# Plano Alimentar para Hipertrofia – Ectomorfo (70 kg)

### Treino às 21:00 - Nível de Gordura Visceral 4

Elaborado para maximizar ganho muscular com alimentos acessíveis

### Informações Gerais

- Objetivo: Hipertrofia muscular com superávit calórico controlado para minimizar acúmulo de gordura abdominal.
- Calorias Diárias: Aproximadamente 2700–2900 kcal (38–41 kcal/kg, ajustado para ectomorfo com treino intenso).

#### • Macronutrientes:

- Proteína: 140-150 g (2.0-2.2 g/kg).
- Carboidratos: 350-400 g (50-55% das calorias).
- Gorduras: 70–80 g (25–30% das calorias).
- Hidratação: 2,5–2,8 L de água/dia (35–40 ml/kg), além de líquidos durante o treino.
- Suplementação (Opcional):
  - Polivitamínico: Recomendado para cobrir possíveis deficiências, especialmente em dietas restritivas ou com treino intenso (ex.: Centrum, One A Day – consulte um médico).
  - Whey protein: 20–30 g pós-treino para facilitar ingestão proteica.
  - Creatina: 3-5 g/dia (pós-treino ou a qualquer hora) para melhorar desempenho e recuperação.
- Observação: Consulte um nutricionista para ajustes personalizados. Preços de alimentos baseados em mercados brasileiros (2025).

### Plano Alimentar Diário

Horário	Refeição	Alimentos (Quantidade)	Macronutrier	Custo
				Aprox.
07:30	Café da Manhã	2 ovos inteiros + 2 claras	400 kcal, 25	R\$ 3,50
		(120 g), 2 fatias de pão inte-	g prot, 50 g	
		gral (60 g), 1 colher de sopa	carb, 15 g	
		de pasta de amendoim (15	gord	
		g), 1 banana média (120 g)		
10:00	Lanche da Manhã	1 iogurte grego natural (150	250 kcal, 15	R\$ 2,80
		g), 30 g de aveia, 10 g de	g prot, 25 g	
		castanha-do-pará	carb, 8 g gord	

Horário	Refeição	Alimentos (Quantidade)	Macronutrier	Custo
		,		Aprox.
13:00	Almoço	120 g de peito de frango	550 kcal, 35	R\$ 6,00
		grelhado, 100 g de arroz in-	g prot, 60 g	
		tegral, 100 g de batata-doce,	carb, 15 g	
		100 g de brócolis cozido, 1	gord	
		colher de sopa de azeite (10		
		g)		
16:00	Lanche da Tarde	1 sanduíche integral com 50	300 kcal, 15	R\$ 3,20
		g de peito de peru, 1 fatia	g prot, 35 g	
		de queijo muçarela (20 g), 1	carb, 8 g gord	
		maçã (150 g)		
19:00	Pré-Treino	2 fatias de pão branco (60	250 kcal, 20	R\$ 3,00
		g), 1 colher de sopa de mel	g prot, 35 g	
		(15 g), 20 g de whey protein	carb, 2 g gord	
		com água		
22:00	Pós-Treino	30 g de whey protein com	300 kcal, 25	R\$ 2,50
		água, 1 banana (120 g) ou	g prot, 35 g	
		50 g de arroz branco	carb, 2 g gord	
23:00	Jantar/Ceia	100 g de filé de tilápia grel-	350 kcal, 25	R\$ 5,00
		hado, 100 g de salada (fol-	g prot, 10 g	
		has verdes, tomate), 1 col-	carb, 20 g	
		her de sopa de azeite (10 g),	gord	
		50 g de abacate		
Total			2400-2600	
100	D		kcal	
160 g prot,	R\$ 26,00/dia			
250 g carb,				
$70 \mathrm{~g~gord}$				

### Notas sobre Alimentos e Custos

- Acessíveis: Ovos, arroz integral, batata-doce, frango, tilápia, aveia, banana, pão integral, folhas verdes (preços médios de mercados brasileiros, 2025).
- Meio Acessíveis: Whey protein (ex.: marcas nacionais como Max Titanium, R\$ 100/kg), pasta de amendoim, castanhas, iogurte grego, azeite.
- Dicas de Economia: Compre frango e tilápia em atacado; substitua castanhas por amendoim torrado (mais barato); use ovos como fonte proteica principal.

## Hidratação

- Beba 2,5–2,8 L de água ao longo do dia, distribuídos entre as refeições.
- Durante o treino (21:00): 500–700 ml de água, consumidos em pequenos goles.
- Evite bebidas açucaradas; prefira água ou chá sem açúcar.

# Suplementação

- Polivitamínico: Recomendado para garantir micronutrientes, especialmente zinco, magnésio e vitamina D, comuns em ectomorfos com dieta restrita. Exemplo: Centrum Homem (R\$ 50–70/mês). Consulte um médico antes.
- Whey Protein: 20–30 g pós-treino e/ou pré-treino para atingir meta proteica. Marcas acessíveis: Max Titanium, Integralmédica.
- Creatina: 3-5 g/dia (pós-treino ou com uma refeição). Exemplo: Creapure (R\$ 100-150/300 g). Aumenta força e volume muscular.

## Observações Finais

- Ajuste Calórico: Se não houver ganho de peso após 2–3 semanas (0,5–1 kg/mês), aumente 200–300 kcal/dia, preferencialmente com carboidratos (ex.: mais arroz ou batata).
- Gordura Visceral: Evite carboidratos simples fora do pré/pós-treino para controlar acúmulo abdominal. Inclua vegetais fibrosos (brócolis, couve).
- Treino: Retome a rotina de 5-6 treinos semanais (1h cada), com ênfase em hipertrofia (8-12 repetições, carga moderada a pesada).
- **Acompanhamento:** Consulte um nutricionista para personalizar o plano e monitorar progresso.