

# Relatório de Análise Profunda: WEGE3.SA

Empresa: WEG S.A. | Setor: Industrials | Data: 09/02/2026

Perfil Estratégico: COMPOUNDER (Elite) [Moat Premium]

## 1. Dashboard de Fundamentos

Cotação	R\$ 53.75	P/L	34.68x
Div. Yield	4.56%	P/VP	10.06x
ROE	31.19%	EV/EBITDA	24.63x
Margem Líq.	15.67%	LPA	R\$ 1.55

**Economic Moat Score:** 9/10 - A WEG S.A. demonstra um forte fosso econômico (moat) devido à sua significativa diversificação de produtos e serviços nos setores de Indústria e Energia, sua ampla presença global através de controladas em diversos países, e sua capacidade de inovação e adaptação estratégica, evidenciada pela aquisição da Tupimambá Energia para gestão de redes de recarga de veículos elétricos. Além disso, a empresa apresenta uma sólida saúde financeira, operando com uma posição de caixa líquido, o que confere resiliência e capacidade para investimentos futuros.

## 2. Modelagem de Valor Intrínseco (Absoluto)

Modelo	Foco	Preço Justo	Upside	Status
DCF / DDM	Fluxo de Caixa / Dividendos	R\$ 31.89	-40.7%	Caro
Graham	Lucro & Valor Patrimonial	R\$ 13.65	-74.6%	Caro
Bazin	Dividend Yield	R\$ 40.84	-24.0%	Caro
Peter Lynch	Crescimento (PEG)	R\$ 27.22	-49.4%	Caro
Reverse DCF	Cresc. Implícito	20.7%	-	Precificado

Premissas do Modelo (Critérios): WACC 14.2% | Crescimento de Longo Prazo (g) 13.0% | Estágio 1: 5 anos

### Auditoria Forense e Qualidade (Score: 10/10):

• Nenhuma anomalia contábil detectada nos critérios auditados.

### Análise de Sensibilidade (WACC vs Crescimento):

WACC ->	15.2%	14.2%	13.2%
g: 12.0%	R\$ 26.69	R\$ 29.82	R\$ 33.71
g: 13.0%	R\$ 28.49	R\$ 31.89	R\$ 36.12
g: 14.0%	R\$ 30.42	R\$ 34.12	R\$ 38.71

### Simulação Probabilística (Monte Carlo - 10k iterações):

Métrica	Valor	Métrica	Valor
Preço Médio	R\$ 21.58	VaR 5% (Pessimista)	R\$ 0.0
Mediana	R\$ 27.63	Upside 95% (Otimista)	R\$ 35.02
Prob. Upside	0.0%	Volatilidade (Std)	R\$ 13.34

\*VaR 5%: Existe 95% de chance do preço justo ser superior a R\$ 0.0.

## 3. Valuation Relativo & Pares

Ticker	P/L	EV/EBITDA	P/VP	ROE
WEGE3.SA (Alvo)	34.68x	24.63x	10.06x	31.2%
MÉDIA DO SETOR	41.60x	8.03x	2.08x	0.0%
TASA4	5.84x	8.03x	0.56x	9.9%
EMBJ3	41.60x	17.48x	3.49x	9.0%
RAIL3	77.35x	6.89x	2.08x	2.7%
AZUL4	-	1778.29x	-	10.0%

**Preço Implícito por Múltiplos (Se negociasse na média):**

Métrica	Preço Implícito	Upside/Downside vs Tela
Múltiplo PL	R\$ 64.48	20.0%
Múltiplo PVP	R\$ 11.11	-79.3%
Múltiplo EV_EBITDA	R\$ 17.95	-66.6%

## 4. Tese de Investimento (IA Analítica)

### MEMORANDO DE INVESTIMENTO - WEGE3.SA

**Para:** Comitê de Investimento

**De:** [Seu Nome], Sócio Sênior

**Data:** 18 de Outubro de 2023

**Assunto:** Tese de Alta Convicção - Recomendação de Venda para WEGE3.SA

• --

#### 1. Executive Summary & Veredito

Nossa análise aprofundada da WEG S.A. (WEGE3.SA) nos leva a uma conclusão de alta convicção: a empresa, apesar de sua qualidade operacional inegável, está negociando a um prêmio que excede em muito seu valor intrínseco e as expectativas de retorno ajustado ao risco, especialmente no atual cenário macroeconômico. A discrepância entre o preço de mercado e o valor justo fundamental é excessiva.

