**Trabalho 2: Ativação de Linfócitos T**

Disciplina: RCG-2038- Imunologia

Docente Responsável: Vanessa Carregaro Pereira

Data de Entrega no Sistema Moodle:

Trabalho Individual.

Data de Entrega: 05/05/2020

Formatação: Fonte Times 12, justificado com espaçamento 1,0, número de páginas no máximo 3

Proposta de Trabalho:

* Ler com atenção a proposta;.
* As informações necessárias para responder a questão constam no livro Abbas, a partir da 7a edição, mas vocês podem também encontrar em artigos científicos acessando o PUBMED. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>;
* Estudem ativação de linfócitos T, diferenciação e função das células TCD4 efetoras. Informações sobre a molécula inibidora CTLA-4 estão contidas em tolerância imunológica.

Observação da Coordenação: Esse estudo dirigido será parte integrante da nota e será uma das atividades substitutivas da P1.

A ativação de células T virgens (ou *naives*) requer a interação com uma célula apresentadora de antígeno (APC), como por exemplo, uma célula dendrítica. Quais são os sinais necessários para ativação de células T? Cite as moléculas envolvidas e descreva suas funções na ativação das células T. Quais são os subtipos de linfócitos T *helper* (Th) diferenciados mediante os sinais fornecidos pelas APCs? Considerando os diferentes anticorpos específicos para CTLA-4, agonista e antagonista, como tais fármacos interferem na ativação e diferenciação de linfócitos T?