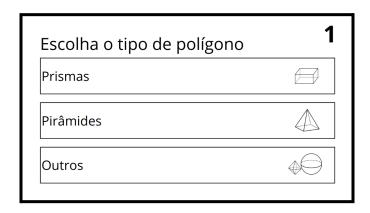
# Grupo 2 - Requisitos Funcionais do Sistema

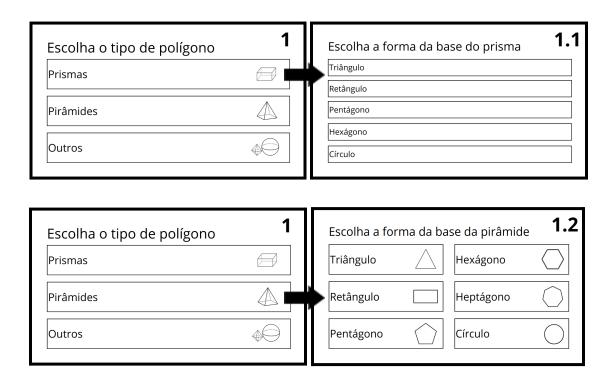
Júlia Liz da Silva Caminha Fernanda Almeida Fernandes Ikaro dos Santos Almeida de Vasconcellos Dias

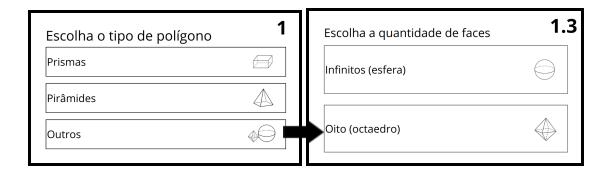
# RF.1 - Escolher tipo da forma

1. Abrir software, estará inicialmente na tela 1.



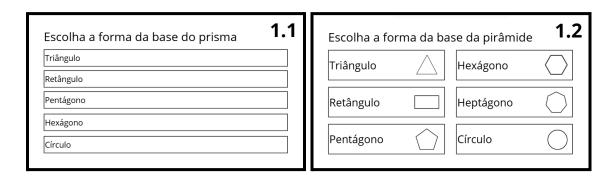
- 2. Verificar as opções "Prismas", "Pirâmides", "Outros".
- 3. Dentre elas, clicar na que mais se aplica a seu objetivo. Ao clicar em "Prismas", será redirecionado para a tela 1.1. Ao clicar em "Pirâmides", será redirecionado para a tela 1.2. Ao clicar em "Outros", será redirecionado para a tela 1.3.





# RF.2 - Escolher o formato da base

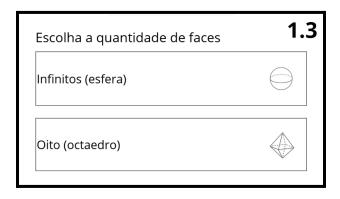
1. Clicando em "Prismas" ou "Pirâmides", será redirecionado para as telas 1.1 e 1.2, respectivamente.



- 2. Escolha o formato da base dos sólidos por meio das opções disponíveis de acordo com o sólido desejado.
- 3. Clique.

# RF.3 - Escolher o sólido (não-prisma e não-pirâmide)

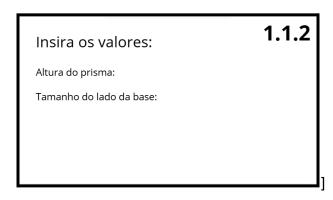
1. Clicando em "Outros", será redirecionado para a tela 1.3.



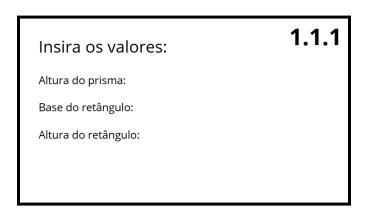
- 2. Escolha a quantidade de faces, dentre as opções "8 (octaedro)" e "infinitos (esfera)"
- 3. Clique.

# RF.4 - Inserir informações necessárias

- 1. Aparecerão campos para que se insira os valores necessários
  - Uma flag ditará quais campos serão apresentados.
  - Para prismas e pirâmides, será redirecionado à tela 1.1.2 e os campos necessários serão altura do sólido e lado da base (ou raio, no caso de base circular)



 Para prismas/pirâmides de base retangular, será pedida também a altura do polígono, pois a base retangular pode não ser regular.



 Para esferas, será redirecioado à tela 1.3.1 e o campo necessário será o tamanho do raio.



 Para sólidos platônicos, será redirecionado à tela 1.3.2 e será pedido apenas o tamanho da aresta.



2. Clique em "pronto" para prosseguir.

# RF.5 - Resultados

- 1. Após todo esse processo, insira as informações necessárias para se fazer o cálculo
- 2. O programa irá mostrar se o sólido é possível
- 3. O programa irá apresentar o resultado final do volume calculado
- 4. O programa irá renderizar uma forma (em WebGL) com as proporções dadas pelo usuário
- 5. Com um botão será possível retornar para a tela inicial

