|  |  |
| --- | --- |
| 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)