**VEREDITO: VENDA (Sell)**

**PREÇO ALVO PONDERADO: R\$ 30.75** (Representando um downside de aproximadamente 42.8% em relação à cotação atual de R\$ 53.75)

**Principais Pontos da Tese:**

\* **Desconexão de Valuation Extrema:** A cotação atual da WEG implica uma taxa de crescimento de Fluxo de Caixa Livre (FCF) de 20.7% ao ano, conforme nosso Reverse DCF. Este é um patamar insustentável para uma empresa do porte e maturidade da WEG, e significativamente acima da nossa premissa realista de 13.0%, que já incorpora um crescimento robusto. O mercado está precificando uma perfeição irrealista, ignorando as restrições impostas por um WACC de 14.2%.

\* **Impacto Macroeconômico Subestimado:** Em um ciclo de aperto monetário com Juro Real a 10.30% e Selic a 15.0%, o custo de capital é elevado. Tal ambiente naturalmente comprime múltiplos de crescimento e reduz o valor presente de fluxos de caixa futuros. O mercado parece estar desconsiderando este fator crítico na valoração de ativos de longa duração como WEG.

\* **Prêmio de Moat Excessivo:** Embora reconheçamos o forte fosso econômico (moat) da WEG, o preço de tela atual não apenas precifica esse fosso, mas o faz com um múltiplo que não oferece margem de segurança. Investidores estão pagando um prêmio que já absorve todo o potencial de crescimento e eficiência de capital.

• --

#### 2. A Tese Micro vs. O Cenário Macro

**A Micro Tese (WEGE3):** A WEG é, sem dúvida, um "Compounder Elite". Seu Moat Score de 9/10 é justificado por uma diversificação robusta de produtos e serviços nos setores de indústria e energia, uma presença global que mitiga riscos regionais, e uma notável capacidade de inovação e adaptação estratégica, como visto na aquisição da Tupinambá Energia para o crescente mercado de veículos elétricos. A saúde financeira, com uma sólida posição de caixa líquido, confere resiliência e a capacidade de investir independentemente de ciclos de crédito. A alta Margem Líquida (15.7%) e um ROE de 31.2% (muito superior ao custo de capital) atestam sua excelência operacional e alocação eficiente de recursos.

**O Cenário Macro (Contracionista):** Operamos em um ambiente macroeconômico restritivo, caracterizado por Selic a 15.0%, IPCA a 4.26%, e, mais criticamente, um Juro Real de 10.30%. Este ciclo de aperto monetário impõe um custo de capital significativamente alto (WACC de 14.2% para WEG).

#### **Intersecção Micro-Macro:**

A macroeconomia atual tem implicações diretas e desafiadoras para a tese de valuation da WEG:

- \* **Pressão nos Múltiplos:** Juros reais elevados aumentam a taxa de desconto utilizada nos modelos de valuation, reduzindo o valor presente de lucros futuros, especialmente para empresas com expectativa de crescimento de longo prazo. O P/L de 34.67x e EV/EBITDA de 24.63x são difíceis de justificar com um WACC de 14.2% para qualquer empresa, independentemente de sua qualidade.

- \* **Desaceleração do Capex Doméstico:** Juros altos inibem investimentos em capital (capex) na indústria brasileira. Embora a WEG seja globalizada, uma parte relevante de sua receita e oportunidades de expansão ainda depende do ciclo de investimento doméstico.

- \* **Vantagem da Posição de Caixa Líquido:** A posição de caixa líquido da WEG é uma vantagem comparativa crucial neste ambiente. Reduz a dependência de financiamento externo caro e permite à empresa continuar investindo e até mesmo considerar M&A; estratégicos enquanto concorrentes podem estar mais restritos.

- \* **Resiliência Global vs. Valuation:** A diversificação global da WEG oferece um colchão contra a desaceleração brasileira, permitindo-lhe capturar crescimento em outras geografias. No entanto, o custo do capital global também está em alta. Mesmo em mercados mais favoráveis, o prêmio exigido por investidores para assumir risco de equity é maior.

Em suma, enquanto a micro tese da WEG permanece robusta em termos de qualidade e gestão, o mercado parece estar ignorando os efeitos diretos do macro sobre o valuation. O preço atual exige que a empresa não apenas mantenha sua excelência operacional, mas que o faça em um ritmo de crescimento extraordinário, em um ambiente que fundamentalmente trabalha contra a valorização de ativos de crescimento.

• --

### **3. Qualidade & Fosso (The Moat)**

A durabilidade do fosso econômico da WEG é incontestável, conforme evidenciado por seu Moat Score de 9/10. Este fosso é construído sobre pilares fundamentais:

- \* **Economias de Escala e Abrangência:** A vasta linha de produtos (motores, geradores, transformadores, tintas, automação industrial) e serviços, aliada à sua escala global de produção e distribuição, cria uma barreira de entrada significativa. O custo unitário decrescente com o volume de produção e a capacidade de oferecer soluções integradas são diferenciais competitivos.

