

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica Instituto de Ciência e Tecnologia Universidade Federal de São Paulo



ANEXOS EDITAL II/2023

ANEXO I - MODELO ESTRUTURADO DO PROJETO DE PESQUISA

- O Projeto de Pesquisa deve ser apresentado em arquivo <u>PDF totalizando, no máximo,</u>
 <u>10 páginas</u>. O texto deve ser escrito em <u>fonte Arial tamanho 12 e espaçamento 1,5</u>
 <u>entre as linhas</u>.
- 2) O Projeto de Pesquisa deve conter as seguintes seções:
 - 2.1) Identificação: Título, Nome do(a) Estudante, Nome do(a) Orientador(a) e Nome do(a) Coorientador(a), se houver.
 - 2.2) Resumo (máximo uma (1) página);
 - 2.3) Introdução e justificativa, com síntese da bibliografia fundamental;
 - 2.4) Objetivos;
 - 2.5) Plano de trabalho e cronograma de sua execução;
 - 2.6) Material e métodos;
 - 2.7) Forma de análise dos resultados.
 - 2.8) Referências Bibliográficas.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica Instituto de Ciência e Tecnologia Universidade Federal de São Paulo



ANEXO II – PROGRAMA PARA A PROVA DA PRIMEIRA FASE

As questões da prova escrita dos candidatos a Mestrado versarão sobre os seguintes tópicos:

- a) Princípios de Fisiologia.
- b) Circuitos Elétricos.

Bibliografia sugerida:

- 1. ALEXANDER, Charles K.; SADIKU, Matthew N. O. Fundamentos de Circuitos Elétricos. Conteúdo:
 - 1.1. Capítulo 1 Conceitos Básicos;
 - 1.2. Capítulo 2 Leis básicas;
 - 1.3. Capítulo 3-Métodos de análise.
- 2. GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Guyton e Hall. Tratado de Fisiologia Médica. Conteúdo:
 - 2.1. Capítulo 1 Organização Funcional do Corpo Humano e Controle do "Meio Interno";
 - 2.2. Capítulo 4 O Transporte de Substâncias através das Membranas Celulares;
 - 2.3. Capítulo 5 Potenciais de Membrana e Potenciais de Ação;
 - 2.4. Capítulo 9 O Músculo Cardíaco; o Coração como uma Bomba e a Função das Valvas Cardíacas;
 - 2.5. Capítulo 10 Excitação Rítmica do Coração.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica Instituto de Ciência e Tecnologia Universidade Federal de São Paulo



ANEXO III - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO PARA SEGUNDA FASE

1. Avalie a produção acadêmica do(a) candidato(a) de acordo com os seguintes itens (Total 50 pontos):	Pontuação
1.1 - Desempenho curricular na graduação (qualidade do histórico escolar)	(de 0 a 10 pontos)
1.2 – Coautoria em artigo(s) completo(s) publicado(s) em revista(s) científica(s) do estrato A (Qualis Eng. IV)	(5 pontos por artigo)*
1.3 – Coautoria em artigo(s) completo(s) publicado(s) em revista(s) científica(s) do estrato B (Qualis Eng. IV)	(2 pontos por artigo)*
1.4 – Coautoria em artigo(s) completo(s) publicado(s) em anais de congresso internacional	(1 ponto por artigo)*
1.5 – Coautoria em artigo(s) completo(s) publicado(s) em anais de congresso nacional	(0.5 pontos por artigo)*
1.6 – Resumos/apresentações em congresso internacional	(1 ponto por item)**
1.7 – Resumos/apresentações em congresso nacional	(0.5 pontos por item)**
1.8 – Iniciação Científica em tema relacionado com alguma das linhas de pesquisa do PPG-EB	(de 0 a 5 pontos)#
1.9 – Trabalho de Conclusão de Curso em tema relacionado com alguma das linhas de pesquisa do PPG- EB	(de 0 a 5 pontos)#
1.10 – Monitoria em disciplinas de graduação relacionadas às linhas de pesquisa do PPG-EB	(de 0 a 2 pontos)#
1.11 – Disciplinas cursadas em nível de pós-graduação no PPG-EB	(de 0 a 5 pontos)##
1.12 – Disciplinas cursadas em nível de pós-graduação em outros programas	(de 0 a 3 pontos)##
Avalie o domínio do projeto de pesquisa apresentado pelo(a) candidato(a) de acordo com os seguintes itens (Total 35 pontos):	
2.1 – Relevância do tema e afinidade com as linhas de pesquisa do PPG-EB	(de 0 a 5 pontos)
2.2 – Coerência da proposta e adequação da fundamentação científica e metodologia em relação aos objetivos propostos	(de 0 a 15 pontos)
2.3 – Potencial de realização do projeto no PPG-EB	(de 0 a 5 pontos)
2.4 – Domínio do tema por parte do candidato, clareza e correção do texto	(de 0 a 10 pontos)
3. Avalie o percurso acadêmico do(a) candidato(a) e a afinidade entre a sua formação e as linhas de pesquisa do PPG-EB (Total 7 pontos)	(de 0 a 7 pontos)
4. Avalie o impacto da carta de recomendação do(a) candidato(a) (Total 3 pontos)	(de 0 a 3 pontos)
5. Avalie a qualidade da carta de apresentação do(a) candidato(a) e a sua motivação para as atividades de pesquisa (Total 5 pontos)	(de 0 a 5 pontos)

^{*} Os Itens 1.2, 1.3, 1.4 e 1.5 poderão somar, no máximo, 15 pontos.

^{**} Os Itens 1.6 e 1.7 poderão somar, no máximo, 5 pontos.

^{*} Os Itens 1.6, 1.7, 1.8, 1.9 e 1.10 só serão computados para os candidatos que apresentarem comprovantes das atividades realizadas.

^{**} Os Itens 1.11, 1.12 só serão computados para os candidatos que apresentarem histórico escolar completo da pósgraduação.