



Crowe Consult Consultoria Empresarial

# PROCÓPIO IND E COMERCIO LTDA

## LAUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA - Artigo 53, II, da Lei 11.101/2005.

Processo de Recuperação Judicial Número 0011720-09.2019.8.16.0185  
2ª Vara de Falências e Recuperação Judicial do Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba/PR

Curitiba, PR, 14 de Outubro de 2019

**Decisões inteligentes. Valor permanente.**

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global

1



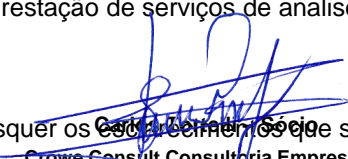
Curitiba, 14 de Outubro de 2019

A **CROWE CONSULT CONSULTORIA EMPRESARIAL** ([www.croweglobal.com](http://www.croweglobal.com) | [www.consult.com.br](http://www.consult.com.br)), em conformidade com o Artigo 53, Inciso II da Lei 11.101/2005, em face do Pedido de Recuperação Judicial Número 0011720-09.2019.8.16.0185 que tramita na 2ª Vara de Falências e Recuperação judicial do Foro Central da Comarca da Região, da recuperanda PROCÓPIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, apresenta o LAUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA, parte do PLANO DE RECUPERAÇÃO ECONÔMICA.

O LAUDO DE AVALIAÇÃO ECONÔMICA foi produzido a partir da aplicação de técnicas e metodologia globalmente aplicado a casos similares e tem por finalidade avaliar os dados históricos fornecidos pela Contabilidade e as PREMISSAS de performance futuras fornecidas pela Administração da Recuperanda.

A **CROWE CONSULT CONSULTORIA EMPRESARIAL**, tem a sua sede à rua Mateus Leme 2004, 1º andar, regularmente inscrita no CNPJ 77.371.854/0001 - 09 é uma Organização de CONSULTORES com atuação em Operações Financeiras Estruturadas como M&A, Administração Judicial e Gestão de Crises Econômico Financeiras em organizações empresariais. Ao longo de 45 anos de história profissional a CROWE CONSULT forneceu incontáveis contribuições através da prestação de serviços de análises de performance e Estudos de Viabilidade Econômica em momentos de crises empresariais.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam necessários.

  
Crowe Consult Consultoria Empresarial  
Member Crowe Global

Atenciosamente,

©2019 Crowe Consult - Member Crowe Global

2



# Sumário



Crowe Consult Consultoria Empresarial

- I Escopo básico do Projeto (4)**
- II Breve Histórico da Procópio Indústria e Comércio LTDA e suas atividades (5)**
- II.a Análise Macroeconômica do Agribusiness (6)**
- III Contextualização da Metodologia (7, 8 e 9)**
- IV Declaração de Limitações Gerais (10)**
- V Declaração e Informações do Profissional Avaliador (11)**
  - V.a Credenciais
- VI Informações Contábeis históricas e Premissas (14 a 17)**
  - VI.a Dados Históricos (14)
  - VI.b Projeções de Faturamento e Custos (15)
  - VI.c Premissas Gerais (Ciclo Operacional, Despesas, e Resultado Financeiro) (16)
  - VI.d Premissas Especiais (17)
- VII Demonstrações Contábeis Projetadas (19 a 22)**
  - VII.a Demonstrações dos Resultados Projetados (19)
  - VII.b Ativo (20)
  - VII.c Passivo (21)
  - VII.d Fluxos de Caixa (22)
- VIII Indicadores de Balanço (23)**
- IX Composição dos Ativos, Passivos e Resultados Projetados (24 a 26)**
- X Ciclo Operacional e Necessidade de Capital de Giro (27)**
- XI Custo do Capital - próprio e de terceiros (28)**
- XII Geração de Caixa (29)**
- XIII Conclusão (30)**
- XIV Contatos**

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global



# I Escopo básico do Projeto

**PROCÓPIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA** se encontra em Recuperação Judicial que tramita na na 2a Vara de Falências e Recuperação judicial do Foro Central da Comarca da Região, processo sob o número 0011720-09.2019.8.16.0185. Em face da apresentação do seu Plano de Recuperação, por força do Artigo 53 da Lei número 11.101/2005, está diante na necessidade de um LAUDO DE AVALIAÇÃO ECONÔMICA que ateste a sua viabilidade econômica.

A **CROWE CONSULT** orienta e desenvolve Consultorias em todas as fases das soluções requeridas em operações que impliquem na necessidade de tais estudos e Laudos, como por exemplo transações de M&A.

Assim, PROCÓPIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA solicita da CROWE CONSULT o desenvolvimento das análises necessárias e por fim a expressão de opinião técnica de Viabilidade Econômica que possa atender ao referido diploma legal, o Artigo 53 da Lei 11.101/2005.

## Business Valuation.

Com o emprego das práticas e metodologias requeridas, é desenvolvido um estudo dos negócios envolvidos e que possam afetar a captura do valor de **EBITDA** (*Earn Before Interest, Tax, Depreciation and Amortization* – na tradução literal, o LUCRO DAS OPERAÇÕES antes dos impostos sobre os respectivos lucros, das despesas e receitas financeiras e das depreciações e amortizações) de cada negócio avaliado. A partir da normalização do **EBITDA** (resultado operacional das transações) pelo dado histórico, será possível conhecer a capacidade de geração de Caixa, e conseqüente viabilidade econômica de determinado negócio.

**IMPRESCINDÍVEL, para o bom resultado, a purificação (normalização) do EBITDA de tal modo que valores alheios às operações afetem o valor da geração de caixa da empresa.** Após a normalização do EBITDA, exercício de avaliação por método de DFC - *discounted cash flow* (Fluxo de Caixa projetado e descontado a valor presente) é realizado a partir do emprego de premissas admitidas como adequadas ao negócio, sempre fornecidas pela Companhia.





## II Breve Histórico Procópio Indústria e Comércio LTDA e suas atividades

Em 01/11/1968, a hoje chamada Procópio Indústria e Comércio Ltda. iniciou suas atividades empresariais, quando o patriarca da Família Procópio, Sr. Nilo Procópio, acreditando no mercado de plásticos e sacaria, passou a comprar, recuperar e comercializar sacaria de juta.

Já na década de 1980, passou a comprar tecidos e à fabricação própria de sacos de rafia. Na mesma década, no ano de 1989 deu-se o início da produção verticalizada, desde a produção do próprio tecido. A sede foi fixada na Rodovia PR-510, em Campo Largo (PR), passando a partir deste ano a investir intensivamente em máquinas, equipamentos e em pessoas para se tornar uma das maiores empresas do país do seguimento de produtos para embalagens, coberturas e tecidos técnicos processados a partir de resinas poliofínicas.



*Big Bags (contentores flexíveis de transporte de volumes médios que podem ser usados para armazenar qualquer tipo de pó, granulado ou até mesmo líquidos, com segurança, resistência e maleabilidade máxima);*

- *Cobertura de Solo (também chamado de mulching, consiste em um filme plástico utilizado em sua maioria no plantio de hortifrúti, por trazer benefícios no controle de plantas daninhas, na otimização do uso de água e na melhoria da produtividade);*
- *Tecido para Colheita de Café (tecidos especiais planos, produzidos em polipropileno para utilização no processo de colheita do café);*
- *Lonas Plásticas;*
- *Cortinas para Aviários e Suinocultura;*
- *Base de Carpet;*
- *Tecidos ventilados para envase de batatas e frutas;*
- *Sacarias para envases das mais diversas aplicações (fertilizantes, farinha, açúcar, sal, sal mineral, farelo, sementes, cereais, químicos, frigoríficos, rações, suplementos minerais, polímeros e conexões).*

### PRODUTOS DA PROCÓPIO

(Conforme apresenta a inicial do pedido de Recuperação Judicial)



## II.a Análise Macroeconômica do Agribusiness



O Cenário é amplamente favorável aos produtos da cadeia do Agribusiness no Brasil.

O setor é responsável pela maior parte do PIB e das Exportações Brasileiras. É internacionalmente admirado pela alta performance. Fruto de investimentos consistentes no aprimoramento genético da cadeia Agrícola, associado à adoção de modernas tecnologias, o Agronegócio Brasileiro não apresenta sinais de perda de potencialidade de crescimento.

Detentor de uma fronteira agrícola inigualável, com recursos hídricos abundantes, o Agronegócio Brasileiro contribui de maneira relevante na produção de alimentos para o mundo.

Com a recente redução da taxa referencial de juros – SELIC, promovida pelo Banco Central do Brasil, espera-se um movimento de investimento ainda maior para a concessão de crédito agrícola e conseqüente crescimento do setor.

É neste cenário, realista, que a PROCÓPIO concebeu a sua reestruturação. As PREMISSAS fornecidas aos nossos trabalhos, que na sequência serão apresentadas, contemplam este otimismo.





Crowe Consult Consultoria Empresarial

### III Contextualização da Metodologia

(1 de 3)

#### O PROCESSO

O processo de avaliação por DCF – *Discounted Cash Flow* consiste na elaboração de projeções de Fluxo de Caixa, por determinado período, a fim de determinar em quais níveis a empresa é capaz de gerar superávit de Caixa no futuro. O somatório dos efeitos (positivos e negativos) do DCF, por “n” exercícios, descontados de uma Taxa de “Atratividade” apropriada e deduzidos de uma Taxa de “Risco”, traduzem o valor presente do investimento, ou seja, do negócio. O método é válido desde que não ocorra qualquer descontinuidade de operação.

#### LEVANTAMENTO DE DADOS:

A PROCÓPIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA foi avaliada em seu contexto operacional projetado para os períodos futuros com as seguintes particularidades:

##### 1) Dados históricos

Posição Patrimonial no ano 0 (Zero) tendo como base o Balanço Patrimonial encerrado em 31 de julho de 2019, data base para o PRJ – Pedido de Recuperação Judicial. O **ano zero** representa os dados históricos das contas patrimoniais pelas Demonstrações Financeiras, entretanto, sem Parecer de Auditores Independentes. Exceto pelo fato de não ter a adoção plena dos padrões Contábeis do IFRS (***International Financial Reports Standards*** – ou padrão de contabilidade internacional), a partir de entrevistas e declarações da Contabilidade e da diretoria da PROCÓPIO, não foram encontradas razões para admitir ajustes de contas patrimoniais que representassem uma distorção relevante dos saldos da demonstração da efetiva posição patrimonial.





Crowe Consult Consultoria Empresarial

### III Contextualização da Metodologia

(2 de 3)

#### 2) Formação de Premissas

As premissas para a estimativa de Receitas, Custos e Despesas levou em conta os volumes das operações pretendidas para após o ano de 2019, são de inteira responsabilidade da administração da **PROCÓPIO**. Foi admitido que os saldos das contas PATRIMONIAIS que representam as operações da PROCÓPIO estão contabilizados pelo regime de competência dos exercícios e que não há valores não recorrentes. Também se admitiu que a classificação dos saldos Contábeis, no sentido de ser operacionais, fixos ou variáveis, está adequadamente representado.

#### 3) Projeções para exercícios futuros

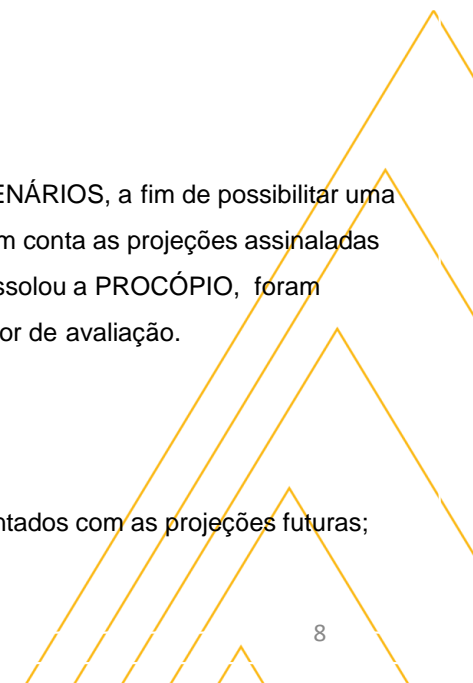
É usual, para exercícios de Avaliação Econômica, a formação de projeções futuras que permitam exercitar diversos CENÁRIOS, a fim de possibilitar uma comparabilidade. A estrutura de funcionamento da empresa foi analisada da forma como se encontra atualmente e levando-se em conta as projeções assinaladas pela administração. Com vistas a neutralizar os efeitos apresentados no balanço base (31/jul/2019) consequentes da crise que assolou a PROCÓPIO, foram propostas modificações ou adoção de premissas correntes, mesmo que essas pudessem beneficiar a empresa, elevando seu valor de avaliação.

#### 4) Fluxos de Caixa

Os Fluxos de Caixa foram projetados com base em:

- a) dados históricos fornecidos pela Administração, levantados na data do evento pela Empresa, os quais foram confrontados com as projeções futuras;
- b) houve projeções futuras fornecidas pela Empresa;
- c) dados coletados durante as entrevistas com os administradores da Empresa, após o devido consenso.

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global







Crowe Consult Consultoria Empresarial

### III Contextualização da Metodologia

(3 de 3)

#### 5) Entrevistas e cenários

Foram realizadas entrevistas e coleta de dados com os administradores da Empresa, a fim de montar um quadro retrospectivo e prospectivo, o qual serviu de base para as premissas e projeções efetuadas.

#### 6) Definição de consenso de Premissas

Primeiramente a Consultoria e a Diretoria fixaram e alcançaram um consenso sobre todas as premissas. Em seguida, foi elaborado o Fluxo de Caixa, o qual igualmente foi analisado, discutido e tornado consensual entre a Consultoria e a Diretoria.

#### 7) Análise de sensibilidade

A partir das premissas básicas, foram levantados dois cenários que formaram a base para a sensibilidade dos Fluxos de Caixa.

#### 8) Consenso de premissas

Antes da emissão de nosso Relatório de Avaliação, em formato final, foi apresentada a oportunidade de discussão e validação das premissas com a Diretoria da Empresa, para análise e comentários, além da confirmação dos dados nela contidos. Depois da análise, os dados resultantes desse debate foram considerados como “validados” pela Diretoria.

