Drª. Irene Zanette de Castañeda (DL) \_\_\_\_\_

254 Profª. Drª. Silene Torres Marques (DFMC) \_\_\_\_\_

255 Prof. Dr. Fábio Gonçalves Pinto (DMP)\_\_\_\_\_

256 Profa. Dra. Eliete Maria Scarfon Ruggiero (DEnf) \_\_\_\_\_

257 Profa. Drª. Carla Regina Silva (DTO) \_\_\_\_\_

258 Profª. Drª. Eloísa Tudella (DFisio)\_\_\_\_\_

259 Profª. Drª. Andréa Soares da Costa Fuentes ( DGE)\_\_\_\_\_



- 260 Prof. Dr. Marcos Arduin (DB)\_\_\_\_\_
- 261 Prof. Dr. Cristiano dos Santos Neto (DEBE)\_\_\_\_\_
- 262 Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Marcela B. C. Santino (DHb)\_\_\_\_\_
- 263 Prof. Dr. José Eduardo de Paula Lima (DMed)\_\_\_\_\_
- 264 Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Marta Cristina M. Maistro – (DTAiSER) \_\_\_\_\_
- 265 Sra. Vera Lúcia Cósia(BCo)\_\_\_\_\_
- 266 Sra. Rosemeire Aparecida Trebi Curilla (NFP) \_\_\_\_\_
- 267 Sra. Rosemeire Gallo Mecca (ProEx)\_\_\_\_\_
- 268 Sr. Diego Profiti Moretti( Discente)\_\_\_\_\_
- 269 Sra . Angélica Maria Adurens Cordeiro – CNUMun-\_\_\_\_\_
- 270 Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Marildy Aparecida Freitas – CC \_\_\_\_\_
- 271 Prof. Dr. Pedro Carlos Oprime- CAE \_\_\_\_\_
- 272 Sra . Aline Chulu Gonçalves Souza – ProEx\_\_\_\_\_