

Edital de Seleção de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica (PPGEB) da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Câmpus Curitiba.

Edital 01/2022

Turma 2022: Entradas 1, 2 e 3

Seleção para o preenchimento de vagas para os interessados em obter o **Grau de Mestre em Ciências**, na área de **Engenharia Biomédica** do Programa de **Pós-graduação em Engenharia Biomédica, PPGEB**, nível de **Mestrado Profissional**, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, câmpus Curitiba.

Edital de Seleção de Mestrado

Turma 2022: Entradas 1, 2 e 3

Atendendo à determinação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica (PPGEB) e conforme disposto no seu Regulamento, a Comissão de Seleção designada para coordenar o Processo de Seleção para o ingresso no Curso de Mestrado em 2022: Entrada 1, 2 e 3, apresenta este edital, que a Universidade Tecnológica Federal do Paraná torna público.

1. Sítio eletrônico oficial do Programa:

O sítio eletrônico oficial do Programa está disponível no *link*: <http://www.utfpr.edu.br/ct/ppgeb>. No site podem ser encontradas informações sobre o mestrado profissional, as áreas de pesquisa, professores, processo de admissão, regulamento do programa e até um texto sobre o que é ser um aluno de pós-graduação. **Recomenda-se fortemente** a leitura destes documentos.

2. Número de vagas

Este processo de seleção visa ao preenchimento de até **25 (vinte e cinco)** vagas em cada entrada para os interessados em obter o **Grau de Mestre em Ciências**, nas áreas de Concentração de **Engenharia Biomédica** e **Física Médica**.

30 Parágrafo único. Serão disponibilizadas pelo Programa até **04 (quatro)** vagas
31 adicionais por entrada, para Servidores Públicos de Instituições Públicas de Ensino
32 Superior, conforme Resolução 079/12-COPPG, sendo que o candidato servidor deverá
33 submeter-se igualmente a todas as regras do processo seletivo definidas neste edital de
34 seleção.

35 **3. Etapas do processo**

36 O processo de seleção dos Candidatos está organizado da seguinte forma:

- 37 3.1. Publicação do edital no site do PPGEB/UTFPR;
- 38 3.2. Inscrição;
- 39 3.3. Entrega da documentação e da proposta de pesquisa;
- 40 3.4. Análise da candidatura pela Comissão de Seleção;
- 41 3.5. Defesa da proposta de projeto;
- 42 3.6. Divulgação da lista de aprovados;
- 43 3.7. Interposição de recursos;
- 44 3.8. Resultado final e
- 45 3.9. Matrícula.

46 **4. Inscrição e Documentação**

47 As inscrições devem ser realizadas exclusivamente pela internet, no link constante no site
48 <http://www.utfpr.edu.br/ct/ppgeb>.

49 As inscrições se darão conforme datas e horários especificados nesse Edital (Item 10), por
50 meio eletrônico. A entrega dos documentos especificados abaixo será realizada também por meio
51 eletrônico, conforme indicado no site do PPGEB (<http://www.utfpr.edu.br/ct/ppgeb>).

52 *Observações*

- 53 a) A documentação não será recebida após as datas e horários especificados no Edital.
- 54 b) A falta de documentação obrigatória elimina o candidato do processo de seleção.
- 55 c) O candidato, ao fazer sua inscrição, declara estar ciente e concordar com este Edital e
56 os regulamentos nele mencionados.
- 57 d) O curso é gratuito. Eventualmente, eventos extraordinários podem requerer taxas, como
58 é o caso do teste de suficiência em Inglês, ficando por conta do estudante classificado.

59 **4.1 - Documentação obrigatória a ser entregue no ato da inscrição**

60 Toda documentação deverá ser submetida no **formato PDF**.

- 61 a) **Ficha de Inscrição** preenchida “on-line”, **impressa, assinada e digitalizada**.

62 I - A indicação da Linha de Pesquisa é opcional.

63 b) **Cópia digitalizada** do Diploma ou Certificado de Graduação. No caso de haver
64 mais de uma graduação, o candidato deve apresentar uma cópia de cada Diploma.

65 I - Para graduação no Brasil, o candidato poderá apresentar comprovante de
66 diploma em trâmite. Caso a apresentação do diploma não ocorra em até 12 meses
67 após sua matrícula, o estudante poderá ser desligado do programa.

