* Conversa com a professora DANIELLE CAROLINE SCHNITZLER do DAQBI para levantamento de requisitos
  + O equipamento deve ter precisão de 1nm na faixa de 400nm a 800nm do espectro visível.
  + Será possivel detectar contaminantes metálicos e medir sua concentração
* Definição das tecnologias a serem utilizadas no projeto
  + a leitura da luz será feita por um sensor CCD
  + a decomposicao da luz será feita por uma grade de difracao
  + o software de interpretação dos dados rodará em um desktop e se comunicará com o protótipo atráves de um cabo USB.
* Pesquisa e aquisicao de materiais
  + Sensor TCD1201
    - <https://pt.aliexpress.com/item/1005003691868441.html?spm=a2g0o.ppclist.product.2.b1e38sSo8sSopT&_t=pvid%3A7c3ec809-b5bd-44fb-981a-00424244a71f&afTraceInfo=1005003691868441__pc__pcBridgePPC__xxxxxx__1657727178&gatewayAdapt=glo2bra>
  + Grade de difracao
    - <https://www.americanas.com.br/produto/1706749064?epar=bp_pl_00_go_mv_pmax_geral&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=5ebc095f79bf8430cb0c511d&gclid=EAIaIQobChMIw4GZrrrO-QIVcUFIAB2zawCqEAQYASABEgKdhfD_BwE>
  + Arduino Mega
    - inventário do peteco
* Programacao do Arduino
  + desenvolvimento
  + Validação do programa e teste com o sensor
* Software de desktop
* Projeto da estrutura física
* Contrução da estrutura física
* Validação do funcionamento
* Divulgação dos resultados