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global

9



Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJ5PS 5CB5H R4GG9 TTNTA

## IV Declaração de Limitações Gerais

1. Todas as análises foram baseadas nas informações fornecidas pela PROCÓPIO. De acordo os as práticas de mercado, as análises levaram em conta a capacidade de geração de renda utilizada na metodologia de Fluxo de Caixa Descontado.
2. Para atingir os objetivos do trabalho de avaliação, foram aplicados procedimentos sempre baseados em fatos históricos, econômicos e tendências de mercado vigentes na data corrente.
3. Os comentários e opinião deste Laudo, forma elaborados pela equipe da CROWE CONSULT sempre com base nas informações fornecidas pela PROCÓPIO.
4. Nenhum dos sócios ou profissionais envolvidos neste trabalho tem qualquer interesse societários ou nos negócios da PROCÓPIO, caracterizando assim a sua independência.
5. As projeções para anos futuros foram fornecidas pela PROCÓPIO.
6. Não foram realizadas investigações sobre títulos de propriedade da PROCÓPIO e nem verificações de gravames.
7. A CROWE CONSULT não tem a responsabilidade de atualizar este Laudo por eventos de qualquer espécie que ocorram no futuro, após a data base deste documento;
8. Não faz parte de nosso trabalho fornecer planilhas eletrônicas e/ou modelos financeiros que suportem este Laudo.
9. Nossos trabalhos não incluíram procedimentos de Auditoria Independente sobre os saldos fornecidos.
10. Este Laudo de Avaliação de Viabilidade Econômica deve ser utilizado exclusivamente para os fins a que se destina, no Processo de Recuperação Judicial.
11. As informações financeiras históricas que serviram de base para este laudo, não foram Auditadas por Auditores Independentes.
12. Não assumimos responsabilidades por quaisquer decisões Contábeis ou Fiscais que são de responsabilidade da Administração da PROCÓPIO
13. Dentre os fatores que podem resultar em diferenças entre os Fluxos de Caixa projetados e os resultados alcançados, encontram-se mudanças de cenários externos, alterações do ambiente operacional interno e diferenças de modelagem. O método empregado, de Fluxo de Caixa, não antecipa mudanças de ambientes externos ou internos operacionais.



## V Declaração e Informações do Profissional Avaliador

### DECLARAÇÃO

Os profissionais da Consult Consultoria Empresarial, Membro Independente da Crowe Global, não são titulares, não possuem quotas e tampouco quaisquer interesses na empresa **PROCÓPIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.**, bem como em sociedades que estejam sob a sua administração discricionária. Dessarte, os responsáveis técnicos envolvidos no presente projeto possuem *know-how* e experiência na análise e avaliação tanto de companhias abertas como de companhias fechadas.

### INFORMAÇÕES PROFISSIONAIS DO AVALIADOR



CROWE CONSULT CONSULTORIA EMPRESARIAL  
Membro Independente Crowe Global

#### Carlos Tortelli

#### Crowe Consult Consultoria Empresarial

Membro Independente da Crowe Global

Rua Mateus Leme, 2004 | Bairro Centro Cívico | CEP 80530 010 |  
Curitiba | Paraná | Brasil | FONE +55 41 3350 6012 | +55 41 3350 6030 |  
[www.crowe.com](http://www.crowe.com) | [www.crowe-consult.com.br](http://www.crowe-consult.com.br)

[carlos.tortelli@crowe-consult.com.br](mailto:carlos.tortelli@crowe-consult.com.br)

#### Status Profissional

Sócio Principal e Diretor Responsável pela área de Gestão Empresarial, Negócios Internacionais e Finanças Corporativas na Crowe Consult Consultoria Empresarial.

Membro do *Board* para Transações de M&A da Crowe Global.

Líder do *Global Corporate Advisory* (GCA – Transações de M&A) da Crowe Global para a América Latina.



Carlos Tortelli

Líder do *Global Corporate Advisory*  
(GCA\_M&A) da Crowe Global para a América Latina

Com atuação há mais de 40 anos, a **Crowe Consult Consultoria Empresarial**, Membro da Crowe Global, é reconhecida como uma das mais respeitadas consultorias do país.

Com o compromisso de prover serviços especializados e de alto valor agregado para alavancar negócios, atendemos as áreas de Auditoria (por meio da Crowe Consult Auditores Independentes), Consultoria Fiscal e Contábil, Corporate Finance, Consultoria Empresarial, Risco e Administração Judicial.



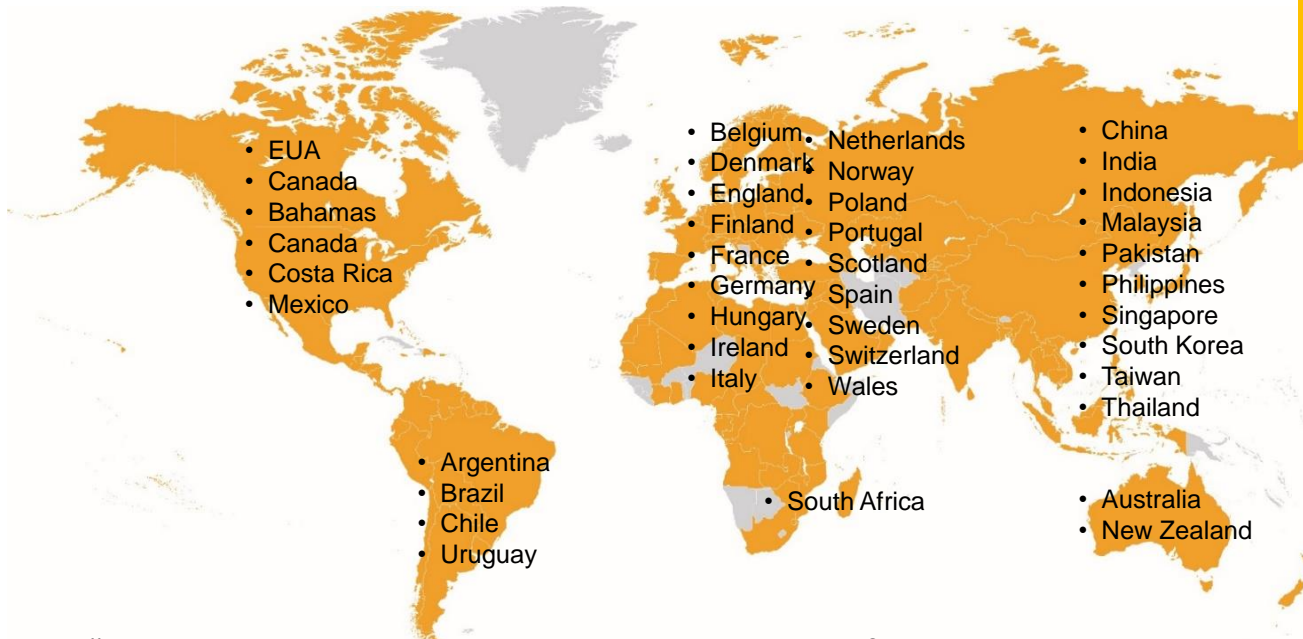
# V.a Credenciais



Crowe Consult Consultoria Empresarial

## Crowe Global, e no Brasil, é a oitava maior rede de Consultores e Auditores <sup>1</sup>

Crowe Global Network Global Statistics	
Countries	130
Offices	> 800
Partners and Staff	> 36,500
Revenue	USD > \$ 4.4



### Global Corporate Advisors Regional Leaders



- Peter Varley, Chairman and Europe
- Michael Lux, North America
- Alfred Cheong, Asia Pacific
- Vijay Thacker, Indian Subcontinent

### **Carlos Tortelli, Latin America**

- Saad Maniar, Middle East
- David Ward, Oceania
- Donald Odera, East Africa



*“Crowe Global is a network that distinguishes itself in the market by bringing smart decisions that deliver lasting value to clients, talent, and the communities where we live and work.”*

David Mellor - Chief Executive Officer  
Crowe Global







## VI Informações Contábeis históricas e Premissas

### VI.a Dados Históricos

Considerados dados históricos as Demonstrações Contábeis encerradas em 31/12/2016, 31/12/2017, 31/12/2018 e 31/07/2019

### VI.b Projeções de Faturamento e Custos

Considerados projeções para Anos 0 de Agosto a dezembro de 2019 e anos futuros ate Ano 15, 2033.

### VI.c Premissas Gerais (Ciclo Operacional, Despesas, e Resultado Financeiro)

Considerados projeções para Anos 0 de Agosto a dezembro de 2019 e anos futuros ate Ano 15, 2033

### VI.d Premissas Especiais

Considerados projeções para Anos 0 de Agosto a dezembro de 2019 e anos futuros ate Ano 15, 2033



## VI.a Dados Históricos

Considerados dados históricos as Demonstrações Contábeis encerradas em 31/12/2016, 31/12/2017, 31/12/2018 e 31/07/2019



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

ATIVO	2016 Ano - 3	2017 Ano - 2	2018 Ano - 1	2019 Jan a Jul	PASSIVO	2016 Ano - 3	2017 Ano - 2	2018 Ano - 1	2019 Jan a Jul	DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DOS PERÍODOS	2016 Ano - 3	2017 Ano - 2	2018 Ano - 1	2019 Jan a Jul
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>					<b>PASSIVO CIRCULANTE</b>					Receita Bruta de Faturamento	217.010	207.479	177.843	100.993
Caixa, Bancos e Outros Equivalentes de Caixa	1.050	1.612	5.227	5.852	Empréstimos Bancários	18.781	21.705	18.676	494	Outras Receitas	149	341	2.172	345
<b>Contas a Receber</b>	<b>28.812</b>	<b>30.819</b>	<b>25.010</b>	<b>29.273</b>	<b>Fornecedores</b>	<b>19.067</b>	<b>16.888</b>	<b>21.128</b>	<b>1.538</b>	<b>Receitas Totais</b>	<b>217.159</b>	<b>207.820</b>	<b>180.015</b>	<b>101.338</b>
Estoques	37.026	42.372	31.461	24.335	Contas a Pagar	7.317	6.017	5.572	6.682	Impostos Sobre Vendas	47.800	46.185	37.914	21.552
Outros Ativos Circulantes	1.487	1.539	1.465	1.212	Imposto de Renda e Contribuição Social					Devoluções	6.256	6.773	4.757	1.890
<b>Total Ativo Circulante</b>	<b>68.375</b>	<b>76.342</b>	<b>63.163</b>	<b>60.672</b>	<b>Outros Tributos a Pagar</b>	<b>3.881</b>	<b>4.313</b>	<b>4.312</b>	<b>2.955</b>	<b>Receita Líquida</b>	<b>163.103</b>	<b>154.862</b>	<b>137.344</b>	<b>77.896</b>
					Outros Passivos Circulantes	2.909	1.777	532	534	Custos dos Produtos Vendidos	150.670	133.475	144.137	72.440
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>					<b>Total Passivo Circulante</b>	<b>51.955</b>	<b>50.700</b>	<b>50.220</b>	<b>12.203</b>	<b>Lucro Bruto</b>	<b>12.433</b>	<b>21.387</b>	<b>-6.793</b>	<b>5.456</b>
Empréstimos de Mútuo					<b>PASSIVO NÃO CIRCULANTE</b>					Despesas Administrativas	17.376	29.452	18.392	5.808
Outros Ativos não Financeiros	4.048	3.968	3.706	3.743	Empréstimos Bancários	46.465	29.013	13.731	13.640	Despesas Comerciais	2.881	2.726	2.066	4.265
Ativo Realizável a Longo Prazo	4.048	3.968	3.706	3.743	<b>Outros Passivos não Onerosos</b>	<b>10.672</b>	<b>22.190</b>	<b>23.233</b>	<b>33.901</b>	Despesas Operacionais Diversas	36	25	1	280
<b>Investimentos, Imobilizado, Intangível</b>					<b>Resultados de Exercícios Futuros</b>					<b>Despesas Totais</b>	<b>20.293</b>	<b>32.203</b>	<b>20.459</b>	<b>10.353</b>
<b>Investimentos Operacionais</b>	<b>3.676</b>				<b>Total Passivo Não Circulante</b>	<b>57.137</b>	<b>51.203</b>	<b>36.964</b>	<b>47.541</b>	<b>Lucro antes dos Juros, do Imposto de Renda, Depreciações e Amortizações (EBITDA)</b>	<b>-7.860</b>	<b>-10.816</b>	<b>-27.252</b>	<b>-4.897</b>
<b>Investimentos não Operacionais</b>					<b>PATRIMONIO LIQUIDO</b>					<b>EBITDA / Receita Líquida - %</b>	<b>-4,82%</b>	<b>-6,98%</b>	<b>-19,84%</b>	<b>-6,29%</b>
Imobilizado	71.767	76.988	76.076	75.658	Capital Social	20.873	20.873	20.873	53.879	Depreciações e Amortizações	-2.732	-2.791	-963	-1.830
<b>(-) Depreciação Acumulada</b>	<b>-57.413</b>	<b>-60.205</b>	<b>-61.140</b>	<b>-61.792</b>	Reservas de Capital	0	-	33.005	-	<b>Lucro antes de Juros e Imposto de Renda</b>	<b>-5.128</b>	<b>-8.025</b>	<b>-26.289</b>	<b>-6.727</b>
Avaliação do Imobilizado					<b>Ajuste de Avaliação Patrimonial</b>					Despesas Financeiras	15.503	10.830	16.562	9.365
Intangível	88	61	36	24	Lucros/Prejuízos Acumulados	-39.424	-25.622	-59.221	-35.318	Receitas Financeiras	-7.827	-4.840	-9.383	-2.481
<b>(-) Amortização Acumulada</b>					<b>Total Patrimônio Líquido</b>	<b>-18.551</b>	<b>-4.749</b>	<b>-5.343</b>	<b>18.561</b>	<b>Lucro Operacional</b>	<b>-12.804</b>	<b>-14.015</b>	<b>-33.468</b>	<b>-13.611</b>
Diferido					Total Passivo não Circulante e Patrimônio Líquido	38.586	46.454	31.621	66.102	Resultado Não Operacional				1.446
<b>Total Investimentos, Imobilizado e Intangível</b>	<b>18.118</b>	<b>16.844</b>	<b>14.972</b>	<b>13.890</b>	<b>Total Passivo</b>	<b>90.541</b>	<b>97.154</b>	<b>81.841</b>	<b>78.305</b>	<b>Lucro antes dos Impostos (EBT)</b>	<b>-12.804</b>	<b>-14.015</b>	<b>-33.468</b>	<b>-12.165</b>
Total Ativo não Circulante	22.166	20.812	18.678	17.633						Imposto de Renda e Contribuição Social				
<b>Total do Ativo</b>	<b>90.541</b>	<b>97.154</b>	<b>81.841</b>	<b>78.305</b>						<b>Lucro Líquido</b>	<b>-12.804</b>	<b>-14.015</b>	<b>-33.468</b>	<b>-12.165</b>
										<b>Lucro Líquido / Receita Líquida - %</b>	<b>-7,85%</b>	<b>-9,05%</b>	<b>-24,37%</b>	<b>-15,62%</b>



## VI.b Projeções de Faturamento e Custos

Considerados projeções para Anos 0 de Agosto a dezembro de 2019 e anos futuros ate Ano 15, 2033.