68
69 II- Caso o candidato ainda não possua o diploma, é necessário que ele
70 apresente uma declaração oficial do coordenador de seu curso de graduação ou
71 secretaria da Instituição de Ensino, atestando sua condição de graduado ou de
72 graduando com a data da colação de grau. Se a colação não houver ocorrido, o
73 documento deve informar a data prevista para tal.
74

75 III – No caso de graduação no exterior, o candidato deve apresentar o
76 diploma com visto do Consulado Brasileiro sediado no país onde o mesmo foi
77 expedido, sem prejuízo de outros acordos multinacionais que possam existir. Para
78 os diplomas emitidos na França não é exigida tal formalidade. Para os diplomas
79 emitidos na Argentina exige-se a legalização junto ao “Ministério de Educación e
80 Ministério de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto da Argentina”.
81

82 IV – Quando o diploma de graduação tiver sido emitido no exterior e o idioma
83 do mesmo não for Português, Inglês ou Espanhol, deve ser apresentada a tradução
84 juramentada do mesmo.

85 c) **Cópia digitalizada** do CPF e documento de identidade com foto (RG, CNH ou
86 equivalente). Para candidatos estrangeiros, deve ser apresentada a cópia digitalizada do
87 passaporte.

88 d) **Versão digital ou cópia digitalizada** do Histórico Escolar da Graduação, que
89 deve conter as disciplinas cursadas e as notas ou conceitos atingidos em cada uma.

90 I- O candidato deverá anexar ao Histórico um documento informando os critérios
91 mínimos necessários (nota e frequência mínimas) para ser aprovado nas disciplinas
92 (unidades curriculares) de seu curso. Caso seja detectada alguma inverdade no
93 mesmo, o candidato será desclassificado.

94 e) **Versão digital ou cópia digitalizada** do *curriculum vitae* feito obrigatoriamente
95 na Plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br>).

96 I - O candidato deve levar em conta o atraso de até 24 horas para que as
97 informações sejam atualizadas na base de dados do CNPq, para que seja possível
98 uma impressão do documento.

99 II - Para imprimir o currículo, vá até a plataforma Lattes do CNPq, entre em seu
100 currículo e escolha nos ícones da esquerda o “gerar página para impressão”. Escolha:
101 Formação acadêmica, Atuação profissional, Artigos, livros e trabalhos publicados.
102 Escolha o modelo resumido, estilo com cores, idioma português, padrão ABNT,
103 nenhum indexador, produção relevantes “utilizar citação Bibliográfica, todo o período” e
104 CONFIRME. Use o ícone que aparece acima para imprimir o currículo gerado.

105 f) **Versão digital** da proposta de pesquisa, conforme modelo especificado (Anexo
106 III).

107 g) Mínimo de **40 pontos (Tabela E – Anexo I) em cartas de recomendação**
108 (conforme modelo disponível no sítio eletrônico do PPGEb -
109 <http://www.utfpr.edu.br/ct/ppgeb>) de professores com doutorado (preferencialmente),
110 mestrado ou outros profissionais que tenham tido contato acadêmico ou profissional com o
111 candidato (na ficha curricular, em anexo, são listados os pesos, como referência, para cartas
112 de recomendação). As cartas deverão estar em formato PDF. Uma das cartas de
113 recomendação pode ser substituída por carta de apoio da empresa em que o candidato
114 trabalha. Não há modelo pré-definido para a carta de apoio da empresa. A empresa deve

115 destacar os motivos que determinam seu apoio ao candidato em relação à realização do
116 curso de Mestrado Profissional em Engenharia Biomédica, enfatizando expectativas,
117 oportunidades, aproveitamento da qualificação para seus processos ou produtos e dispensa
118 parcial da carga horária de trabalho para estudos.

119 h) **Ficha Curricular** preenchida e digitalizada (Anexo I). Os documentos
120 comprobatórios (versões digitais ou cópias digitalizadas) para os itens a serem pontuados
121 devem ser submetidos em um único arquivo PDF juntamente com os demais documentos
122 exigidos. Ao submeter a ficha curricular, o candidato atesta que as informações nela
123 contidas são verdadeiras.

124 i) **Código de Ética** (Anexo II) impresso, assinado e digitalizado (ou com justificativa
125 que explique razão de divergência com o mesmo).