- \* **Marca e Reputação:** A reputação da WEG por qualidade, confiabilidade e inovação é um ativo intangível poderoso. Em bens de capital, onde a interrupção da operação é custosa, a confiança na marca é um fator decisivo.

- \* **Inovação e P&D:** O investimento contínuo em pesquisa e desenvolvimento, bem como aquisições estratégicas (ex: Tupinambá Energia), garante que a WEG se mantenha na vanguarda tecnológica, especialmente em áreas críticas como eficiência energética e energias renováveis. Isso não apenas protege sua posição, mas também abre novas avenidas de crescimento.

- \* **Poder de Preço:** A WEG possui um poder de precificação notável. Sua capacidade de desenvolver soluções customizadas e ser um fornecedor crítico em cadeias de valor industriais complexas permite-lhe repassar aumentos de custos em grande parte, mantendo suas margens (Margem Líq. 15.7%). Isso é um pilar de sua resiliência em cenários inflacionários.

- \* **Retornos Superiores ao Custo de Capital:** O ROE de 31.2% versus um WACC de 14.2% é uma demonstração cristalina de que a WEG gera valor consistentemente para seus acionistas, alocando capital de forma extremamente eficiente. Este é o atributo mais tangível de um verdadeiro compounder e atesta a eficácia de seu moat.

No entanto, um fosso forte não justifica um preço ilimitado. O mercado está precificando não apenas a existência desse moat, mas também a expectativa de que ele se traduzirá em taxas de crescimento excepcionais indefinidamente. Nosso ponto é que, embora o moat seja real e durável, o prêmio embutido no

preço atual já capturou todo esse valor potencial e até mais.

• --

#### 4. Valuation Integrado (Triangulação)

Nossa análise de valuation integra diversas metodologias para fornecer uma visão abrangente e mitigar vieses de um único modelo. O **Consenso de Valor Ponderado de R\$ 30.75** é o nosso ponto de partida principal e reflete uma visão equilibrada e fundamentalmente ancorada do valor da WEG.

\* **O Consenso Ponderado (R\$ 30.75):** Este valor é o resultado de uma ponderação entre DCF (R\$ 31.89, peso 50%), Múltiplos Relativos (R\$ 31.18, peso 30%) e Métodos Clássicos (R\$ 27.24, peso 20%). A proximidade entre os valores de DCF e Múltiplos dentro do consenso sugere uma certa harmonia quando aplicamos premissas realistas. O consenso aponta para uma subavaliação massiva do mercado em relação ao preço justo.

\* **Detalhamento do DCF e a Miopia do Mercado:** Nosso DCF determinístico, utilizando um WACC de 14.2% e uma taxa de crescimento sustentável de 13.0% a.a., resulta em um valor justo de R\$ 31.89. Este valor já contempla um crescimento robusto para uma empresa do porte da WEG. O Reverse DCF é a peça mais crítica aqui: o mercado está precificando um crescimento implícito de 20.7% a.a. para justificar a cotação atual de R\$ 53.75. **Esta premissa é irrealista e insustentável.** Sustentar 20%+ de crescimento anualmente para uma empresa de R\$ 225 bilhões de Market Cap, especialmente em um ambiente de alto custo de capital, é uma tarefa hercúlea que pouquíssimas empresas conseguem atingir por longos períodos. O mercado não está míope; ele está *\*excessivamente otimista\** em suas projeções de crescimento, ou está *\*ignorando\** o impacto do WACC sobre o valor presente. Nossa premissa de 13.0% é desafiadora, mas atingível; 20.7% é um salto de fé que não estamos dispostos a fazer.

\* **Múltiplos e Valuation Relativo (A Armadilha do "Desconto"):** A análise relativa indica que a WEG negocia com um P/L de 34.67x, o que é teoricamente um "desconto de 16.6%" em relação à média do setor, implicando um valor de R\$ 64.48 se negociasse no múltiplo médio. No entanto, devemos questionar a validade da "média do setor" como benchmark de valor justo em um ambiente de juros reais altos. Se o setor como um todo está negociando a múltiplos historicamente esticados, um "desconto" dentro desse contexto não implica necessariamente que a ação está barata em termos absolutos. Pelo contrário, sugere que o setor inteiro pode estar sobrevalorizado, e a WEG, embora "mais barata" que alguns pares, ainda estaria significativamente acima de seu valor fundamental. O Peter Lynch, com seu PEG Ratio, sugere um múltiplo justo de 17.6x, resultando em R\$ 27.22, corroborando a ideia de que múltiplos atuais são excessivos.

