# e-conomy simulator

## Escopo do sistema:

* O sistema irá contar com um website, contendo uma página para o usuário realizar as interações.
* O usuário incialmente irá entrar com duas variáveis (tamanho da população e PMGC) e um botão para iniciar a simulação. Após iniciar haverá um conjunto de variáveis que serão alteradas a cada nova ciclo de tempo. Esses ciclos serão gerados pelo usuário a partir da primeira tela contendo os resultados do primeiro ciclo (após acionar o botão “iniciar simulação”).
* A simulação irá contar com variáveis de ambiente pré-determinadas para calcular os resultados de cada ciclo e apresentar ao usuário.
* O que o simulador irá calcular:
  + Interações entre os agentes da população;
  + Indicadores macroeconômicos;
* O que o simulador irá apresentar ao Usuário a cada ciclo:
  + Indicadores macroeconômicos;
  + Resumo das características da população;
  + Dependendo do resultado, o simulador pode apresentar notícias.
* Haverá em cada resultado uma explicação sobre os cálculos que levaram ao valor.