126 j) **Cópia digitalizada** da certidão de casamento ou, na inexistência desta, certidão
127 de nascimento.

128 **Observações**

129 **A não comprovação ou ausência dos documentos pedidos neste Edital implicará na**
130 **desclassificação do Candidato.**

131 **O candidato aprovado deverá apresentar uma cópia simples acompanhada do**
132 **documento original, dos documentos referidos nos itens b), c), d), j), quando for solicitado.**

133 **Em caso de comprovada falsidade de documentação, em qualquer momento, o**
134 **candidato será desligado do processo acadêmico.**

135

136 **5. Avaliação da documentação e proposta de pesquisa**

137 **5.1. Ficha curricular e documentação comprobatória**

138 O candidato será pontuado de acordo com a Ficha Curricular. O preenchimento dos itens
139 A, B, C e D é de responsabilidade do candidato (Anexo I). Na Ficha, serão considerados aspectos
140 profissionais, científicos e acadêmicos, com valores máximos e pontuações para cada item
141 especificado. O candidato deverá incluir documentação comprobatória para cada item em que ele
142 solicita pontuação.

143 **5.2. Cartas de recomendação**

144 O candidato deverá providenciar cartas de recomendação que totalizem pelo menos 40
145 pontos, conforme a Tabela E do Anexo I (Ficha Curricular).

146 **5.3. Proposta de pesquisa**

147 A proposta de pesquisa deve ser apresentada obrigatoriamente no ato da inscrição
148 (modelo no Anexo III). A proposta de pesquisa deverá estar alinhada com a pesquisa realizada ou
149 planejada por pelo menos um dos docentes do programa e ser compatível com a formação do
150 candidato. A proposta poderá ser alterada durante a realização do curso. Recomenda-se uma
151 redação clara, objetiva e com referências bibliográficas atuais. Deve estar claro qual o problema a
152 ser resolvido, como será resolvido, o que se espera como resultado e as vantagens que a
153 pesquisa trará para a sociedade, para a Saúde, ou para o setor produtivo. Os critérios pelos quais
154 a proposta será avaliada constam do item F da Ficha Curricular (Anexo I).

155 **6. Defesa da proposta de pesquisa**

156 A defesa da proposta de pesquisa, individual, tem por objetivo a avaliação da proposta de
157 pesquisa, das condições do candidato (como sua disponibilidade e conhecimento) bem como das
158 condições materiais para execução da proposta de pesquisa.

159 A defesa da proposta de pesquisa será realizada por no mínimo 2 (dois) professores do
160 programa em datas e horários previamente agendados. O candidato que não se apresentar para
161 defesa da proposta de pesquisa nas datas e horários agendados será eliminado do processo de
162 seleção. A defesa será feita preferencialmente por meio de videoconferência. A defesa poderá ser
163 feita presencialmente, caso as circunstâncias permitam.

164 Durante a defesa da proposta de pesquisa serão observados os aspectos constantes na
165 Ficha Curricular (Item G).

166 **7. Resultado**

167 A lista dos selecionados será publicada no site do PPGEb, nas datas indicadas nesse
168 Edital.

169 **8. Interposição de recurso:**

170 Os recursos deverão ser interpostos no prazo indicado nesse Edital. O recurso deverá ser
171 apresentado de forma escrita. Os recursos deverão ser submetidos por via eletrônica, em formato
172 PDF, conforme indicado no site do PPGEb (<http://www.utfpr.edu.br/ct/ppgeb>). A submissão
173 deverá ser realizada dentro dos prazos especificados no Item 10 do presente edital.

174 **9. Matrícula**

175 Informações sobre o procedimento específico de matrícula serão fornecidas
176 posteriormente, no site do PPGEb (<http://www.utfpr.edu.br/ct/ppgeb>).

