ANÁLISES PARA QUALIFICAÇÃO – DAYVISON SOUZA

**ANÁLISES/HIPÓTESES DO ESTUDO**

1. O jogo de futebol irá provocar um efeito catabólico nas atletas, resultando em metabólitos associados ao catabolismo em maior quantidade no momento pós jogo;

(**Para responder a essa hipótese, vamos comparar os dados do pré jogo de todos os jogos vs os dados do pós jogo de todos os jogos. A partir da separação ou não da OPLS-DA, podemos olhar para os metabolitos do VIP-Score e verificar quais são associados ao catabolismo proteico**)

1. A relação entre gasto energético e ingesta calórica será capaz de discriminar a amostra, e metabólitos associados ao catabolismo proteico estarão entre os de maior VIP-Scores;

(**Aqui iremos, com os dados de pós jogo, separar a amostra entre as atletas que apresentaram ingesta calórica compatível com o gasto energético basal vs as que apresentaram ingesta calórica insuficiente, e passar o OPLS-DA para ver se separa**) **E TAMBÉM** (**nessa mesma análise avaliar a separação dos grupos entre aquelas atletas que a ingesta calórica foi maior ou igual ao gasto metabólico basal + o gasto energético estimado para o jogo de Ainsworth, vs aquelas que a ingesta calórica foi abaixo desse gasto**).

1. A composição alimentar de macronutrientes estará associada a presença de metabólitos associados a vias anabólicas/catabólicas.

(**Aqui a ideia é separar a amostra entre os grupos que tiveram ingesta de CHO adequada vs as que não tiveram, e passar o OPLS-DA. Fazer o mesmo para PTN, LIP e Fibras**).