



SEMINÁRIO FORA DE ÁREA: RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS

- (1) Os temas sugeridos deverão ser de interesse geral, relacionados a avanços no conhecimento ou em alguma técnica de investigação nos últimos anos. Devem ser listados alguns artigos recentes e de impacto para servir de referência ao estudante (por exemplo artigos em *Nature*, *Science*, *PNAS*), ou um review recente de uma área.
- (2) Deve-se evitar dar como referência um livro, ou artigos que sejam muito longos (mais de algumas dezenas de páginas), levando em conta que o estudante deverá fazer uma exposição razoavelmente autoconsistente durante os 30 minutos acordados de apresentação.
- (3) Recomenda-se que na medida do possível os temas tenham um caráter complementar à formação do estudante; por exemplo um estudante que trabalha com técnicas experimentais poderia dar o seminário sobre um tema de caráter teórico e vice-versa.
- (4) O número de temas sugeridos não deverá normalmente ultrapassar 5 (cinco).
- (5) Dentre os temas sugeridos, deve-se evitar aqueles muito específicos da atividade de pesquisa de qualquer dos membros da banca.
- (6) Para “avaliar a capacidade do aluno ... perceber e expor ... os pontos relevantes e ... demonstra[r] conhecimentos gerais”, sugere-se:
 - (6.1) avaliar a capacidade de distinguir entre leis básicas, por um lado, e aproximações justificadas em contextos restritos, por outro lado;
 - (6.2) avaliar a capacidade de colocar o problema analisado em contexto da física em geral, incluindo as ordens de grandeza pertinentes.
- (7) Em caso de primeira reprovação, o relatório da banca deverá explicitar:
 - (7.1) se a segunda oportunidade deverá ser com a mesma banca, ou se julga-se mais apropriado montar uma nova banca, com um novo conjunto de temas sugeridos;
 - (7.2) caso em 7.1 se recomende continuar a mesma banca e, além disto repetir o tema da primeira oportunidade, o prazo adicional não deverá ser superior a duas semanas.