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
PROCOPIO IND E COM LTDA  
LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

VENDAS E CUSTOS PROJETADOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Aoo/dez														
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
<b>Vendas Projetadas</b>															
Montante de Vendas Projetadas	98.350	206.320	213.541	221.015	228.750	236.757	245.043	253.620	262.496	271.684	281.193	291.034	301.221	311.763	322.675
Crescimento - %		-12,59%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
Imposto Sobre Vendas - %	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%	21,34%
Devoluções - %	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%
Custo dos Produtos Projetados - %	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%	61,00%
<b>Total das Vendas Projetadas</b>	<b>98.350</b>	<b>206.320</b>	<b>213.541</b>	<b>221.015</b>	<b>228.750</b>	<b>236.757</b>	<b>245.043</b>	<b>253.620</b>	<b>262.496</b>	<b>271.684</b>	<b>281.193</b>	<b>291.034</b>	<b>301.221</b>	<b>311.763</b>	<b>322.675</b>
<b>Total Margem Absoluta</b>	<b>15.529</b>	<b>32.578</b>	<b>33.718</b>	<b>34.898</b>	<b>36.120</b>	<b>37.384</b>	<b>38.692</b>	<b>40.047</b>	<b>41.448</b>	<b>42.899</b>	<b>44.400</b>	<b>45.954</b>	<b>47.563</b>	<b>49.227</b>	<b>50.950</b>
	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>	<b>15,79%</b>

### CONSIDERAÇÕES ÀS PREMISSAS

1. A Administração da PROCÓPIO informou uma previsão de crescimento de Receitas de faturamento fixado em 3,5% ao ano constante
2. Os encargos de Tributos sobre Faturamento e Cancelamentos (Devoluções) foi admitida pelo dado histórico. A PROCÓPIO não goza de quaisquer regimes especiais de tributação que permita concluir mudanças nesta premissa.
3. O CMV – Custo de Produção foi fixado em 61% sobre o faturamento. A PROCÓPIO justificou o percentual a mudanças no processo produtivo e redução de aparas.

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global



Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJ5PS 5CB5H R4GG9 TTNTA

## VI.c Premissas Gerais (Ciclo Operacional, Despesas, e Resultado Financeiro)

Considerados projeções para Anos 0 de Agosto a dezembro de 2019 e anos futuros ate Ano 15, 2033



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

As principais premissas adotadas pela PROCÓPIO levam em conta:

- A Tesouraria é mantida em 1 dia.
- Os Recebíveis são realizados em prazo médio de 35 dias.
- Os Estoques giram com prazo médio de 30 dias.
- Os Fornecedores são liquidados com prazo médio de 30 dias. Por consequência do momento de crise, no Ano 1 o prazo sinalizado é inferior.
- Na conta de Contas a Pagar, o prazo sinalizado de 136 dias deve-se às provisões trabalhistas.
- Os impostos são considerados nos prazos legais de vencimentos.
- As Despesas Administrativas consomem em média 3% do Faturamento. Admitiu-se o crescimento similar às estimativas de crescimento de Faturamento. Da mesma forma das Despesas Comerciais foram tratadas em 4,5% do Faturamento
- As Despesas e Receitas Financeiras correspondem ao momento da PROCÓPIO
- As demais PREMISSAS formam o Custo de Capital e não interferem na geração do EBITDA mas sim na TAXA DE DESCONTO do fluxos de caixa projetados.
- Fluxos de crescimento após o Ano 15 – Perpetuidade, foi mantido em 3,5% ao ano.

PREMISSAS GERAIS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Aoo/dez	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
Vendas Projetadas	98.350	206.320	213.541	221.015	228.750	236.757	245.043	253.620	262.496	271.684	281.193	291.034	301.221	311.763	322.675
Outras Receitas - %	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Caixa, Bancos e Equivalentes de Caixa - Dias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contas a Receber - Dias	50	40	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Estoques - Dias	60	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Outros Ativos Circulantes - Dias	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fornecedores - Dias	4	10	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Contas a Pagar - Dias	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Imposto de Renda e Contribuição Social - Dias	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Outros Tributos a Pagar - Dias	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Outros Passivos Circulantes - Dias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Despesas Administrativas - %	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%
Despesas Comerciais - %	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
Despesas Operacionais Diversas - %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Despesas Financeiras (PASSIVO CIRCULANTE)	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
Receitas Financeiras - %	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%
Despesas Financeiras de Longo Prazo - %	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
Taxa de Juros Livre de Risco - %	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Beta (Risco Empresa)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Premio por Risco do Mercado - %	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
Rendimento Treasury Bonds E.U.A. - %	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
Taxa de Crescimento dos Fluxos Após o Ultimo Ano da Projeção - %	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global



Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJ5PS 5CB5H R4GG9 TTNTA



## VI.d Premissas Especiais

Considerados projeções para Anos 0 de Agosto a dezembro de 2019 e anos futuros até Ano 15, 2033



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

Chamamos de PREMISSAS ESPECIAIS porque não interferem na geração de CAIXA.

Assim, a PROCÓPIO, para efeitos da capacidade de geração de Caixa entende que:

- Não haverá investimentos substanciais em CAPEX – imobilizações nos anos de projeção
- Igualmente não haverá outros tipos de investimentos que não na operação.
- Conservadoramente, a conta Contábil “OUTROS ATIVOS NÃO FINANCEIROS DE LONGO PRAZO” não foi realizada em CAIXA por referir-se a Precatórios e outros valores de realização incerta.
- Os “EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS DE LONGO PRAZO” tem a amortização conforme previsão contratual.
- O saldo das contas da Contabilidade que representam os “OUTROS PASSIVOS NÃO ONEROSOS DE LONGO PRAZO”, incluem os montantes de todas as Classes do Plano de Recuperação Judicial com liquidação ano a ano conforme planejado pela PROCÓPIO.

PREMISSAS ESPECIAIS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
	Ano/dez	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
<b>IMOBILIZADO</b>																
Taxa de Depreciação - %	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Compras Projetadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxa de Depreciação Para as Novas Compras - %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Avaliação do Imobilizado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imobilizado	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658
(-) Depreciação Acumulada	-64.062	-66.331	-68.601	-70.871	-73.141	-75.410	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658
Avaliação do Imobilizado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Saldo do Imobilizado</b>	<b>11.596</b>	<b>9.327</b>	<b>7.057</b>	<b>4.787</b>	<b>2.517</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>INTANGÍVEIS</b>																
Taxa de Amortização - %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Compras Projetadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxa de Amortização Para as Novas Compras - %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Intangíveis	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
(-) Amortização Acumulada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Saldo dos Intangíveis</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
Taxa do Imposto de Renda e da Contribuição Social %	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%
<b>OUTROS ATIVOS NÃO FINANCEIROS DE LONGO PRAZO</b>																
Início	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743
Novas Operações	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cancelamento de Operações	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Saldo de Outros Ativos não Financeiros de Longo Prazo</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>
<b>Empréstimos Bancários de Longo Prazo</b>																
Início	13.640	10.514	7.388	4.262	1.136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novas Operações	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cancelamento de Operações	-3.126	-3.126	-3.126	-3.126	-1.136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Saldo Empréstimos Bancários de Longo Prazo</b>	<b>10.514</b>	<b>7.388</b>	<b>4.262</b>	<b>1.136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Outros Passivos não Onerosos de Longo Prazo</b>																
Início	33.901	31.817	27.275	24.511	21.567	19.028	16.763	14.566	12.425	10.292	8.167	6.050	4.291	3.505	2.727	2.341
Novas Operações	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cancelamento de Operações	-2.084	-4.542	-2.764	-2.944	-2.539	-2.265	-2.197	-2.141	-2.133	-2.125	-2.117	-1.759	-786	-778	-386	-386
<b>Saldo de Outros Passivos não Onerosos de Longo Prazo</b>	<b>31.817</b>	<b>27.275</b>	<b>24.511</b>	<b>21.567</b>	<b>19.028</b>	<b>16.763</b>	<b>14.566</b>	<b>12.425</b>	<b>10.292</b>	<b>8.167</b>	<b>6.050</b>	<b>4.291</b>	<b>3.505</b>	<b>2.727</b>	<b>2.341</b>	<b>2.341</b>

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global



Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJ5PS 5CB5H R4GG9 TTNTA

## VII Demonstrações Contábeis Projetadas

Considerados Ano 0 (zero) período entre 1o Agosto a 31 dezembro de 2019 e Anos 2 a 15, exercicios findos nos anos subsequentes



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
PROCOPIO IND E COM LTDA  
LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

### VII.a Demonstração dos Resultados Projetados

Considerados Ano 0 (zero) período entre 1o Agosto a 31 dezembro de 2019 e Anos 2 a 15, exercicios findos nos anos subsequentes

### VII.b Ativo

Considerados Ano 0 (zero) período entre 1o Agosto a 31 dezembro de 2019 e Anos 2 a 15, exercicios findos nos anos subsequentes

### VII.c Passivo

Considerados Ano 0 (zero) período entre 1o Agosto a 31 dezembro de 2019 e Anos 2 a 15, exercicios findos nos anos subsequentes

### VII.d Fluxo de Caixa Projetado

Considerados Ano 0 (zero) período entre 1o Agosto a 31 dezembro de 2019 e Anos 2 a 15, exercicios findos nos anos subsequentes



## VII.a Demonstração de Resultados Projetados



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

### DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS PROJETADOS

Representa a performance da PROCÓPIO projetada a partir da aplicação das **PREMISSAS GERAIS e ESPECIAIS** anteriormente apresentadas.

Os resultados projetados apontam para a capacidade de geração de Caixa onde o EBITDA SITUA-SE EM 11,20% DO TOTAL DA Receita Líquida anual.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PROJETADA	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Aoo/dez														
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
Receita Bruta	98.350	206.320	213.541	221.015	228.750	236.757	245.043	253.620	262.496	271.684	281.193	291.034	301.221	311.763	322.675
Outras Receitas	334	701	726	751	778	805	833	862	892	924	956	990	1.024	1.060	1.097
<b>Receitas Totais</b>	<b>98.684</b>	<b>207.021</b>	<b>214.267</b>	<b>221.766</b>	<b>229.528</b>	<b>237.562</b>	<b>245.876</b>	<b>254.482</b>	<b>263.388</b>	<b>272.608</b>	<b>282.149</b>	<b>292.024</b>	<b>302.245</b>	<b>312.823</b>	<b>323.772</b>
Impostos Sobre Vendas	20.988	44.029	45.570	47.165	48.815	50.524	52.292	54.123	56.017	57.977	60.007	62.107	64.281	66.530	68.859
Devoluções	1.839	3.858	3.993	4.133	4.278	4.427	4.582	4.743	4.909	5.080	5.258	5.442	5.633	5.830	6.034
<b>Receita Líquida</b>	<b>75.857</b>	<b>159.135</b>	<b>164.704</b>	<b>170.469</b>	<b>176.435</b>	<b>182.611</b>	<b>189.002</b>	<b>195.617</b>	<b>202.463</b>	<b>209.550</b>	<b>216.884</b>	<b>224.475</b>	<b>232.332</b>	<b>240.463</b>	<b>248.879</b>
Custos dos Produtos Vendidos	59.994	125.855	130.260	134.819	139.538	144.422	149.476	154.708	160.123	165.727	171.528	177.531	183.745	190.175	196.832
<b>Lucro Bruto</b>	<b>15.864</b>	<b>33.279</b>	<b>34.444</b>	<b>35.650</b>	<b>36.897</b>	<b>38.189</b>	<b>39.525</b>	<b>40.909</b>	<b>42.341</b>	<b>43.823</b>	<b>45.356</b>	<b>46.944</b>	<b>48.587</b>	<b>50.287</b>	<b>52.047</b>
Despesas Administrativas	2.941	6.169	6.385	6.608	6.840	7.079	7.327	7.583	7.849	8.123	8.408	8.702	9.007	9.322	9.648
Despesas Comerciais	4.426	9.284	9.609	9.946	10.294	10.654	11.027	11.413	11.812	12.226	12.654	13.097	13.555	14.029	14.520
<b>Despesas Totais</b>	<b>7.366</b>	<b>15.453</b>	<b>15.994</b>	<b>16.554</b>	<b>17.133</b>	<b>17.733</b>	<b>18.354</b>	<b>18.996</b>	<b>19.661</b>	<b>20.349</b>	<b>21.061</b>	<b>21.798</b>	<b>22.561</b>	<b>23.351</b>	<b>24.168</b>
<b>Lucro antes dos Juros, do Imposto de Renda, Depreciações e Amortizações (EBITDA)</b>	<b>8.497</b>	<b>17.826</b>	<b>18.450</b>	<b>19.096</b>	<b>19.764</b>	<b>20.456</b>	<b>21.172</b>	<b>21.913</b>	<b>22.680</b>	<b>23.473</b>	<b>24.295</b>	<b>25.145</b>	<b>26.025</b>	<b>26.936</b>	<b>27.879</b>
<b>EBITDA / Receita Líquida - %</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,20%</b>
Depreciações e Amortizações	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	248	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lucro antes de Juros e Imposto de Renda (EBIT)</b>	<b>6.228</b>	<b>15.556</b>	<b>16.180</b>	<b>16.826</b>	<b>17.494</b>	<b>18.186</b>	<b>20.924</b>	<b>21.913</b>	<b>22.680</b>	<b>23.473</b>	<b>24.295</b>	<b>25.145</b>	<b>26.025</b>	<b>26.936</b>	<b>27.879</b>
Despesas Financeiras	623	1.074	699	324	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Receitas Financeiras	-186	-1.334	-3.192	-4.683	-5.833	-7.103	-8.526	-10.043	-11.688	-13.471	-15.404	-17.511	-19.847	-22.412	-25.194
<b>Lucro Operacional</b>	<b>5.790</b>	<b>15.816</b>	<b>18.673</b>	<b>21.185</b>	<b>23.259</b>	<b>25.289</b>	<b>29.450</b>	<b>31.956</b>	<b>34.367</b>	<b>36.945</b>	<b>39.699</b>	<b>42.657</b>	<b>45.873</b>	<b>49.348</b>	<b>53.073</b>
<b>Lucro antes dos Impostos (EBT)</b>	<b>5.790</b>	<b>15.816</b>	<b>18.673</b>	<b>21.185</b>	<b>23.259</b>	<b>25.289</b>	<b>29.450</b>	<b>31.956</b>	<b>34.367</b>	<b>36.945</b>	<b>39.699</b>	<b>42.657</b>	<b>45.873</b>	<b>49.348</b>	<b>53.073</b>
Imposto de Renda e Contribuição Social	1.969	5.377	6.349	7.203	7.908	8.598	10.013	10.865	11.685	12.561	13.498	14.503	15.597	16.778	18.045
<b>Lucro Líquido</b>	<b>3.822</b>	<b>10.439</b>	<b>12.324</b>	<b>13.982</b>	<b>15.351</b>	<b>16.691</b>	<b>19.437</b>	<b>21.091</b>	<b>22.682</b>	<b>24.383</b>	<b>26.201</b>	<b>28.153</b>	<b>30.276</b>	<b>32.570</b>	<b>35.028</b>
<b>Lucro Líquido / Receita Líquida - %</b>	<b>5,04%</b>	<b>6,56%</b>	<b>7,48%</b>	<b>8,20%</b>	<b>8,70%</b>	<b>9,14%</b>	<b>10,28%</b>	<b>10,78%</b>	<b>11,20%</b>	<b>11,64%</b>	<b>12,08%</b>	<b>12,54%</b>	<b>13,03%</b>	<b>13,54%</b>	<b>14,07%</b>
Lucros/Prejuízos Acumulados	3.822	10.439	12.324	13.982	15.351	16.691	19.437	21.091	22.682	24.383	26.201	28.153	30.276	32.570	35.028

