



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Engenharia Civil/ Geotecnia/ Solos/ Mecânica e Resistência do solo/ Geologia / Física

TEMA 01: Principais Fenômenos Geológicos Atuantes na Crosta Terrestre.

Placas tectônicas

Vulcanismo

Terremotos

Formação de montanhas (orogênese)

Estruturas geológicas

Intemperismo



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Engenharia Civil/ Geotecnia/ Solos/ Mecânica e Resistência do solo/ Geologia / Física

TEMA 02: Estrutura, Plasticidade e Consistência dos Solos.

Conceitos

Tipos de estruturas

Microestrutura e macroestrutura dos solos

Sensibilidade

Limites de Atterberg

Atividade das argilas

Ensaio laboratoriais para determinação dos limites de Atterberg

Influência da plasticidade e consistência na classificação e comportamento dos solos