|  |  |
| --- | --- |
| FFLCH | **Universidade de São Paulo**  **Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas**  **Departamento de Geografia**  **Disciplina:** GEOMORFOLOGIA I (FLG0251)  **Responsável:** Profa. Dra. Bianca Carvalho Vieira |

**EXEMPLOS DA RELAÇÃO ENTRE A GEOMORFOLOGIA**

**E OUTRAS DISCIPLINAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Disciplina | Contribuição para a Geomorfologia (exemplos) | Contribuição da Geomorfologia (exemplos) |
| Geofísica | Mecanismos e taxas de soerguimento | Resposta erosiva ao soerguimento |
| Sedimentologia | Reconstrução de eventos passados a partir de seqüências sedimentares | Formas de canais aluviais na interpretação de sedimentos fluviais |
| Geoquímica | Taxas e natureza das reações químicas no intemperismo das rochas | Mobilização de elementos nos ambientes da superfície terrestre |
| Hidrologia | Freqüência e intensidade das cheias | Concentração de sedimentos nos canais |
| Climatologia | Efeitos dos elementos climáticos nas taxas e na natureza dos processos geomórficos. | Efeitos dos depósitos e da morfologia nas variáveis climáticas |
| Pedologia | Efeito das propriedades dos solos na estabilidade das encostas | Controle topográfico sobre os processos de formação dos solos |
| Biologia | Papel da cobertura vegetal no controle dos processos erosivos | Controle topográfico sobre micro-ambientes  de vida vegetal |
| Geografia | História e processos das mudanças antrópicas | Repostas dos processos geomorfológicos |
| Engenharia | Técnicas para análise da estabilidade das encostas | Identificação de feições morfológicas indicativas de instabilidade de encostas |
| Ciência espacial | Base para o entendimento de ambientes criadores de formas | Interpretação de paisagens planetárias por analogia com formas terrestres. |

(Fonte: modificado de SUMMERFIELD, 1991, pg. 4)