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global



## VII.b Balanço Patrimonial Projetado



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
PROCOPIO IND E COM LTDA  
LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

PROJUDI - Processo: 0011720-09/2019/8-16.0185 - Ref. mov. 316.8 - Assinado digitalmente por Andre Alfredo Duck  
17/10/2019: JUNTADA DE PETIÇÃO DE MANIFESTAÇÃO DA PARTE. Arq: Laudo Viabilidade

### Ativo

BALANÇO PATRIMONIAL PROJETADO	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Jan/Jul	Ago/dez														
	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
<b>ATIVO</b>																
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>																
Caixa, Bancos e Outros Equivalentes de Caixa	5.852	4.644	26.742	48.364	61.829	75.411	91.728	108.882	127.435	147.569	169.400	193.044	218.986	248.011	279.327	313.480
Contas a Receber	29.273	32.783	22.924	20.761	21.488	22.240	23.018	23.824	24.658	25.520	26.414	27.338	28.295	29.285	30.310	31.371
Estoques	24.335	23.997	17.480	10.855	11.235	11.628	12.035	12.456	12.892	13.344	13.811	14.294	14.794	15.312	15.848	16.403
Outros Ativos Circulantes	1.212	1.311	1.146	1.186	1.228	1.271	1.315	1.361	1.409	1.458	1.509	1.562	1.617	1.673	1.732	1.793
<b>Total do Ativo Circulante</b>	<b>60.672</b>	<b>62.736</b>	<b>68.293</b>	<b>81.167</b>	<b>95.779</b>	<b>110.550</b>	<b>128.097</b>	<b>146.523</b>	<b>166.394</b>	<b>187.892</b>	<b>211.134</b>	<b>236.238</b>	<b>263.692</b>	<b>294.282</b>	<b>327.217</b>	<b>363.047</b>
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>																
Outros Ativos não Financeiros	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743	3.743
<b>Total do Ativo Realizável a Longo Prazo</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>	<b>3.743</b>
<b>Investimentos, Imobilizado, Intangível e Diferido</b>																
Imobilizado	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658	75.658
(-) Depreciação Acumulada	-61.792	-64.062	-66.331	-68.601	-70.871	-73.141	-75.410	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658	-75.658
Intangível	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
(-) Amortização Acumulada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total dos Investimentos, Imobilizado e Intangível</b>	<b>13.890</b>	<b>11.620</b>	<b>9.351</b>	<b>7.081</b>	<b>4.811</b>	<b>2.541</b>	<b>272</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Total do Ativo não Circulante</b>	<b>17.633</b>	<b>15.363</b>	<b>13.094</b>	<b>10.824</b>	<b>8.554</b>	<b>6.284</b>	<b>4.015</b>	<b>3.767</b>	<b>3.767</b>	<b>3.767</b>	<b>3.767</b>	<b>3.767</b>	<b>3.767</b>	<b>3.767</b>	<b>3.767</b>	<b>3.767</b>
<b>Total do Ativo</b>	<b>78.305</b>	<b>78.099</b>	<b>81.386</b>	<b>91.991</b>	<b>104.333</b>	<b>116.834</b>	<b>132.111</b>	<b>150.290</b>	<b>170.161</b>	<b>191.659</b>	<b>214.901</b>	<b>240.005</b>	<b>267.459</b>	<b>298.049</b>	<b>330.984</b>	<b>366.814</b>

#### CONSIDERAÇÕES

1. As contas do Ativo Circulante representam a geração de saldos pelo CICLO OPERACIONAL de dias definidos nas PREMISSAS GERAIS
2. Por considerar a sua natureza de Precatórios e outros valores que de realização imprevisível, as saldos das contas de **Outros Ativos Não Financeiros** não sofrem realização (geração de Caixa),.
3. Como citado em comentários anteriores, o Imobilizado não sofre alteração visto que não há previsão de novas imobilizações.

20





## VII.c Balanço Patrimonial Projetado

### Passivo



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

#### PASSIVO

##### PASSIVO CIRCULANTE

Empréstimos Bancários	494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fornecedores	1.538	1.600	3.496	7.237	11.235	11.628	12.035	12.456	12.892	13.344	13.811	14.294	14.794	15.312	15.848	16.403
Contas a Pagar	6.682	6.679	5.838	6.042	6.254	6.473	6.699	6.934	7.176	7.427	7.687	7.957	8.235	8.523	8.822	9.130
Imposto de Renda e Contribuição Social	0	394	448	529	600	659	717	834	905	974	1.047	1.125	1.209	1.300	1.398	1.504
Outros Tributos a Pagar	2.955	4.058	3.547	3.671	3.799	3.932	4.070	4.212	4.360	4.512	4.670	4.834	5.003	5.178	5.359	5.547
Outros Passivos Circulantes	534	656	573	593	614	635	658	681	705	729	755	781	808	837	866	896
<b>Total do Passivo Circulante</b>	<b>12.203</b>	<b>13.386</b>	<b>13.902</b>	<b>18.072</b>	<b>22.502</b>	<b>23.327</b>	<b>24.178</b>	<b>25.117</b>	<b>26.038</b>	<b>26.986</b>	<b>27.970</b>	<b>28.990</b>	<b>30.049</b>	<b>31.150</b>	<b>32.293</b>	<b>33.480</b>

##### PASSIVO NÃO CIRCULANTE

Empréstimos Bancários	13.640	10.514	7.388	4.262	1.136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros Passivos não Onerosos	33.901	31.817	27.275	24.511	21.567	19.028	16.763	14.566	12.425	10.292	8.167	6.050	4.291	3.505	2.727	2.341
<b>Total do Passivo Não Circulante</b>	<b>47.541</b>	<b>42.331</b>	<b>34.663</b>	<b>28.773</b>	<b>22.703</b>	<b>19.028</b>	<b>16.763</b>	<b>14.566</b>	<b>12.425</b>	<b>10.292</b>	<b>8.167</b>	<b>6.050</b>	<b>4.291</b>	<b>3.505</b>	<b>2.727</b>	<b>2.341</b>

##### PATRIMONIO LIQUIDO

Capital Social	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879	53.879
Lucros/Prejuízos Acumulados	-35.318	-31.496	-21.058	-8.734	5.249	20.600	37.291	56.728	77.819	100.501	124.885	151.086	179.239	209.515	242.085	277.114
<b>Total do Patrimônio Líquido</b>	<b>18.561</b>	<b>22.383</b>	<b>32.821</b>	<b>45.145</b>	<b>59.128</b>	<b>74.479</b>	<b>91.170</b>	<b>110.607</b>	<b>131.698</b>	<b>154.380</b>	<b>178.764</b>	<b>204.965</b>	<b>233.118</b>	<b>263.394</b>	<b>295.964</b>	<b>330.993</b>
<b>Total do Passivo não Circulante e Patrimônio Líquido</b>	<b>66.102</b>	<b>64.714</b>	<b>67.484</b>	<b>73.918</b>	<b>81.831</b>	<b>93.507</b>	<b>107.933</b>	<b>125.173</b>	<b>144.123</b>	<b>164.672</b>	<b>186.931</b>	<b>211.015</b>	<b>237.409</b>	<b>266.899</b>	<b>298.691</b>	<b>333.334</b>
<b>Total do Passivo</b>	<b>78.305</b>	<b>78.099</b>	<b>81.386</b>	<b>91.991</b>	<b>104.333</b>	<b>116.834</b>	<b>132.111</b>	<b>150.290</b>	<b>170.161</b>	<b>191.659</b>	<b>214.901</b>	<b>240.005</b>	<b>267.459</b>	<b>298.049</b>	<b>330.984</b>	<b>366.814</b>

#### CONSIDERAÇÕES

1. Conta de Empréstimos Bancários e Fornecedores, no Passivo Circulante, apresentam-se reduzidas pela expectativa de deságio apresentado no Plano de Recuperação Judicial e a sua geração de saldos para os anos projetados, se dá pelo CICLO OPERACIONAL de dias definidos nas PREMISSAS GERAIS
2. Os saldos das contas do Passivo Não Circulante, de Empréstimos Bancários sofrem liquidação segundo previsão contratual.
3. Os saldos das contas que compõem “Outros Passivos não Onerosos” incluem na sua composição os débitos desagiados e respectiva proposta de liquidação apresentada no plano de Recuperação Judicial, além de incluir os Parcelamentos de Tributos.
4. A soma de valores de redução do Passivo proposta no Plano de Recuperação Judicial foi transferido para o Patrimônio Líquido no Ano 0 (zero) e acumula os Resultados Projetados.

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global



Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJ5PS 5CB5H R4GG9 TTNTA

## VII.d Fluxo de Caixa Projetado



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
PROCOPIO IND E COM LTDA  
LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

### CONSIDERAÇÕES

A movimentação do quadro FLUXO DE CAIXA PROJETADOS representa a capacidade de geração de Caixa da PROCÓPIO na linha do tempo, a partir das premissas fixadas por sua Administração.

O resultado confirma que, adotadas as premissas assumidas pela administração da PROCÓPIO, no seu ambiente de negócios, a Companhia apresenta viabilidade econômica e financeira.

FLUXOS DE CAIXA PROJETADOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Ago/dez	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14
<b>Lucro após o Imposto de Renda</b>	<b>3.822</b>	<b>10.439</b>	<b>12.324</b>	<b>13.982</b>	<b>15.351</b>	<b>16.691</b>	<b>19.437</b>	<b>21.091</b>	<b>22.682</b>	<b>24.383</b>	<b>26.201</b>	<b>28.153</b>	<b>30.276</b>	<b>32.570</b>	<b>35.028</b>
(+) Depreciações e Amortizações	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	248	0	0	0	0	0	0	0	0
(+) Despesas Financeiras Líquidas de Tributos	411	709	461	214	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) Receitas Financeiras Líquidas de Tributos	-123	-880	-2.107	-3.091	-3.850	-4.688	-5.627	-6.629	-7.714	-8.891	-10.167	-11.557	-13.099	-14.792	-16.628
(-) Aumento em Ativo Circulante menos Caixa	-3.272	16.542	8.748	-1.148	-1.188	-1.230	-1.273	-1.318	-1.363	-1.411	-1.461	-1.512	-1.565	-1.619	-1.676
(-) Aumento em Ativo Realizável a Longo Prazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(+) Aumento em Passivos Circulantes menos Empréstimos	1.677	516	4.170	4.430	825	851	939	921	948	984	1.020	1.059	1.101	1.143	1.187
(+) Aumento em Passivo Não Circulante menos Empréstimos	-2.084	-4.542	-2.764	-2.944	-2.539	-2.265	-2.197	-2.141	-2.133	-2.125	-2.117	-1.759	-786	-778	-386
<b>Total Fluxo de Caixa Livre</b>	<b>2.701</b>	<b>25.053</b>	<b>23.103</b>	<b>13.713</b>	<b>10.914</b>	<b>11.629</b>	<b>11.527</b>	<b>11.925</b>	<b>12.420</b>	<b>12.940</b>	<b>13.477</b>	<b>14.384</b>	<b>15.927</b>	<b>16.524</b>	<b>17.525</b>
<b>Aplicação do Fluxo de Caixa Livre</b>															
Despesas Financeiras	-411	-709	-461	-214	-45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Receitas Financeiras	123	880	2.107	3.091	3.850	4.688	5.627	6.629	7.714	8.891	10.167	11.557	13.099	14.792	16.628
Dívida Financeira, Aumento (+), Redução (-)	-3.620	-3.126	-3.126	-3.126	-1.136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total Aplicação do Fluxo de Caixa Livre</b>	<b>-3.909</b>	<b>-2.955</b>	<b>-1.481</b>	<b>-249</b>	<b>2.669</b>	<b>4.688</b>	<b>5.627</b>	<b>6.629</b>	<b>7.714</b>	<b>8.891</b>	<b>10.167</b>	<b>11.557</b>	<b>13.099</b>	<b>14.792</b>	<b>16.628</b>
<b>Variação de Caixa e Equivalentes</b>	<b>-1.208</b>	<b>22.098</b>	<b>21.623</b>	<b>13.464</b>	<b>13.583</b>	<b>16.317</b>	<b>17.154</b>	<b>18.554</b>	<b>20.134</b>	<b>21.831</b>	<b>23.644</b>	<b>25.942</b>	<b>29.026</b>	<b>31.316</b>	<b>34.153</b>
<b>Composição da Dívida</b>															
Dívida de Banco a Curto Prazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dívida de Banco a Longo Prazo	10.514	7.388	4.262	1.136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total Dívida Financeira</b>	<b>10.514</b>	<b>7.388</b>	<b>4.262</b>	<b>1.136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Variação</b>	<b>-3.620</b>	<b>-3.126</b>	<b>-3.126</b>	<b>-3.126</b>	<b>-1.136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Fluxo de Caixa Livre</b>	<b>2.701</b>	<b>25.053</b>	<b>23.103</b>	<b>13.713</b>	<b>10.914</b>	<b>11.629</b>	<b>11.527</b>	<b>11.925</b>	<b>12.420</b>	<b>12.940</b>	<b>13.477</b>	<b>14.384</b>	<b>15.927</b>	<b>16.524</b>	<b>17.525</b>
(-) Despesas Financeiras Líquidas de Tributos	-411	-709	-461	-214	-45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) Receita Financeiras Líquidas de Tributos	123	880	2.107	3.091	3.850	4.688	5.627	6.629	7.714	8.891	10.167	11.557	13.099	14.792	16.628
Dívida Financeira, Aumento (+), Redução (-)	-3.620	-3.126	-3.126	-3.126	-1.136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total Fluxo de Caixa para Acionistas</b>	<b>-1.208</b>	<b>22.098</b>	<b>21.623</b>	<b>13.464</b>	<b>13.583</b>	<b>16.317</b>	<b>17.154</b>	<b>18.554</b>	<b>20.134</b>	<b>21.831</b>	<b>23.644</b>	<b>25.942</b>	<b>29.026</b>	<b>31.316</b>	<b>34.153</b>