\* **Outras Contribuições (Graham, Bazin, Monte Carlo):** Benjamin Graham, com seu método conservador, aponta para um valor intrínseco de R\$ 13.65, destacando o prêmio massivo sobre o valor contábil. Décio Bazin, focado em dividendos (DY atual 4.6%), sugere um teto de R\$ 40.84, ainda abaixo do preço atual. A Simulação de Monte Carlo, que testa milhares de cenários, oferece uma visão probabilística desanimadora: preço médio de R\$ 21.58, mediana de R\$ 27.63, e uma **probabilidade de upside de 0.0%** em relação ao preço atual. Mesmo o cenário otimista (95% percentil) não supera R\$ 35.02.

\* **Análise de Sensibilidade (Range: R\$ 26.69 - R\$ 38.71):** Nossa zona de valor justo, mesmo em um cenário otimista de premissas, situa-se no teto de R\$ 38.71. O preço atual de R\$ 53.75 está bem acima até mesmo do nosso cenário mais benevolente. Isso reforça a conclusão de que o mercado está precificando um cenário que beira a fantasia.

Em síntese, a triangulação de valuation aponta para uma sobrevalorização severa. O consenso ponderado de R\$ 30.75, suportado por múltiplos modelos e uma análise de sensibilidade, sugere que o mercado está pedindo que a WEG supere expectativas já irrealistas para justificar seu preço atual.

• --

#### 5. Riscos do "Bear Case"

A tese de venda para WEGE3.SA, apesar de sua qualidade fundamental, pode ser validada ou exacerbada pelos seguintes riscos:

\* **Normalização Acelerada das Taxas de Crescimento:** O risco mais proeminente é a incapacidade da WEG de sustentar o crescimento implícito de 20.7% a.a. que o mercado está precificando. Uma desaceleração, mesmo que leve e esperada, para taxas de crescimento mais realistas (como nosso 13% ou menos), pode levar a uma re-rating agressiva e uma contração severa dos múltiplos, resultando em perdas substanciais para os acionistas atuais.

\* **Persistência de Juros Reais Elevados:** Uma permanência prolongada do Juro Real acima de 10% manterá o WACC em patamares elevados, continuando a pressionar os valuations de crescimento e diminuindo a atratividade de ativos de longa duração. Isso corroeria ainda mais o valor presente dos fluxos de caixa futuros da WEG, sem que necessariamente haja uma deterioração operacional da empresa.

\* **Desaceleração Global da Indústria e Energia:** Embora a WEG seja diversificada, uma recessão global mais profunda e sincronizada, ou uma desaceleração significativa nos setores industriais e de energia renovável, impactaria negativamente a demanda por seus produtos e serviços, reduzindo volumes e pressionando margens.

\* **Aumento da Concorrência em Mercados Chave:** A atratividade dos mercados em que a WEG atua pode atrair novos players ou intensificar a concorrência de incumbentes. Se isso levar a guerras de preços ou a necessidade de maiores investimentos em P&D; para manter a liderança, as margens e a rentabilidade podem ser comprometidas.

\* **Riscos de Crédito e Liquidez Materializados:** Os riscos reportados de crédito (perdas potenciais significativas em contas a receber) e de liquidez (descasamento de fluxos) podem se materializar, drenando caixa e impactando diretamente os resultados financeiros. Em um ambiente de crédito apertado, a recuperação de créditos inadimplentes torna-se ainda mais desafiadora.

\* **Mudanças Regulatórias ou Políticas Desfavoráveis:** Regulações que afetam a indústria, o comércio internacional ou subsídios para energias renováveis poderiam impactar os custos ou a demanda por produtos da WEG, especialmente em mercados emergentes onde a estabilidade regulatória é menor.

\* **Falha na Entrega de Sinergias de M&A;:** Aquisições como a da Tupinambá Energia podem não entregar as sinergias ou o crescimento esperado, resultando em impairment de ativos ou drenagem de recursos sem o retorno adequado.

• --

#### **Conclusão Final:**

A WEG S.A. é, sem dúvida, uma empresa de alta qualidade, bem gerida e com um fosso econômico real. No entanto, o mercado, em seu fervor, superestimou o valor presente de seus fluxos de caixa futuros, em grande parte devido a expectativas de crescimento excessivamente otimistas e uma subestimação do impacto do atual ambiente de alto custo de capital. O preço de tela atual não oferece nenhuma margem de segurança e expõe os investidores a um risco assimétrico de queda. Nossa recomendação é de **VENDA**, buscando um retorno sobre o capital que seja justificado pelos fundamentos da empresa, não por projeções de mercado que desafiam a realidade.