

Cronograma ITA - Extensivo (32 Semanas)

Filosofia do Plano: Este cronograma foi estruturado para uma preparação completa e sólida, ideal para quem está começando ou deseja revisar todo o conteúdo com profundidade. O foco é construir uma base teórica impecável, para então aplicar o conhecimento em problemas complexos, sem pressa e com consistência.

Plano de Estudos Modulares

| Módulo | Semanas | Foco Principal do Módulo |
|--------------------------|---------|---|
| Fundamentos | 1-8 | Mat: Álgebra Fundamental, Funções Básicas. Fís: Cinemática, Leis de Newton. Quím: Modelos Atômicos, Tabela e Ligações. |
| Aprofundamento I | 9-16 | Mat: Trigonometria, Funções (Log/Exp), Geometria Plana. Fís: Energia, Conservação, Gravitação, Estática. Quím: Estequiometria, Gases, Soluções. |
| Aprofundamento II | 17-24 | Mat: Geometria Espacial e Analítica, Números Complexos. Fís: Termologia, Óptica. Quím: Termoquímica, Cinética, Química Orgânica I. |
| Tópicos Finais e Revisão | 25-32 | Mat: Combinatória, Probabilidade, Matrizes, Polinômios. Fís: Eletromagnetismo, Ondas, MHS. Quím: Equilíbrio, Eletroquímica, Orgânica II. A reta final é dedicada a simulados e provas antigas. |

Estratégias de Estudo

- ✓ **Construa a Base:** Não pule etapas. Garanta que os fundamentos de cada matéria estejam sólidos antes de avançar.
- ✓ **Teoria e Prática:** Intercale o estudo teórico com a resolução de exercícios. O ideal é fazer uma lista sobre o tema logo após estudá-lo.
- ✓ **Revisões Periódicas:** Reserve o fim de semana para revisar toda a matéria da semana e os tópicos mais importantes dos meses anteriores.
- ✓ **Paciência e Consistência:** A aprovação é uma maratona. Mantenha um ritmo de estudo constante e cuide da saúde mental.

Dicas por Matéria

- ✓ **Matemática:** Dedique tempo para entender as demonstrações. A geometria do ITA exige muita criatividade.
- ✓ **Física:** Foque nos princípios fundamentais. Muitas questões são resolvidas aplicando conceitos básicos de forma inteligente.
- ✓ **Química:** Crie mapas mentais para as reações orgânicas e entenda a lógica por trás dos equilíbrios químicos.

A constância superará a intensidade. Confie no processo!