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global



Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJ5PS 5CB5H R4GG9 TTNTA

## VIII Indicadores de Balanço



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

CONSIDERAÇÕES	INDICADORES DE BALANÇO PROJETADOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
		Aoo/dez															
		Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	
<p>Aos indicadores do Balanço Patrimonial tem a capacidade e a condição de fornecer uma leitura objetiva e clara da performance de uma Organização empresarial.</p> <p>No caso, a PROCÓPIO, demonstra:</p> <p>a) Graus de Liquidez, ou capacidade de pagamento;</p> <p>b) Ciclo operacional em dias;</p> <p>c) Estrutura de Capital, e;</p> <p>d) Margens operacionais.</p>	Liquidez Circulante	4,69	4,91	4,49	4,26	4,74	5,3	5,83	6,39	6,96	7,55	8,15	8,78	9,45	10,13	10,84	
	Liquidez Imediata	2,8	3,57	3,82	3,7	4,19	4,75	5,28	5,84	6,41	7	7,6	8,23	8,9	9,59	10,3	
	Caixa e Equivalentes - Dias	7	47	81	100	118	139	159	180	202	224	246	270	295	321	349	
	Contas a Receber - Dias	50	40	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
	Estoques - Dias	60	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Estoques - Giro	2,5	7,2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	Vendas / Ativo Imobilizado	8,51	22,2	30,36	46,33	91,18	959,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Vendas / Ativo Intangível	4111,85	8625,9	8927,79	9240,27	9563,66	9898,42	10.245	10.603	10.975	11.359	11.756	12.168	12.594	13.034	13.491	
	Vendas / Investimentos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Vendas / Total Investimentos, Imobilizado, Intangível e Investimentos	8,49	22,14	30,26	46,1	90,32	874,8	10.245	10.603	10.975	11.359	11.756	12.168	12.594	13.034	13.491	
	Depreciação e Amortização - %	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	0,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	Fornecedores - Dias	4	10	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Contas a Pagar - Dias	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	
	Imposto de Renda e Contribuição Social Devido - Dias	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Vendas / Ativo Total - Giro	1,26	2,54	2,33	2,13	1,96	1,8	1,64	1,5	1,37	1,27	1,18	1,09	1,01	0,95	0,88	
	Margem Operacional - %	6,31%	7,51%	7,55%	7,59%	7,62%	7,66%	8,51%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	8,61%	
	Retorno sobre Patrimônio Líquido - %	17,07%	31,80%	27,30%	23,65%	20,61%	18,31%	17,57%	16,01%	14,69%	13,64%	12,78%	12,08%	11,49%	11,00%	10,58%	
	Dívida Financeira / Total do Ativo - %	13,46%	9,08%	4,63%	1,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	Capital Próprio / Total do Ativo - %	28,66%	40,33%	49,08%	56,67%	63,75%	69,01%	73,60%	77,40%	80,55%	83,18%	85,40%	87,16%	88,37%	89,42%	90,23%	
	Passivo Circulante / Total do Ativo - %	17,14%	17,08%	19,65%	21,57%	19,97%	18,30%	16,71%	15,30%	14,08%	13,02%	12,08%	11,24%	10,45%	9,76%	9,13%	
Investimentos, Imobilizado, Intangível e Diferido / Dívida Financeira	1,11	1,27	1,66	4,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cobertura da Dívida	7,43	11,02	21,58	91,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Capital de Trabalho	44.706	27.649	14.730	11.448	11.811	12.190	12.524	12.920	13.336	13.764	14.204	14.657	15.121	15.597	16.087		
Capital de Trabalho - Giro	2,2	7,46	14,5	19,31	19,37	19,42	19,57	19,63	19,68	19,74	19,8	19,86	19,92	19,99	20,06		
Capital de Trabalho / Vendas - Dias	68	48	25	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
Fator de Insolvência. Modelo de Kanitz.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		

©2019 Crowe Consult – Member Crowe Global

PROJUDI - Processo: 0011720-09/2019.8-16.0185 - Ref. mov. 316.8 - Assinado digitalmente por Andre Alfredo Duck  
17/10/2019: JUNTADA DE PETIÇÃO DE MANIFESTAÇÃO DA PARTE. Arq: Laudo Viabilidade

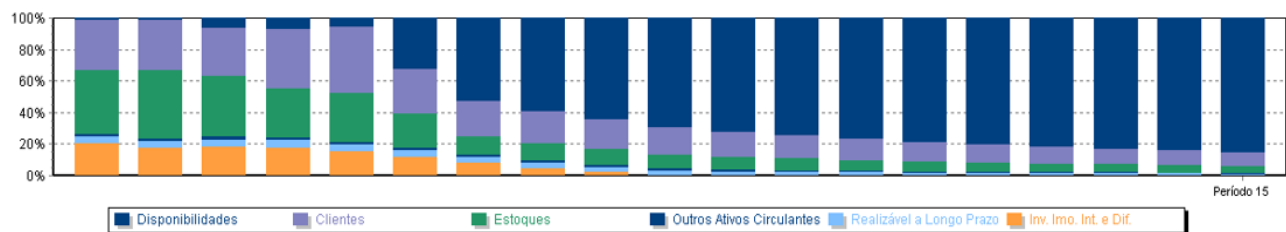


Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJ5PS 5CB5H R4GG9 TTNTA



## IX Composição dos Ativos Projetados

COMPOSIÇÃO DOS ATIVOS PROJETADOS	2016	2017	2018	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	2016	2017	2018	Jan a	Ago/de														
	Ano - 3	Ano - 2	Ano - 1	Jul Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
Disponibilidades - %	1,16%	1,66%	6,39%	7,47%	5,95%	32,86%	52,58%	59,26%	64,55%	69,43%	72,45%	74,89%	77,00%	78,83%	80,43%	81,88%	83,21%	84,39%	85,46%
Clientes - %	31,82%	31,72%	30,56%	37,38%	41,98%	28,17%	22,57%	20,60%	19,04%	17,42%	15,85%	14,49%	13,32%	12,29%	11,39%	10,58%	9,83%	9,16%	8,55%
Estoques - %	40,89%	43,61%	38,44%	31,08%	30,73%	21,48%	11,80%	10,77%	9,95%	9,11%	8,29%	7,58%	6,96%	6,43%	5,96%	5,53%	5,14%	4,79%	4,47%
Outros Ativos Circulantes - %	1,64%	1,58%	1,79%	1,55%	1,68%	1,41%	1,29%	1,18%	1,09%	1,00%	0,91%	0,83%	0,76%	0,70%	0,65%	0,60%	0,56%	0,52%	0,49%
Realizável a Longo Prazo - %	4,47%	4,08%	4,53%	4,78%	4,79%	4,60%	4,07%	3,59%	3,20%	2,83%	2,49%	2,20%	1,95%	1,74%	1,56%	1,40%	1,26%	1,13%	1,02%
Inv. Imo. Int. e Dif. - %	20,01%	17,34%	18,29%	17,74%	14,88%	11,49%	7,70%	4,61%	2,18%	0,21%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%



### CONSIDERAÇÕES

O quadro tem a finalidade de demonstrar a composição das contas do ATIVO e a sua evolução na linha do tempo

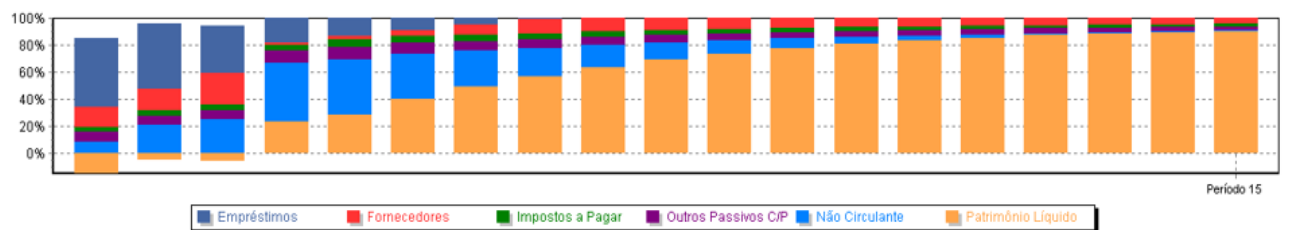






## IX.a Composição dos Passivos Projetados

COMPOSIÇÃO DOS PASSIVOS PROJETADOS	2016	2017	2018	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	2016	2017	2018	Jan a Jul	Ago/dez	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
	Ano - 3	Ano - 2	Ano - 1	Ano - 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
Empréstimos - %	72,06%	52,20%	39,60%	18,05%	13,46%	9,08%	4,63%	1,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fornecedores - %	21,06%	17,38%	25,82%	1,96%	2,05%	4,30%	7,87%	10,77%	9,95%	9,11%	8,29%	7,58%	6,96%	6,43%	5,96%	5,53%	5,14%	4,79%	4,47%
Impostos a Pagar - %	4,29%	4,44%	5,27%	3,77%	5,70%	4,91%	4,57%	4,22%	3,93%	3,62%	3,36%	3,09%	2,86%	2,66%	2,48%	2,32%	2,17%	2,04%	1,92%
Outros Passivos C/P - %	11,29%	8,02%	7,46%	9,22%	9,39%	7,88%	7,21%	6,58%	6,08%	5,57%	5,07%	4,63%	4,26%	3,93%	3,64%	3,38%	3,14%	2,93%	2,73%
Não Circulante - %	11,79%	22,84%	28,39%	43,29%	40,74%	33,51%	26,65%	20,67%	16,29%	12,69%	9,69%	7,30%	5,37%	3,80%	2,52%	1,60%	1,18%	0,82%	0,64%
Patrimônio Líquido - %	-20,49%	-4,89%	-6,53%	23,70%	28,66%	40,33%	49,08%	56,67%	63,75%	69,01%	73,60%	77,40%	80,55%	83,18%	85,40%	87,16%	88,37%	89,42%	90,23%



### CONSIDERAÇÕES

O quadro tem a finalidade de demonstrar a composição das contas do PASSIVO e a sua evolução na linha do tempo

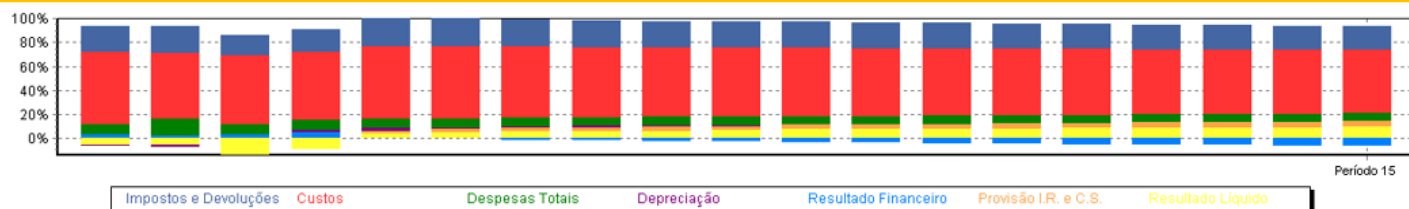




Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

## IX.b Composição dos Custos e Despesas

COMPOSIÇÃO DA DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PROPJETADOS	2016	2017	2018	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
	2016	2017	2018	Jan a Jul	Ago/dez	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
	Ano - 3	Ano - 2	Ano - 1	Ano - 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	
Impostos e Devoluções - %	24,89%	25,48%	23,70%	22,81%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%	23,13%
Custos - %	69,38%	64,23%	80,07%	70,48%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%	60,79%
Despesas Totais - %	9,34%	15,50%	11,37%	10,07%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%
Depreciação - %	-1,26%	-1,34%	-0,53%	1,78%	2,30%	1,10%	1,06%	1,02%	0,99%	0,96%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Resultado Financeiro - %	3,53%	2,88%	3,99%	6,70%	0,44%	-0,13%	-1,16%	-1,97%	-2,51%	-2,99%	-3,47%	-3,95%	-4,44%	-4,94%	-5,46%	-6,00%	-6,57%	-7,16%	-7,78%	
Provisão I.R. e C.S.- %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,99%	2,60%	2,96%	3,25%	3,45%	3,62%	4,07%	4,27%	4,44%	4,61%	4,78%	4,97%	5,16%	5,36%	5,57%	
Resultado Líquido - %	-5,90%	-6,74%	-18,59%	-11,84%	3,87%	5,04%	5,75%	6,30%	6,69%	7,03%	7,91%	8,29%	8,61%	8,94%	9,29%	9,64%	10,02%	10,41%	10,82%	



### CONSIDERAÇÕES

O quadro tem a finalidade de demonstrar a composição de contas de RESULTADO e a sua evolução na linha do tempo



# X Ciclo Operacional e Necessidade de Capital de Giro



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

## CONSIDERAÇÕES

Aos indicadores do Ciclo Operacional e da Necessidade de Capital de Giro mostram a performance econômica e financeira na linha do tempo.

Os valores são gerados a partir do processamento dos Balanços e Resultados projetados assumidas as PREMISSAS fornecidas pela Administração da PROCÓPIO.

CICLO OPERACIONAL PROJETADO	2016	2017	2018	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	2016	2017	2018	Jan a Jul	Ago/De	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14
Ativo Tesouraria (AT) (Disponibilidades)	1.050	1.612	5.227	5.852	4.644	26.742	48.364	61.829	75.411	91.728	108.882	127.435	147.569	169.400	193.044	218.986	248.011	279.327	313.480
Passivo Tesouraria (PT) (Empréstimos / Financiamentos)	18.781	21.705	18.676	494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ativo Operacional (AO) (Clientes / Estoques / Outros Operacionais)	67.325	74.730	57.936	54.820	58.092	41.551	32.802	33.950	35.139	36.369	37.641	38.959	40.322	41.734	43.194	44.706	46.271	47.890	49.566
Passivo Operacional (PO) (Fornecedores / Salários / Impostos / Outros Operac.)	33.174	28.995	31.544	11.709	13.386	13.902	18.072	22.502	23.327	24.178	25.117	26.038	26.986	27.970	28.990	30.049	31.150	32.293	33.480
Ativo Não Circulante (ANC) (Imobilizado / Realizável Longo Prazo)	22.166	20.812	18.678	17.633	15.363	13.094	10.824	8.554	6.284	4.015	3.767	3.767	3.767	3.767	3.767	3.767	3.767	3.767	3.767
Passivo Não Circulante (PNC) (Patrimônio Líquido / Exigível Longo Prazo)	38.586	46.454	31.621	66.102	64.714	67.484	73.918	81.831	93.507	107.933	125.173	144.123	164.672	186.931	211.015	237.409	266.899	298.691	333.334
<b>Capital de Giro - (CDG) (PNC - ANC) - (PNC &gt; ANC = Bom / PNC &lt; ANC = Ruim)</b>	<b>16.420</b>	<b>25.642</b>	<b>12.943</b>	<b>48.469</b>	<b>49.350</b>	<b>54.391</b>	<b>63.095</b>	<b>73.277</b>	<b>87.222</b>	<b>103.918</b>	<b>121.406</b>	<b>140.356</b>	<b>160.905</b>	<b>183.164</b>	<b>207.248</b>	<b>233.642</b>	<b>263.132</b>	<b>294.924</b>	<b>329.567</b>
Necessidade de Capital de Giro (NCG): (AO - PO) - (AO > PO = Ruim / AO < PO = Bom)	34.151	45.735	26.392	43.111	44.706	27.649	14.730	11.448	11.811	12.190	12.524	12.920	13.336	13.764	14.204	14.657	15.121	15.597	16.087
Tesouraria (T) CDG - NCG - (CDG > NCG = Bom / CDG < NCG = Ruim)	-17.731	-20.093	-13.449	5.358	4.644	26.742	48.364	61.829	75.411	91.728	108.882	127.435	147.569	169.400	193.044	218.986	248.011	279.327	313.480
<b>Ciclo Operacional em Dias</b>																			
<b>Ativo Operacional</b>																			
Clientes (Clientes X Dias / Vendas Brutas)	47,8	53,47	50,63	60,87	50	40	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Estoques (Estoques X Dias / Vendas Brutas)	61,42	73,52	63,69	50,6	36,6	30,5	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3
Outros Operacionais (Outros Operacionais X Dias / Vendas Brutas)	2,47	2,67	2,97	2,52	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Ativo Operacional,	111,69	129,67	117,28	113,99	88,6	72,5	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3
<b>Passivo Operacional</b>																			
<b>Fornecedores (Fornecedores X Dias / Vendas Brutas)</b>	<b>31,63</b>	<b>29,3</b>	<b>42,77</b>	<b>3,2</b>	<b>2,44</b>	<b>6,1</b>	<b>12,2</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>
<b>Outros Operacionais (Outros Operacionais X Dias / Vendas)</b>	<b>23,4</b>	<b>21,01</b>	<b>21,08</b>	<b>21,15</b>	<b>17,98</b>	<b>18,16</b>	<b>18,27</b>	<b>18,35</b>	<b>18,41</b>	<b>18,46</b>	<b>18,6</b>	<b>18,66</b>	<b>18,71</b>	<b>18,76</b>	<b>18,82</b>	<b>18,87</b>	<b>18,93</b>	<b>18,99</b>	<b>19,05</b>
Total Passivo Operacional,	55,03	50,31	63,85	24,35	20,42	24,26	30,47	36,65	36,71	36,76	36,9	36,96	37,01	37,06	37,12	37,17	37,23	37,29	37,35
Ciclo Operacional em Dias,	56,65	79,36	53,42	89,64	68,18	48,24	24,83	18,65	18,59	18,54	18,4	18,34	18,29	18,24	18,18	18,13	18,07	18,01	17,95
<b>Necessidade de Capital de Giro (Ciclo Operacional X Vendas Brutas / Dias)</b>	<b>34.151</b>	<b>45.735</b>	<b>26.392</b>	<b>43.111</b>	<b>44.706</b>	<b>27.649</b>	<b>14.730</b>	<b>11.448</b>	<b>11.811</b>	<b>12.190</b>	<b>12.524</b>	<b>12.920</b>	<b>13.336</b>	<b>13.764</b>	<b>14.204</b>	<b>14.657</b>	<b>15.121</b>	<b>15.597</b>	<b>16.087</b>