177 No caso de desistência de candidatos aceitos, poderá ser divulgada uma lista de segunda
178 chamada.

179 O candidato selecionado que não fizer sua matrícula perderá automaticamente sua vaga
180 no curso.

184 **10. Datas importantes**

185

Etapa	2022 – Entrada 1	2022 – Entrada 2	2022 – Entrada 3
Período de inscrição	25/10/2021 à 05/11/2021	28/03/2022 à 18/04/2022	11/07/2022 à 26/07/2022
Data final para submissão da documentação e da proposta de pesquisa	05/11/2021 às 17:00	18/04/2022 às 17:00	26/07/2022 às 17:00
Publicação dos candidatos aprovados para defesa de projeto de pesquisa	10/11/2021	22/04/2022	29/07/2022
Período para defesa de projeto de pesquisa	11/11/2021 à 26/11/2021	25/04/2022 à 06/05/2022	01/08/2022 à 17/08/2022

Publicação dos candidatos aprovados	06/12/2021	09/05/2022	22/08/2022
Data final para interposição de recurso	08/12/2021 às 17:00	11/05/2022 às 17:00	24/08/2022 às 17:00
Publicação do resultado final	10/12/2021	13/05/2022	26/08/2022
Data final para matrícula no curso	15/02/2022	18 a 20/05/2022	07 a 09/09/2022
Início das aulas	03/03/2022	01/06/2022	21/09/2022

186 As datas podem ser alteradas. Qualquer alteração será informada no site do PPGEB e por email
187 para os candidatos aprovados.

188

189 **11. Informações adicionais**

190 As atividades e aulas estão previstas de segunda à sexta-feira, concentradas no período
191 matutino. Em função da pandemia, as aulas poderão ser ofertadas de forma remota, por meio
192 eletrônico, o que pode incluir videoconferências, chats, atividades em AVA, entre outras.
193 Excepcionalmente, poderão ser ofertadas disciplinas em outros horários ou em ambientes
194 externos à UTFPR, Campus Curitiba. Os candidatos serão informados dessas excepcionalidades
195 antes das matrículas, pelas ementas e planos de disciplinas publicados no site. O regime
196 acadêmico, os créditos e maneiras de obtê-los e demais informações podem ser encontradas no
197 site do programa, principalmente no regulamento do curso.

198 Informações sobre as disciplinas são publicadas no site do programa.

199 A leitura do Regulamento Geral do PPGEB é obrigatória para os estudantes selecionados.
200 O regulamento pode ser encontrado no site do programa.

201 A Secretaria Geral da UTFPR poderá exigir comprovação adicional de documentos para os
202 candidatos aceitos, na ocasião da matrícula ou a qualquer instante do curso.

203 Fica eleito o Foro da Justiça Federal de Curitiba, Seção Judiciária do Paraná, para dirimir
204 quaisquer dúvidas ou questões oriundas deste Edital.

205

206

207 **12. Publicação do Edital**

208 O presente edital será publicado no site do Programa de Pós-graduação em Engenharia
209 Biomédica, no link <http://www.utfpr.edu.br/ct/ppgeb>.

210

211 **13. Casos Omissos**

212 Os casos omissos serão avaliados pelo colegiado do PPGEB e pela Diretoria de Pesquisa
213 de Pós-graduação do Campus Curitiba (DIRPPG-CT).

214

215 Gilson Yukio Sato
216 Coordenador do PPGEB

217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233

Curitiba, 29 de setembro de 2021.

Prof. JULIO CESAR RODRIGUES DE AZEVEDO
Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação – Campus Curitiba
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Profa. Rossana Finau
Diretora Geral da UTFPR – Campus Curitiba
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

234 Anexo I
235 **Ficha Curricular**

236 O candidato deve preencher e submeter esta ficha juntamente com os outros documentos requisitados no
237 edital. **A ficha deve ser submetida em formato PDF.**

238 **Todos os candidatos deverão pontuar cada item das Tabelas (exceto aqueles reservados à**
239 **Comissão de Admissão ou à Banca). Não tendo atividades descritas na linha, o candidato deve**
240 **deixar em branco ou escrever um zero (0,0). Cada atividade tem uma pontuação máxima por**
241 **atividade e máxima para a soma das atividades do mesmo tipo.**

242 **É vedada a contabilização de uma atividade mais de uma vez, mesmo que em itens diferentes.**

243 **É obrigatória a apresentação de documento comprobatório de todos os itens pontuados nas**
244 **tabelas. Somente os itens comprovados serão contabilizados. A comprovação pode ser feita por**
245 **fotocópias. Neste caso, não há necessidade de autenticá-las.**

