Paper u-p H(div)

1. Revisão bibliográfica (todos)
2. Formulação (Giovane)
3. Provas de convergência, estabilidade, consistência (inf-sup, LBB)? (tese do Pablo)
   1. Ideia do Phil: Está convicto que o H1-hibrido hibridizado duas vezes, tem componente normal do deslocamento continua. Isso faz com que as formulações H1-hibrida e H(div) u-p sejam equivalentes e, portanto, as provas de um podem valer para o outro.
   2. Se é equivalente a H1-hibrido, então é element-wise conservativo. Mostrar!
4. Para se discutir: Colocar explicação de como calculamos as derivadas de funções de forma com FAD (apendice?)
5. Condensação das pressões internas menos uma. Essa é uma grande vantagem… por a pressão ser discontinua, podemos condensar muito mais pressões.
6. Exemplos:
   1. Procurar um problema onde a incompressibilidade pode ser um parâmetro. Talvez soluções de Airy. Utilizamos para taxas de convergência (Nathan & Hugo)
      1. Comparar com Taylor hood
      2. Utilizar poisson 0.4, 0.499, e 0.5
   2. Problema de membrana de Cook (Giovane)
   3. Discutir: Viga de Timoshenko
   4. Módulo (Todos)
   5. Mostrar em algum dos exemplos de integral(sigma.n) em cada elemento é integral(f)