## XI Custo do Capital



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos

CONSIDERAÇÕES	CUSTO DE CAPITAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
		Ao/dez															
		Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	
<p>O Custo do Capital é a soma de fatores que influenciam no custo do Capital próprio e de terceiros.</p> <p>É consequente do processamento das PREMISSAS fornecidas pela Administração da PROCÓPIO.</p> <p>O Custo Médio de Capital ou (WACC do inglês Weighted Average Capital Cost)</p>	Taxa de Juros Livre de Risco - %	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	
	Beta não Alavancado,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Prêmio por Rico do Mercado - %	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
	Risco do País - %	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	
	Despesas Financeiras - %	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	
	Despesas Financeiras Empréstimos de Mútuo - %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	Despesas Financeiras de Longo Prazo - %	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	
	Taxa Corporativa de Imposto de Renda e Contribuição Social - %	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	34,00%	
	Média de Empréstimos Bancários	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Média de Empréstimos de Mútuo Longo Prazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Média de Empréstimos Bancários de Longo Prazo	12.077	8.951	5.825	2.699	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Média da Dívida Financeira	12.324	8.951	5.825	2.699	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Média de Capitais Próprios	20.472	27.602	38.983	52.137	66.803	82.824	100.888	121.152	143.039	166.572	191.864	219.042	248.256	279.679	313.479	
	Média do Capital no Financiamento da Operação	32.796	36.553	44.808	54.836	67.371	82.824	100.888	121.152	143.039	166.572	191.864	219.042	248.256	279.679	313.479	
	% da Dívida no Financiamento da Operação	37,58%	24,49%	13,00%	4,92%	0,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	% dos Capitais Próprios no Financiamento da Operação	62,42%	75,51%	87,00%	95,08%	99,16%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
	Beta Alavancado,	1,4	1,21	1,1	1,03	1,01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Custo dos Capitais Próprios - %</b>	<b>6,87%</b>	<b>15,57%</b>	<b>14,99%</b>	<b>14,67%</b>	<b>14,53%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>		
<b>Custo Médio Ponderado do Capital (WACC) - %</b>	<b>7,30%</b>	<b>13,70%</b>	<b>14,07%</b>	<b>14,34%</b>	<b>14,47%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>		
<b>Custo do Capital sem Alavancagem - %</b>	<b>6,04%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>	<b>14,50%</b>		



## XII Geração de Caixa



### CONSIDERAÇÕES

FLUXO DE CAIXA DESCONTADO é a fórmula matemática empregada para trazer a valor presente a expectativa de geração de CAIXA futura

Neste caso, representa o desconto a valor presente, de todos os fluxos positivos (ou negativos) que, na aplicação das PREMISSAS fornecidas pela PROCÓPIO, geraram os Balanços e Demonstrações de Resultados anteriormente apresentados.

Aos fluxos de caixa projetados, é aplicada a fórmula de desconto cuja taxa é o WACC ou Custo Médio do Capital.

FLUXO DE CAIXA DESCONTADO	
Valor Presente dos Fluxos de Caixa	84.452
Valor da Perpetuidade	29.998
<b>Valor da Empresa</b>	<b>114.451</b>
Valor da Dívida Financeira Líquida no ano 0	8.282
Valor das Operações	106.169
Patrimônio Líquido Ano 0	18.561
Valor Agregado de Mercado	87.608
% de Valor Agregado de Mercado	472,00%
Valor Inicial de Cada Ação	0
Valor Projetado de Cada Ação	0
Múltiplos Lucro Líquido - Média das Projeções	3,58
Múltiplos Ebitda - Média das Projeções	5,22
Múltiplos Faturamento - Média das Projeções	0,45





## XIII Conclusão



Crowe Consult Consultoria Empresarial  
www.consult.com.br  
**PROCOPIO IND E COM LTDA**  
**LAUDO DE VIABILIDADE ECONOMICA**  
Valores em Milhões  
Moeda: Real  
Períodos de História: 4 anos



### JUSTIFICATIVA DO MODELO

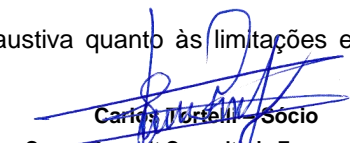
A aplicação do modelo de análise de VALOR DAS ORGANIZAÇÕES, pelo método de Fluxo de Caixa Descontado (*DCF – Discounted Cash Flow*) assegura, quando bem aplicado, conhecer a capacidade de geração de valor aos Acionistas ou interessados em Projetos ou Organizações.

O pressuposto básico é, pois, a geração de Caixa. Ainda, a sua aplicação é amplamente favorável em negócios maduros onde há capacidade de melhor estimar as premissas de crescimento de Receitas e são conhecidas as variáveis externas e internas que possam influenciar a geração de Caixa futuros.

### CONCLUSÃO

Após a validação de todas as PREMISSAS fornecidas pela administração da PROCÓPIO, admitidas e aplicadas em sua totalidade, o exercício de projeção de Faturamentos, Custos, Despesas e incidências de Tributos, observando o CICLO OPERACIONAL de realização de Caixa dos Ativos e da liquidação dos Passivos no tempo, se obteve um resultado de GERAÇÃO DE CAIXA positivo. Isto permite concluir pela VIABILIDADE ECONOMICA e FINANCEIRA da PROCOPIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

É a opinião desta Consultoria nas condições anteriormente exposta de forma exaustiva quanto às limitações e independência dos profissionais e da entidade CROWE CONSULT CONSULTORIA.

  
Carlos Torrealba – Sócio  
Crowe Consult Consultoria Empresarial  
Member Crowe Global



## XIV CONTACT



**Carlos Tortelli**  
Partner, Curitiba

+55 41 3350 6030

+55 41 99841 1200

[carlos.tortelli@crowehorwath.com.br](mailto:carlos.tortelli@crowehorwath.com.br)

Member of the Board for M&A Transactions of Crowe Horwath International and Leader of the Global Corporate Advisory (GCA) of Crowe Horwath International for Latin America.



### Sector specializations

- Industry, trade and service sectors
- Agribusiness
- Transport, logistics and distribution
- Construction industry
- Shopping center industry
- Financial Institutions and others

### Previous work experience

- September 1979 to date (36 years) – Senior Partner and International Relationship and Business Development Manager at Consult Consultoria Empresarial - Member Crowe Horwath International;
- 2004 – 2012: Director - Member of the board at Russell Bedford International London UK
- 2004: Professor of Consultancy Projects, in a Pos Graduation course at Faculdades Integradas Santa Cruz
- 2002-2003: Professor of Tax Management and Audit in Management in a Post-Graduation Course (MBA in Management Audit and Controls) at the Pontifical Catholic University of Paraná (PUCPR)
- 1997 – 1999: Director at Associação Comercial e Industrial de Cascavel.

### Academic qualifications

- Bachelor's Degree in Law and Accounting;
- MBA in Auditing and Controlling;
- MBA in Business Management and Information Technology.

### Client Focus | Services

- Corporate Finance
- M&A Transactions
- Valuations
- Business Restructuring
- Strategic Planning
- Compliance
- Transactional Services
- Financial Planning
- Risk Management
- Accounting

31 31





Decisões inteligentes. Valor permanente.

**CROWE CONSULT  
CURITIBA**

Rua Mateus Leme, 2004  
Centro Cívico. Curitiba / PR  
CEP 80530-010, Brasil

+55 41 3350 6056

**CROWE CONSULT  
CASCAVEL**

Rua Paraná, 2361, 8º andar  
Cascavel / PR  
CEP 85812-011, Brasil

+55 45 3220 4800

**CROWE CONSULT  
PATO BRNCO**

Rua Guarani, 143 – Sala 03  
Pato Branco / PR  
CEP 855010-048 - Brasil

+55 46 3225 0206

**CROWE CONSULT  
PORTO ALEGRE**

Rua Germano Petersen Junior,  
101 Porto Alegre / RS  
CEP: 90540-140, Brasil

+55 51 4066 5751

+55 51 4066 5751

A Crowe Consult Consultoria Empresarial é Membro Independente da Crowe Global, uma empresa suíça. Cada firma membro da Crowe Global é uma entidade legalmente independente. A Crowe Consult Consultoria Empresarial e suas afiliadas não são responsáveis por quaisquer atos ou omissões da Crowe Global ou de qualquer outro membro da Crowe Global. © 2019 Grupo Consult.





# LAUDO DE REVISÃO DA VIDA ÚTIL

**LAUDO N.º** 228/2019.

**PROPRIETÁRIO:** PROCÓPIO IND. E COM. LTDA.

**FINALIDADE:** ATENDER A LEI 11.638/07 – CPC PME, CPC27 E CPC04 NA ESTIMATIVA DE VIDA ÚTIL E DETERMINAÇÃO DA TAXA DE DEPRECIAÇÃO CONTÁBIL.

**OBJETO:** ATIVOS IMOBILIZADOS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO (PR).

**DATA BASE:** 30/09/2019.

**DATA DO LAUDO:** 14/10/2019.

**UNIDADE SP**  
+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**  
+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**  
+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**  
+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273

www.fercien.com





## ÍNDICE

<b>1 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA AVALIADORA</b> .....	<b>3</b>
<b>2 PREMISSAS</b> .....	<b>5</b>
<b>3 PROPRIETÁRIO</b> .....	<b>6</b>
<b>4 OBJETO DA AVALIAÇÃO</b> .....	<b>6</b>
<b>5 FINALIDADE</b> .....	<b>6</b>
<b>6 VISTORIA</b> .....	<b>6</b>
6.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA (SEDE) .....	6
<b>7 FLUXOGRAMA DE ATIVIDADES</b> .....	<b>8</b>
<b>8 ESTATÍSTICA DO CADASTRO PATRIMONIAL</b> .....	<b>9</b>
<b>9 CARACTERIZAÇÃO DOS ATIVOS</b> .....	<b>9</b>
9.1 MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS BENS MÓVEIS.....	9
<b>10 METODOLOGIAS EMPREGADAS</b> .....	<b>10</b>
10.1 BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE TERCEIROS .....	11
10.2 MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS BENS MÓVEIS.....	11
10.3 SOFTWARES .....	14
10.4 VALORES E DATAS DEMONSTRADOS.....	14
<b>11 DIAGNÓSTICO DE VISTORIA</b> .....	<b>16</b>
11.1 APRESENTAÇÃO .....	16
11.2 ESTADO GERAL DE CONSERVAÇÃO .....	16
11.3 POLÍTICA EMPRESARIAL .....	16
11.4 PROGRAMA DE MANUTENÇÃO .....	17
11.5 REGIME DE TRABALHO .....	17
11.6 CARACTERÍSTICAS DE MATÉRIA-PRIMA .....	17
11.7 EQUIPAMENTOS PARADOS.....	18
11.8 CONCLUSÃO DA VISTORIA.....	18
<b>12 CONCLUSÃO</b> .....	<b>18</b>
<b>13 OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES</b> .....	<b>24</b>
<b>14 ENCERRAMENTO</b> .....	<b>27</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>28</b>

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273







## 1 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA AVALIADORA

A **FERRARI Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN)**, com unidades de negócios em Caxias do Sul (RS), São Paulo (SP), Curitiba (PR) e Recife (PE), atua há mais de 25 anos prestando serviços de Organização, Controle e Avaliação Patrimonial e Econômica de Empresas e Ativos, Inventário e Auditoria de Estoques, Due Diligence, Fusões e Aquisições - M&A, Consultoria, Preparação Contábil e Criação de Normas e Procedimentos Internos para a Convergência ao IFRS - Lei 11.638/07. Das empresas do ramo no Brasil, foi a primeira a receber o certificado ISO 9001:2000, conforme cadastro ABNT-CB25.

Com uma equipe técnica, multidisciplinar e integrada de profissionais, das áreas de Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Agronomia, Arquitetura, Contabilidade, Economia, Administração de Empresas, Direito, Psicologia, entre outras. A Ferrari FERCIEN atua sob rígido sistema de gestão de qualidade, e utiliza metodologias internacionalmente aceitas com ferramentas de última geração, construindo assim relações importantes e duradouras de confiança e fidelidade com seus clientes, fornecedores e colaboradores.

Dentre as empresas para as quais prestamos serviços, destacamos: BANRISUL – Banco do Estado do Rio Grande do Sul S.A., CRM – Cia. Riograndense de Mineração, IPAM – Instituto de Previdência e Assistência Municipal de Caxias do Sul, RASIP, RBS Participações S.A., Grupo Randon, Grupo Marcopolo, TycoDinaço, Killing S.A., Mundial S.A. Intecnia S.A., Miolo Wine Group, Grupo Bom Gosto. Lupatech S.A., Grupo Vipal, Meincol, WHB, Hospital Samaritano, Hospital Alemão Oswaldo Cruz, UBV- União Brasileira de Vidros, AmBev, Cia Muller de Bebidas, Laboratório EMS, Kumon Instituto de Educação, KM Papel, NGK, YKK, Grupo Rizzi, Sandvik, Grupo Andreetta, Camicado, dentre outras.

### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## DADOS GERAIS

Razão Social/Nome: Ferrari Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN)  
CNPJ/CPF: 93.272.003/0001-65 Insc. Estadual/RG: 029/0373662  
Endereço: Rua Luiz Michielon, 2142, 4º 5º andares.  
Bairro: N.Sª de Lourdes Cidade: Caxias do Sul (RS).

## REGISTROS PROFISSIONAIS

CREA/RS – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul – nº 84405  
CREA/SP – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo – nº 0902313  
CORECON/RS – Conselho Regional de Economia do Rio Grande do Sul – nº 425/1  
CRC/RS – Conselho Regional de Contabilidade do Rio Grande do Sul – 4727/0  
CRA/RS – Conselho Regional de Administração do Rio Grande do Sul – nº 2905/0

## INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS: Trabalhos executados

CEF – Caixa Econômica Federal – Avaliação de Imóveis e Equipamentos  
Banco do Brasil: Avaliação de Imóveis e Equipamentos  
BV Financeira: Avaliação de Imóveis e Equipamentos  
FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos: Avaliação de Imóveis e Equipamentos  
Banco Randon: Avaliação de Imóveis  
ITAÚ: Itaú Unibanco Holding S.A.

## NBR ISO 9001:2015:

Certificado de Sistema da Qualidade N.º 255139-2018-AQ-BRA-RvA, emitido pelo Organismo Credenciado DET NORSE VERITAS CERTIFICADORA LTDA. – DNV em 05 de fevereiro de 2018.  
Primeira empresa brasileira no ramo de Avaliações Patrimoniais, Econômicas de Empresas e Marcas e Reorganização Patrimonial, certificada pela ISO 9001:2000, conforme cadastro ABNT-CB25.

### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## 2 PREMISSAS

Durante a elaboração do presente laudo, foram observadas as premissas descritas a seguir:

- A Ferrari Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN) foi contratada pela empresa PROCÓPIO IND. E COM. LTDA para elaborar um laudo de revisão da vida útil do ativo imobilizado da empresa.
- Consideramos corretas e exatas todas as informações e relatórios disponibilizados pela empresa PROCÓPIO IND. E COM. LTDA, sendo a mesma, responsável pela procedência e veracidade dos dados informados por meio de relatórios gerais, documentos contábeis, ou mensagens eletrônicas (e-mail).
- Os consultores envolvidos neste projeto não possuem qualquer interesse pessoal nas informações tratadas, tampouco auferem qualquer vantagem sobre os mesmos. Sendo estes profissionais, idôneos e isentos de qualquer vínculo empregatício ou societário com a empresa PROCÓPIO IND. E COM. LTDA.
- O responsável técnico, analistas e a Ferrari Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN) possuem experiência na análise e avaliação de companhias abertas e fechadas.
- Os valores aqui presentes não foram influenciados de maneira alguma.
- Este laudo de avaliação deve ser utilizado exclusivamente no âmbito da proprietária.
- Desde já é autorizada a publicação deste documento, quando esta atitude convier ao contratante.
- Os valores demonstrados têm o intuito de relatar a vida útil dos bens da maneira mais precisa e real possível, sem considerar o limite máximo de depreciação fiscal (vide RIR 99).
- As conclusões relatadas neste laudo são válidas apenas para os arquivos descritos acima, não tendo validade para outros conjuntos de informações patrimoniais.
- Não é intuito deste laudo a verificação dos procedimentos contábeis praticados pelo contratante.

### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





### 3 PROPRIETÁRIO

PROCÓPIO IND. E COM. LTDA.

### 4 OBJETO DA AVALIAÇÃO

ATIVOS IMOBILIZADOS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO (PR).

### 5 FINALIDADE

O presente laudo tem por finalidade a estimativa da vida útil dos bens existentes no ativo imobilizado e intangíveis (softwares) da empresa, visando atender à Lei 11.638/07 e os pronunciamentos técnicos CPC PME, CPC27 e CPC04, naquilo que for cabível.

### 6 VISTORIA

#### 6.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA (SEDE)

RAZÃO SOCIAL: PROCÓPIO IND. E COM. LTDA;  
ENDEREÇO: RODOVIA PR-150, Nº 510,  
BAIRRO ITAQUI - CEP: 83604-140,  
CAMPO LARGO (PR);  
CNPJ: 76.642.891/0001-41;  
IE: 1080190774.

Segue individualizada a localização e características dos ativos avaliandos.

#### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

#### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

#### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

#### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





A vistoria ocorreu no município de CAMPO LARGO (PR), no dia 09/10/2019, efetuada pelo Analista de Avaliações Engenheiro Mecânico Diego Garda – CREA/RS nº 173.360, sob orientação do responsável técnico Engenheiro Mecânico Ricardo Plizzari CREA/RS nº 141.895, acompanhado pela representante da empresa, Sra. Lilian Maria Luiz.

Para a realização do trabalho de revisão de vida útil na empresa, a Ferrari FERCIEN obteve acesso aos relatórios contendo o detalhamento de todos os bens que compõem o imobilizado. Da população de ativos pertencentes à empresa, foi dada maior ênfase as espécies de bens com valores relevantes, para representar a vida remanescente do conjunto.

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273

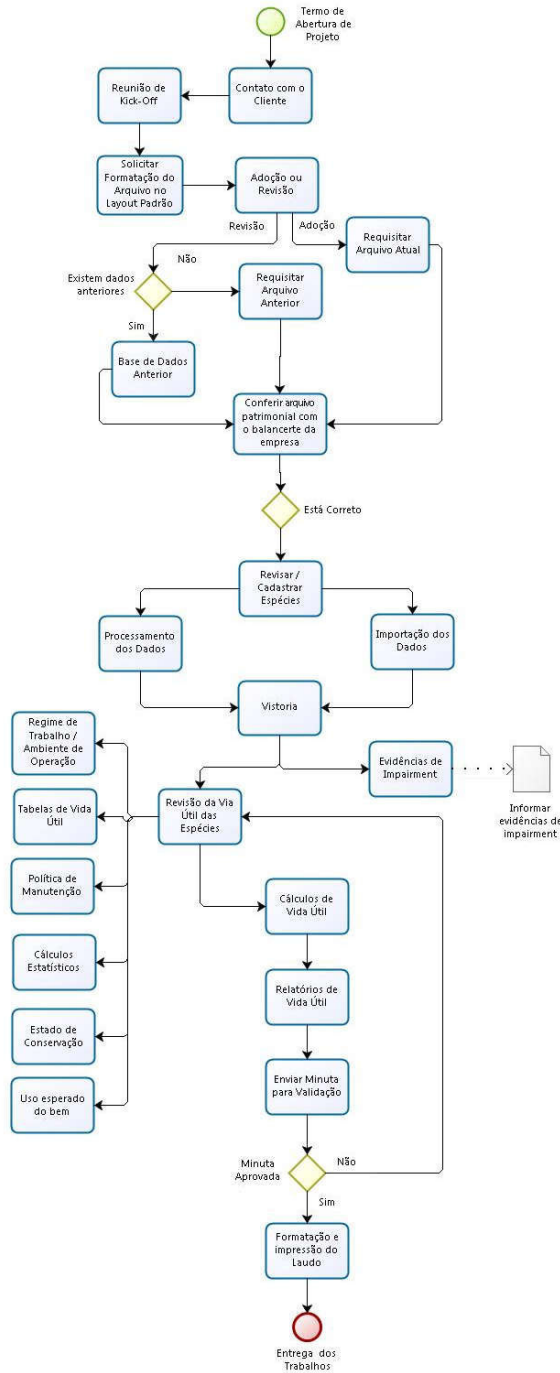






## 7 FLUXOGRAMA DE ATIVIDADES

Segue abaixo o fluxograma de atividades para a revisão da estimativa da vida útil:



UNIDADE SP  
+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR  
+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE  
+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS  
+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## 8 ESTATÍSTICA DO CADASTRO PATRIMONIAL

O arquivo do cadastro patrimonial foi gerado na data base 30/09/2019, sendo entregue para a avaliação com os valores demonstrados no ANEXO II – Somatório dos Residuais.

## 9 CARACTERIZAÇÃO DOS ATIVOS

### 9.1 MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS BENS MÓVEIS

Adotamos o critério de estimar a vida útil dos bens contidos na base patrimonial da empresa, considerando o equipamento completo com os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

O seguinte roteiro foi observado:

#### A. ARQUIVO PATRIMONIAL

O procedimento de revisão da estimativa da vida útil é realizado através da análise do arquivo patrimonial, observando as seguintes indicações:

- Campos obrigatórios em branco ou nulos;
- Itens duplicados;
- Saldos contábeis errôneos (valor original, depreciação acumulada e saldo contábil), sendo estes verificados pontualmente, sem o histórico de depreciação.

Após a verificação, os bens patrimoniais são agrupados, por similaridade de design e vida útil esperada, em espécies. O código da espécie pode ser fornecido pelo proprietário ou no caso de um agrupamento novo, pela Ferrari Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN).

#### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

#### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

#### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

#### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## B. DADOS PRELIMINARES

Identificação dos bens avaliados, relacionados na base patrimonial da empresa com os dados contábeis.

Agrupamento de bens considerando sua espécie.

Determinação dos bens críticos e equipamentos que serão vistoriados considerando uma amostragem significativa.

## C. LEVANTAMENTO DE CAMPO

Familiarização da equipe avaliadora com as instalações e particularmente com os bens, relacionando aspectos de limpeza, operacionalidade geral das unidades componentes e eficiência operacional do conjunto.

Consiste em uma vistoria do conjunto de bens, determinando:

- Tipo de manutenção realizada (Corretiva, Preventiva, Preditiva);
- Trabalho realizado pelos bens (Nulo, Leve, Normal, Pesado e Extremo);
- Determinação da política de substituição dos bens;
- Instalação;
- Obsolescência.

## D. VISUALIZAÇÃO GERAL

Comparação dos dados obtidos nos itens anteriores, definindo as depreciações, baseando-se fundamentalmente no estudo estatístico da vida útil por espécie, a política de manutenção e o regime de trabalho realizado na empresa.

## 10 METODOLOGIAS EMPREGADAS

Nosso trabalho tem por base a aplicação das determinações legais exigidas através da Deliberação CVM 527, de 01/11/2007, retificada conforme publicação de 09/12/2007, que aprovou o Pronunciamento Técnico CPC 01, do Comitê de

### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Pronunciamentos Contábeis que trata da redução do valor recuperável de ativos, bem como da Deliberação CVM nº 583 DE 31/07/2009 que aprovou o Pronunciamento Técnico CPC 27 que trata do Ativo Imobilizado e pelo CPC04 que trata dos Ativos Intangíveis, especificamente relacionados à conta de Softwares, também pelo Pronunciamento Contábil - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas (PMEs), a resolução do CFC 1.255/09 e a NBC TG 1000, naquilo que for cabível, bem como as Normas ABNT que tratam da avaliação de bens e estimativa da vida útil, conforme abaixo:

ABNT nº 14.653-1 – Procedimentos Gerais.

ABNT nº 14.653-2 – Imóveis Urbanos.

ABNT nº 14.653-5 – Máquinas e Equipamentos e Outros Bens.

#### 10.1 BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE TERCEIROS

Para a análise das benfeitorias em imóveis de terceiros foram levantadas as características das obras civis, sendo realizado um levantamento fotográfico e analisados o seu estado de conservação, levando-se em conta as idades das mesmas. Pelo fato da empresa expressar em permanecer nos imóveis de terceiros por tempo indeterminado, fora atribuída para a espécie que incorpora essas benfeitorias uma vida útil de 35 anos, vida útil idêntica a ser estimada caso as benfeitorias fossem realizadas em imóvel próprio, visto a perpetuação do contrato de locação.

#### 10.2 MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS BENS MÓVEIS

Para definir a vida útil das espécies utilizou-se como fundamentação e referência a comparabilidade de vidas úteis dos ativos, além de análise estatística do arquivo patrimonial e dados obtidos no momento da vistoria, que foi executada por profissional qualificado, o qual tem conhecimento técnico dos bens que compõem o imobilizado da empresa.

##### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

##### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

##### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

##### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## A. TABELAS DE DEPRECIÇÃO

- ▣ Departamento do Tesouro EUA- Fonte: Boletim F - Serviço de Rendas Internas do Departamento do Tesouro dos E.U.A;
- ▣ Tabela de Vida Útil Alemã – Fonte: José Gil Chede - Curso de Avaliações de Máquinas - X COBREAP;
- ▣ Tabela de Vida Útil Estimada – Fonte: Estudos desenvolvidos pelo Engenheiro Osório Gatto;
- ▣ Períodos Sugeridos para Depreciação Total: Fonte: Rogério Bustamante - Avaliações de complexos industriais - Ed. Fiorese;
- ▣ Períodos Sugeridos para Depreciação Total: Fonte: Abunahman, Sérgio Antonio. CURSO BÁSICO DE ENGENHARIA LEGAL E DE AVALIAÇÕES, 2ªed., Ed. Pini, 2000.
- ▣ Base de dados da empresa Ferrari Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN).

Os valores da vida útil média para as espécies de bens detectadas nas vistorias físicas são confrontados com as tabelas acima descritas e mostradas no ANEXO V.

A particularidade de cada empresa é ajustada pelo coeficiente de manutenção e regime de trabalho indicados pelo Eng. Hélio Roberto de Caires – ANEXO III, caso seja detectada uma diferença significativa da vida útil do bem avaliado com o bem tabelado devido a políticas de manutenção, regimes de trabalho ou reformas.

## B. ANÁLISE ESTATÍSTICA DO ARQUIVO CONTÁBIL

A análise do arquivo patrimonial foi efetuada conforme descrito nos passos abaixo:

- Revisão dos bens e espécies já cadastrados;
- Revisão dos bens e espécies não cadastrados;
- Comparação das espécies e bens da base atual com a base anterior;
- Determinação da data fim da depreciação, baseando-se na premissa de que o ano possui 365 dias;
- Cadastro da vida útil para bens que não possuíam espécie;

### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273







- Divisão do valor saldo contábil atual pela vida útil remanescente para definir o valor de depreciação anual;
- Determinação da taxa anual de depreciação sobre o VOC (Valor Original Corrigido), através da divisão do valor de depreciação sobre o VOC.

Para o cálculo da vida remanescente, foi utilizado a seguinte equação:

$$V_{rem} = \frac{VU}{C} - Idade$$

Onde:

- $V_{rem}$  = vida remanescente, em anos;
- VU = vida útil média, em anos;
- C = coeficiente de Manutenção e Trabalho;
- Idade = idade do bem, em anos.

Bens reformados são tratados diferenciadamente, sendo que, na data da reforma, a vida útil remanescente máxima recebe a metade da vida útil da espécie.

Bens com vida remanescente inferior a 01 (um) ano são depreciados no próximo ano vigente.

O método de depreciação linear foi utilizado pela sua aplicação contábil, neste método um valor constante é subtraído do valor do saldo contábil.