A- Dados Pessoais	
Nome	
RG	CPF
e-mail	Site; Facebook; outros endereços sociais

252

253

B- Atividades Acadêmicas	Valor	Máximo	Nota
Curso de Graduação:			
B.1 Curso técnico de nível médio concluído	Até 0,5/curso	0,5	
B.2 Disciplina cursada e aprovada com conceito A ou B, no PPGEB.	Até 1,5/disciplina	4,5	
B.3 Disciplina cursada e aprovada com conceito A ou B, em Programa de Pós-graduação <i>stricto sensu</i> .	Até 0,5/disciplina	1,5	
B.4 Curso de Especialização (Pós-graduação <i>lato sensu</i>) concluído, com monografia	Até 1,0/curso	1,0	
B.5 Participação em cursos com média duração (min. 40h)	0,2/curso	1,0	
B.6 Participação em cursos com curta duração (min. 20h)	0,1/ curso	0,5	
B.7 Residência na área de Saúde (Oficial)	1,0 / ano	2,0	
Faça a soma simples da última coluna.		Total	

C- Atividades Científicas	Valor	Máximo	Nota
Capacidade de leitura e interpretação de textos em Inglês, devidamente comprovada por documento (ex: comprovante de moradia no exterior) ou declaração de cursos realizados.	De 0,0 a 1,0	1,0	
Atividade de Iniciação Científica concluída ou participação em grupo PET	0,5 / ano	1,0	
Livro científico publicado com ISBN (como primeiro autor)	Até 1,5/livro	3,0	
Capítulo de livro científico publicado com ISBN (como primeiro autor)	Até 1,0/cap.	2,0	
Artigo completo publicado ou aceito em periódico internacional ou nacional indexado (como primeiro autor)	Até 1,0/artigo	ilimitado	
Artigo científico completo publicado em congresso internacional ou nacional (como primeiro autor)	Até 0,2/artigo	ilimitado	
Patentes concedidas	1,5/patente	ilimitado	
Bolsista tipo DTI (Desenvolvimento Tecnológico e Industrial)	Até 0,5/ano	1,0	
Participação em Projeto de pesquisa aprovado por mérito ou financiado por órgão de fomento.	0,5/projeto	1,0	
Faça a soma simples da última coluna.		Total	

D- Atividades Profissionais	Valor	Máximo	Nota
Atividade profissional em nível de 3º grau na Área da Saúde ou da Engenharia	0,5 ponto/ano	2,5	
Experiência didática em nível universitário, Fundamental e Médio	0,1 ponto/ano	0,5	
Orientação ou coorientação de projeto de iniciação científica, PET, monitoria, trabalho de conclusão de curso de graduação e/ou pós-graduação <i>lato sensu</i> na área ou afins ao PPGEB	0,1 ponto/orientação	1,0	
Aprovação em concursos públicos (diário oficial)	1,0/concurso	1,0	
Faça a soma simples da última coluna.		Total	

E - Cartas de Recomendação (mínimo de 40 pontos)	Quantidade	Valor/carta	Comissão
Recomendante com doutorado		20	
Recomendante com Mestrado		10	
Preceptor (residência)		15	
Preceptor com doutorado		22	
Chefe (ou superior imediato)		8	
Chefe (ou superior imediato) com Mestrado		12	
Chefe (ou superior imediato) com doutorado		22	
Carta de apoio da empresa		18	
Faça a soma simples da última coluna		TOTAL	

F- Projeto (Critérios para a avaliação da proposta de projeto)	Máximo	Comissão
Aderência do tema de interesse em pesquisa com o PPGEB	3,0	
Identificação do problema de pesquisa proposto	1,0	
Contextualização teórico-metodológica dos tópicos envolvidos	1,0	
Redação, demonstração de capacidade do uso do vernáculo, clareza e consistência.	2,0	
Consistência da pesquisa proposta e demonstração de conhecimento dos autores principais da área e dos debates atuais	1,0	
Demonstração de autonomia intelectual e pensamento crítico ao demonstrar a relevância do projeto proposto	2,0	
	TOTAL	

G- Defesa da proposta de projeto (Critérios)	Máximo	Comissão
Defesa das condições pessoais, técnicas e profissionais do candidato para execução da proposta de projeto de pesquisa.	2,0	
Avaliação dos aspectos práticos para a consecução do Mestrado, como por exemplo: acesso aos equipamentos necessários a realização da pesquisa, acesso aos locais em que se pretende realizar a pesquisa, acesso a fontes de informação relevantes para execução do projeto, entre outros.	2,0	
Avaliação da postura profissional, científica e da desenvoltura na defesa da proposta de pesquisa quanto aos aspectos metodológicos, bem como da viabilidade para desenvolvimento do projeto em até dois anos.	2,0	
Demonstração de capacidade de implementação de pesquisas, pro atividade, equilíbrio emocional e capacidade de trabalho sob pressões do cronograma e ao tempo limitado aos dois anos do Mestrado.	4,0	
	TOTAL	

