

1º Módulo: Introdução à segurança de barragens	
Disciplinas	Carga horária (horas-aula)
LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS	32
NOÇÕES BÁSICAS DE BARRAGENS	28
AVALIAÇÃO DE IMPACTOS	16
GESTÃO DE RISCOS E PLANOS DE EMERGÊNCIA	24
FISCALIZAÇÃO DE BARRAGENS	16
TOTAL:	116

o aluno receberá ao final do módulo um certificado

2º Módulo	
Disciplinas	Carga horária (horas-aula)
MECÂNICA DOS SOLOS E OBRAS DE TERRA	36
HIDRÁULICA APLICADA E EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS	32
NOÇÕES DE GEOLOGIA E INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS	20
MECÂNICA DAS ROCHAS	12
HIDROLOGIA APLICADA	20
TOTAL:	120

3º Módulo	
Disciplinas	Carga horária (horas-aula)
BARRAGENS DE TERRA E ENROCAMENTO	32
TECNOLOGIA DO CONCRETO APLICADA A BARRAGENS	8
BARRAGENS DE CONCRETO	16
BARRAGENS DE REJEITOS DE MINERAÇÃO E DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS	24
INSTRUMENTAÇÃO DE BARRAGENS E INSPEÇÕES VISUAIS	32
TOTAL:	112

4º Módulo	
Disciplinas	Carga horária (horas-aula)
DETERIORAÇÕES EM BARRAGENS	32
METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	20
ELABORAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	40
TOTAL:	92

Atividades Complementares também estão previstas e serão desenvolvidas nos laboratórios do IPT e em trabalhos práticos de campo. As Atividades Complementares totalizam 30 horas (hora de 60 minutos).