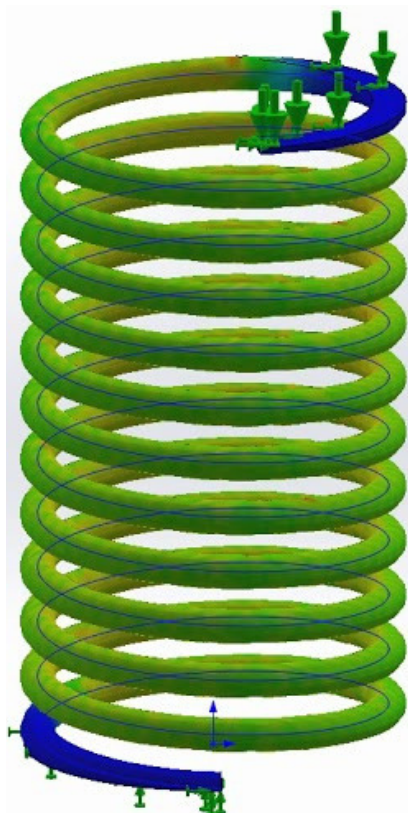


## SIMULAÇÃO NÃO LINEAR - C5

### Conteúdo Programático.



#### **Análise de grandes deslocamentos**

- Limitações geométricas de análise linear
- Análise estática não-linear
- Análise estática linear (grandes deslocamentos)

#### **Técnicas de controle incremental**

- Análise não-linear – controle de deslocamento
- Análise não-linear – controle de força

#### **Análise de flambagem estática não-linear**

- Estudo linear de flambagem
- Limitação de análise linear de flambagem
- Estudo simétrico de análise não-linear de flambagem
- Estudo assimétrico de análise não-linear de flambagem

#### **Deformação do plástico**

- Análise não-linear Von Mises
- Análise não-linear Tresca's

#### **Regras de endurecimento**

- Endurecimento isotrópico
- Endurecimento cinemático

#### **Análise de polímeros com propriedades plásticas**

- Estudo com constante de mooney-Rivlin

#### **Análise de contato não-linear**

- Instabilidade em montagens
- Estabilização
- Deslocamento prescrito
- Limitações de análise estática

#### **Conformação de metais**

- Problemas de convergência
- Pequenas deformações vs grandes deformações



[www.uvw.com.br](http://www.uvw.com.br)

Sorocaba, São Paulo  
Telefone: (15) 3232 8808  
Telefone: (19) 3236 1701

Email: [uvw@uvw.com.br](mailto:uvw@uvw.com.br)