Os candidatos serão classificados da seguinte maneira:

$$NF = (\text{Produção}/15,0) + (\text{Projeto de pesquisa}/10,0) + (\text{Defesa do projeto de pesquisa}/10,0)$$

$$\text{Produção} = B+C+D$$

$$\text{Projeto de pesquisa} = F$$

$$\text{Defesa do projeto de pesquisa} = G$$

Nome do Candidato

Assinatura

282 **Código de Ética** (baseado no código IEEE).

283
284 O Candidato deve ler, imprimir e assinar ciência e concordância com este código (ou assinar
285 justificativa que explique qual o ponto de divergência com o mesmo).

286
287 **1. aceitar responsabilidades e tomar decisões consistentes com a segurança, saúde e bem**
288 **estar públicos, e expor prontamente fatores que possam colocar em perigo o Homem ou o**
289 **meio ambiente;**

290 **2. evitar conflitos de interesse sempre que possível e expô-los às partes afetadas quando**
291 **eles existirem.**

292 **3. ser honesto e realista em estabelecer conclusões ou avaliações baseadas em dados**
293 **disponíveis;**

294 **4. rejeitar todas as formas de suborno;**

295 **5. melhorar o entendimento da tecnologia, suas aplicações apropriadas e potenciais**
296 **conseqüências;**

297 **6. manter e melhorar nossa competência técnica e aceitar desafios tecnológicos somente**
298 **se qualificado por treinamento ou experiência, ou após exposição das limitações**
299 **pertinentes.**

300 **7. buscar, aceitar e oferecer a crítica honesta de trabalhos técnicos, reconhecer e corrigir**
301 **erros, e creditar apropriadamente a contribuição de outros;**

302 **8. tratar imparcialmente todas as pessoas independente de fatores como raça, religião,**
303 **sexo, invalidez, idade ou nacionalidade;**

304 **9. evitar prejudicar outros ou suas propriedade, reputação ou emprego por falsidade ou**
305 **ação maliciosa;**

306 **10. auxiliar colegas e colaboradores em seu desenvolvimento profissional e apoiá-los na**
307 **adoção deste código.**

308
309
310 Nome do Candidato: _____

311
312
313
314
315 Assinatura _____

<Título do Projeto>

<Nome do candidato>

Projeto de pesquisa

Área

Engenharia Biomédica

Data _____

ITENS OBRIGATÓRIOS

1. Caracterização do Problema (máximo de 1 página)

• Descrever objetivamente, com o apoio da literatura, o problema focalizado, sua relevância no contexto da área inserida e sua importância específica para o avanço do conhecimento ou para a solução de um problema do setor produtivo.

2. Objetivos e Metas (máximo de 1/2 página)

• Explicitar os objetivos e metas do projeto. Justificar a proposição e sua inserção na área proposta.

3. Métodos e Procedimentos (máximo de 1 página)

• Descrever sucintamente a metodologia empregada para a execução do projeto e como os objetivos serão alcançados.

4. Resultados e/ ou produtos esperados (máximo de 1/2 página)

• Descrever os resultados e/ ou produtos esperados.

• Estimar a repercussão e/ ou impactos sócio-econômicos, técnico-científicos e ambientais dos resultados esperados na solução do problema focalizado ou na melhoria da produção ou da prestação de serviços do setor produtivo (Saúde).

5. Recursos e equipamentos disponíveis (máximo de 1/2 página)

• Mencionar financiamentos de qualquer fonte (se houver), apoio da empresa em que trabalha, ou apoio de qualquer setor externo.

6. Riscos e Dificuldades (máximo de 1/2 página)

• Comentar sobre possíveis dificuldades e riscos potenciais que poderão interferir na execução das ações propostas e comprometer o alcance das metas e objetivos propostos.

• Explicitar as medidas previstas para contornar ou superar essas dificuldades.

7. Referências (máximo de 1 página)
