

MÉTODOS POTENCIAIS (3 CRÉDITOS)

- Campo de gravidade da Terra
- Campo magnético da Terra
- Elementos de teoria do potencial
- Gravimetria
- Magnetometria
- Modelagem direta
- Separação regional residual
- Técnicas para detecção de bordas
- Deconvolução de Euler
- Transformações de campos potenciais
- Inversão

Pré-requisito: Métodos computacionais aplicados à Geofísica

POTENTIAL FIELDS (3 CREDITS)

- Gravity field of the Earth
- Magnetic field of the Earth
- Elements of potential theory
- Gravimetry
- Magnetometry
- Forward modeling
- Regional-residual separation
- Edge-detection techniques
- Euler Deconvolution
- Potential field transformations
- Inversion

Prerequisite: Computational methods applied to Geophysics

CAMPOS POTENCIAIS (3 CRÉDITOS)

- Campo de gravedad de la Tierra
- Campo magnético de la Tierra
- Elementos de la teoría potencial

- Gravimetria
- Magnetometria
- Modelado directo
- Separación regional residual
- Técnicas de detección de bordes
- Deconvolução de Euler
- Transformaciones de campos potenciales
- Inversión

Requisito previo: Métodos computacionais aplicados a la Geofísica

BIBLIOGRAFIA/ BIBLIOGRAPHY / BIBLIOGRAFÍA

Kellogg, O. D. 1967. *Foundations of Potential Theory*. Springer-Verlag.

Blakely, R. J., 1996, *Potential theory in gravity and magnetic applications*. Cambridge University Press.

Hofmann-Wellenhof, B. e H. Moritz, 2005, *Physical Geodesy*. Springer.

Langel, R. A. e W. J. Hinze, 1998, *The magnetic field of the Earth's lithosphere: the satellite perspective*. Cambridge University Press.

Artigos científicos / Scientific papers / Artículos científicos