**ANEXO II – PROPOSTA DE MONOGRAFIA**

**Especialização em Engenharia de Software — 2017-2018**

A Proposta deve conter uma descrição detalhada do trabalho que o candidato pretende desenvolver (com motivação, problemática, justificativa, objetivo, metodologia, cronograma e referências), estando no formato de um *short paper* (artigo resumido), no formato de artigo da SBC ([[1]](#footnote-1)), seguindo uma das linhas de pesquisa abaixo:

* Desenho e arquitetura de software (componentes e *frameworks*);
* Gerenciamento de projetos;
* Qualidade e modelos de qualidade de produto e processo de software;
* Processos de software (incluindo métodos ágeis);
* Ferramentas case;
* Engenharia de software para sistemas distribuídos;
* Engenharia de software orientada a componentes;
* Engenharia de requisitos;
* Engenharia de software para a web;
* Manutenção de software;
* Métricas e medições em engenharia de software;
* Reengenharia de software;
* Reutilização de software;
* Verificação, validação e teste de software;
* Aplicações da engenharia de software na indústria;
* Aspectos sociais da engenharia de software;
* Confiabilidade, disponibilidade e segurança de software;
* Inteligência artificial;
* Interação humano computador;
* Sistemas colaborativos;
* Educação em informática;
* Informática na educação;
* Avaliação de desempenho de sistemas computacionais;
* Sistemas multiagentes;
* Raciocínio normativo;
* Algoritmos e complexidade; e,
* Otimização combinatória.

Os critérios de avaliação da Proposta de Monografia seguirão conforme apresentado no ANEXO IV – FICHA DE AVALIAÇÃO DA PROPOSTA DE MONOGRAFIA.

1. Formato de artigo disponível no link: <http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/category/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros> [↑](#footnote-ref-1)