

## EMENTA DO CURSO

**TÍTULO: ORIENTAÇÃO E NAVEGAÇÃO MÓDULO 4 -  
GEOPLANEJAMENTO PARA AVENTURAS,  
EXPLORAÇÃO REMOTA, EXPEDIÇÕES DE PRECISÃO E  
MAPEAMENTO DE RISCOS.**



### CONTEÚDO:

1. INTRODUÇÃO AO GEOPLANEJAMENTO;
2. INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO;
3. INTRODUÇÃO AO SENSORIAMENTO REMOTO;
4. FONTES DE BUSCAS E PESQUISAS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA EXPLORAÇÃO REMOTA;
5. METEOROLOGIA POR SATÉLITE, NUMÉRICA, INSTRUMENTOS E OBSERVAÇÃO EM CAMPO;
6. IDENTIFICAÇÃO, MAPEAMENTO, ANÁLISE E CONTROLE DE RISCOS GEOLOCALIZADOS;
7. CRIAÇÃO DE ROTA E ROTEIRO EM MULTI- MEIOS;
8. CÁLCULO DE TEMPO E DESLOCAMENTO;
9. CÁLCULO DE INTENSIDADE FÍSICA E AVALIAÇÃO ALTIMÉTRICA;
10. PLANEJAMENTO DE PRECISÃO;
11. CHECK-LIST; BACKUP; RESERVA TÉCNICA;
12. PERCURSO MENTAL E VIRTUAL;
13. GEOPALEJAMENTO DE SEGURANÇA – PLANO DE COMUNICAÇÃO;
14. GEOPALEJAMENTO DE SEGURANÇA – PLANO DE ALIMENTAÇÃO E SUPLEMENTAÇÃO;
15. GEOPALEJAMENTO DE SEGURANÇA – PLANO DE LOGÍSTICA, CARGA E SUPRIMENTOS;
16. GEOPALEJAMENTO DE SEGURANÇA – PLANO DE CONTINGÊNCIA;
17. GEOPALEJAMENTO DE SEGURANÇA – PLANO DE SOCORRO, URGÊNCIA E EMERGÊNCIA;
18. GEOPALEJAMENTO DE SEGURANÇA – REDE E COMPORTAMENTO DE SEGURANÇA;
19. COMPORTAMENTO DE MÍNIMO IMPACTO E RISCOS;
20. CONTROLE DE DESLOCAMENTO E DO PLANEJAMENTO EM CAMPO;
- 21.

### OBJETIVOS:

Capacitar praticantes de atividades ao ar livre a criar um planejamento de precisão utilizando conhecimentos e técnicas de georreferenciamento, sensoriamento remoto, pesquisas de dados espaciais, reconhecimento da geomorfologia, conhecimento do tempo e clima, análise de riscos ambientais e planos de prevenção para se orientar e navegar por vias terrestres com maior segurança e precisão.

### METODOLOGIA:

Aula expositiva em campo, com a utilização de elementos e materiais didáticos acompanhado de práticas e exercícios de fixação associados a cada tópico, sem aplicação de provas escritas e com emissão de certificado de participação.

### RECURSOS UTILIZADOS:

1. Notebook
2. Acesso a Internet
3. Livro Fundamentos de Orientação, Cartografia e Navegação Terrestre

**CARGA HORÁRIA:**

6 a 8 horas

**PÚBLICO-ALVO:**

Profissionais de campo, agentes ambientais, trilheiros, grupos de busca e resgate e socorro, viajantes, mochileiros, escoteiros, desbravadores, estudantes, montanhistas, alpinistas, andinistas, corredores de aventuras ou de orientação, escaladores, caçadores, sobrevivencialistas, agências de ecoturismo, organizadores de eventos esportivos, militares, guias, monitores, gestores públicos, e todos os interessados que desejam se aprofundar ou reciclar seus conhecimentos no tema.

**TOTAL DE PARTICIPANTES:**

10 pessoas.

**EPA ESCOLA PAULISTA DE AVENTURAS – WWW.EPA.ESP.BR**