Para o cálculo do valor de depreciação, foi utilizado o método da quota fixa, conhecido também por método da linha reta, onde consiste na depreciação como função linear da idade do bem, com variação uniforme ao longo da vida útil do mesmo.

Para bens novos, assume-se a equação abaixo:

$$D = \frac{VOC}{VU/C}$$

Para o cálculo do valor de depreciação dos bens presentes no arquivo patrimonial na data base, as vidas remanescentes dos bens foram determinadas a partir da

UNIDADE SP  
+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR  
+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE  
+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS  
+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273

www.fercien.com





subtração da vida útil estimada da espécie pela idade do bem, sendo utilizada a seguinte equação.

$$D = \frac{S}{V_{rem}}$$

Onde:

D = decrepitude;

S = saldo contábil (valor original – valor de depreciação acumulada);

VOC = valor original corrigido do bem.

OBS.: Caso o bem possua valor a depreciar tendo a sua vida útil remanescente negativa, atribui-se a depreciação do valor remanescente em 01 (um) ano.

Se porventura houver espécies de bens que não estão contempladas nas tabelas do ANEXO V utilizamos o banco de dados da Ferrari Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN), consulta a fornecedores, catálogos técnicos e/ou informações históricas provenientes do uso do bem na empresa.

### 10.3 SOFTWARES

Para softwares cuja licença é definitiva, ou seja, sem limitações quanto ao tempo de uso, imputou-se a mesma vida útil indicada pela Secretaria da Receita Federal (SRF), ou seja, 05 anos, visto que apenas critérios técnicos internos são as bases para a decisão da substituição de softwares.

### 10.4 VALORES E DATAS DEMONSTRADOS

O laudo foi preparado com base na classificação dos itens do ativo imobilizado da empresa, separados por espécie.

Demonstramos a conta contábil, espécie, coeficiente de manutenção e trabalho, vida remanescente, saldo contábil, taxa média anual, vida útil da espécie para bens novos com as seguintes definições:

#### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

#### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

#### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

#### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





- ❑ Conta Contábil é o registro dos eventos e transações realizados pela empresa por um período, subdivida por grupo de bens;
- ❑ Espécie é conjunto de bens de natureza similar;
- ❑ Coeficiente de manutenção e trabalho é definido pela jornada de trabalho e qualidade da manutenção. Este valor é estipulado como valor de entrada na tabela de depreciação do Engenheiro Hélio de Caíres;
- ❑ Saldo contábil representa o valor líquido contábil do bem, ou seja, é o valor original corrigido, diminuídas as depreciações acumuladas até a data da avaliação;
- ❑ Taxa média anual é a taxa real de depreciação calculada considerando a vida útil remanescente dos bens existentes na data base do laudo e seu saldo contábil;
- ❑ Taxa de depreciação é o percentual anual de amortização do valor saldo contábil do bem. (Método Linear);
- ❑ Idade aparente é a idade do bem em anos, desde sua fabricação e/ou aquisição;
- ❑ Vida remanescente do bem avaliado, em anos;
- ❑ Bens com vida útil individual (BVUI) são os bens que possuem a sua vida útil remanescente independente da vida útil estimada para a espécie, como por exemplo: expectativa de uso por contrato como: benfeitorias e softwares e/ou expectativa de uso do bem pela empresa;
- ❑ Vida útil da Espécie para itens Novos é a idade do bem em anos, que será aplicada aos itens que estarão sendo cadastrados no momento da entrada dos mesmos na base patrimonial da empresa;
- ❑ Data fim da depreciação é a data em que o bem cessa a sua depreciação.
- ❑ Taxa Anual de Depreciação (VOC) é o valor obtido através da divisão do valor de depreciação anual pelo VOC.

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## 11 DIAGNÓSTICO DE VISTORIA

### 11.1 APRESENTAÇÃO

Trata-se de uma indústria de médio porte, fundada no ano de 1968, atuante, principalmente, no segmento de embalagens, produzindo sacarias, tecidos, lonas e insumos para embalagens tipo big bag, todos confeccionados em rafia.

### 11.2 ESTADO GERAL DE CONSERVAÇÃO

Por estar situada em um segmento que exige máquinas robustas e de fácil manuseio, a empresa possui, além de equipamentos novos, uma gama de bens de fabricação antiga, apresentando, estes, aparente depreciação física, porém, operacionalmente aptas para atender às necessidades produtivas da empresa.

### 11.3 POLÍTICA EMPRESARIAL

A política empresarial foi definida com base em informações obtidas na vistoria e junto ao representante da empresa, conforme segue:

#### TEMPO DE USO E DESTINO DOS ATIVOS

A empresa utiliza os seus ativos até o final de sua vida útil, sendo, após isto, sucateados.

#### AMBIENTE DE OPERAÇÃO

Durante a vistoria, foram verificadas as condições dos locais em que os bens se encontravam e constatou-se que não existe qualquer indício de que o ambiente em questão prejudique a conservação dos ativos.

#### METODOLOGIA DE AQUISIÇÃO

A empresa tem como formas de aquisição de bens, essencialmente, a compra junto a fornecedores de boa referência no mercado nacional e internacional e, em alguns casos, pelo fator da necessidade, a empresa opta pela fabricação própria de dispositivos.

#### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

#### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

#### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

#### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





#### 11.4 PROGRAMA DE MANUTENÇÃO

A manutenção dos ativos varia conforme suas características e utilização, podendo assumir os conceitos de corretiva, preventiva e preditiva. A manutenção preditiva é aquela que exige um monitoramento efetivo dos bens através de técnicas de inspeção mais avançadas e não destrutivas, como é o caso da termografia realizada em painéis elétricos da empresa. A manutenção preventiva é aplicada com o objetivo de evitar a falha inesperada do ativo e ocorre através da verificação periódica dos mesmos, sendo efetuadas inspeções visuais e ajustes pontuais diários, limpezas, troca de óleo, lubrificação, substituição de elementos de máquinas e outras peças, conforme determinação do fabricante, ocorrendo em todas as máquinas do processo produtivo. Já quando algum bem sofre de forma inesperada a perda de sua funcionalidade total ou parcial, é efetuada a manutenção corretiva, a fim de que os reparos sejam executados de forma emergencial para que o mesmo volte a operar imediatamente, evitando, assim, qualquer gargalo fabril.

#### 11.5 REGIME DE TRABALHO

Atualmente, a avaliada trabalha em três turnos fabris, de segunda-feira a sábado, com exceção das linhas de extrusão, as quais operam 24 horas diárias durante todos os dias do ano, além do regime de turno único para a área administrativa. Todas as situações expostas se tornam necessárias para atender as demandas do mercado na qual a empresa atua.

#### 11.6 CARACTERÍSTICAS DE MATÉRIA-PRIMA

As matérias-primas utilizadas são, basicamente, polipropileno e polietileno, sendo que as mesmas obedecem às características definidas pela engenharia para otimização tanto do produto quanto do seu processo de fabricação, além do fato dos equipamentos serem projetado para tal finalidade. Diante dos fatos mencionados, conclui-se que não exista desgaste dos mesmos em função das matérias-primas aqui expostas.

##### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

##### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

##### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

##### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





### 11.7 EQUIPAMENTOS PARADOS

Durante a vistoria não foram encontrados equipamentos parados ou descontinuados, estando todos em produção.

### 11.8 CONCLUSÃO DA VISTORIA

Com base na vistoria física e nos aspectos previamente citados, utilizaremos o ANEXO III – Tabela de depreciação física de máquinas – Hélio de Caires para adequar as vidas úteis estimadas à realidade da empresa, visto que é uma metodologia consagrada e de grande utilização. Assim, aplica-se o valor “1,00” para o Coef. (M,T), com base na manutenção caracterizada como “RIGOROSA” e trabalho definido como “PESADO”, para os todos os equipamentos fabris que trabalham continuamente. Para os demais ativos, tais como aqueles encontrados nos setores administrativos, laboratoriais e de informática, também se adota o Coef (M,T) com valor “1,00”, visto que os mesmos se enquadram em um nível de manutenção e regime de trabalho caracterizados como “NORMAL”.

## 12 CONCLUSÃO

Diante disto, os ativos avaliados, subdivididos por contas contábeis e espécies de bens existentes no Ativo Imobilizado da empresa com data base 30/09/2019, constantes no presente laudo, encontram-se em condições normais de uso e seus valores de depreciação encontram-se no ANEXO II.

A seguir, demonstra-se o gráfico comparativo da evolução do valor de residual societário (saldo a depreciar) dos bens avaliados levando em consideração a aplicação das taxas de depreciação societária (vida útil) na data base 30/09/2019.

#### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

#### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

#### UNIDADE PE

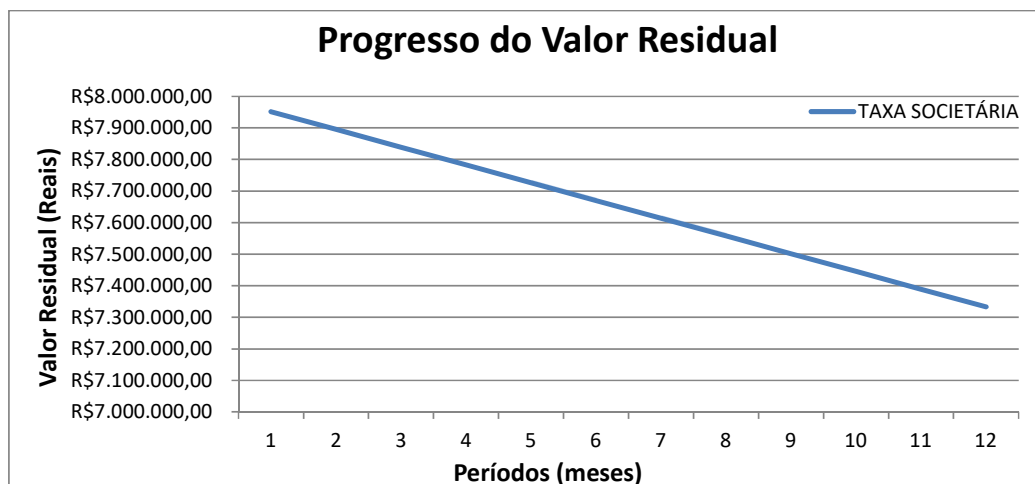
+55 (81) 3877.2900

#### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273







Abaixo, segue tabela de espécies com as vidas úteis de referência para bens novos e coeficientes de manutenção e trabalho.

NR ESPÉCIE	DESCRIÇÃO ESPÉCIE	VIDA ÚTIL DA ESPÉCIE	COEFMT
30.05.03.010	ACCESS POINT	10	1
10.02.06.060	ACUMULADOR DE TRAMA	15	1
10.02.05.001	AERADOR	15	1
30.05.04.000	APARELHOS DE FAX	10	1
10.05.01.000	APARELHOS DE MEDIÇÃO	13	1
50.01.01.023	APLICADOR DE ADESIVO	13	1
10.01.01.002	AQUECEDOR	10	1
10.01.01.025	AQUECEDOR À GÁS	10	1
10.02.06.061	AQUECEDOR POR INDUÇÃO P/ MONTAGEM	15	1
20.01.01.001	ARMARIO ALTO EM MADEIRA	16	1
20.01.01.003	ARMARIO ALTO METALICO	18	1
20.01.01.004	ARMARIO BAIXO EM MADEIRA	16	1
20.01.04.001	ARQUIVO DE MADEIRA	16	1
20.01.04.004	ARQUIVO METALICO	18	1
10.01.02.001	ASPIRADOR DE PO	12	1
10.02.06.054	ATADORA DE URDUME	15	1
10.05.01.041	BALANÇA DE BANCADA	15	1
10.05.01.040	BALANCA DE PRECISAO	15	1
10.05.01.008	BALANCA DIGITAL	12	1
10.05.01.009	BALANCA MECANICA	18	1
60.01.01.038	BALANÇA PLATAFORMA	16	1
60.01.01.025	BALANCA RODOVIARIA	25	1

UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
 +55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
 +55 (51) 3574.6273





NR ESPÉCIE	DESCRIÇÃO ESPÉCIE	VIDA ÚTIL DA ESPÉCIE	COEFMT
10.02.08.003	BALCAO BUFFET	15	1
20.01.09.001	BALCAO EM MADEIRA	18	1
20.01.09.005	BANCADA INDUSTRIAL	18	1
60.01.01.034	BANCO DE CAPACITORES	15	1
20.01.06.000	BEBEDOURO	12	1
70.01.02.001	BENFEITORIAS EM TERCEIROS	35	1
10.02.06.050	BOBINADEIRA	15	1
10.09.01.004	CACAMBA	15	1
20.01.02.001	CADEIRA EM MADEIRA	13	1
20.01.02.002	CADEIRA FIXA	12	1
20.01.02.003	CADEIRA GIRATORIA	10	1
60.01.02.011	CAIXA DE AGUA	25	1
10.08.01.002	CAIXA DE SOM	12	1
40.01.01.002	CAMINHAO	8	1
10.07.01.008	CAPELA	18	1
10.01.02.020	CARRINHO DE LIMPEZA	12	1
10.03.01.007	CARRINHO METALICO	13	1
40.01.01.008	CARROCERIA	15	1
60.01.01.030	CATRACA	10	1
30.05.01.001	CENTRAL TELEFONICA	10	1
60.01.01.003	CHILLER	15	1
20.04.03.003	CINTADORA	13	1
60.01.01.039	CLP	12	1
20.04.03.004	COFRE DE ACO	25	1
10.02.08.004	COIFA	18	1
10.02.06.008	COLADEIRA	15	1
30.02.04.001	COLETOR DE DADOS	6	1
30.01.03.000	COMPONENTES DE COMPUTADORES	5	1
60.01.01.005	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO	18	1
60.01.01.006	COMPRESSOR DE AR PISTAO	15	1
60.01.01.004	COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO	16	1
30.02.01.001	COMPUTADOR	5	1
10.01.01.008	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	12	1
10.02.06.052	CONFECIONADORA DE EMBALAGENS	15	1
10.09.01.005	CONTAINER	18	1
10.02.08.006	CORTADOR DE LEGUMES	10	1
60.01.01.058	DISJUNTOR	25	1
94.00.00.000	DIVERSOS	10	1
10.04.03.002	DIVISORIA	20	1
10.07.02.006	DOSADOR	15	1
10.02.10.001	EMBALADORA	15	1
10.02.07.009	ENGRAXADEIRA	12	1

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





NR ESPÉCIE	DESCRIÇÃO ESPÉCIE	VIDA ÚTIL DA ESPÉCIE	COEFMT
10.02.07.010	ENROLADOR	15	1
10.05.01.049	EQUIPAMENTO ELETRONICO	12	1
10.06.02.040	EQUIPAMENTO P/ MASSAGEM	13	1
10.07.00.000	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	15	1
30.05.03.000	EQUIPAMENTOS DE REDE	10	1
10.10.01.000	EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS DIVERSOS	15	1
10.02.09.003	ESMERIL	18	1
10.02.09.004	ESMERILHADEIRA	8	1
10.02.12.001	ESTACAO DE SOLDA	12	1
20.01.09.007	ESTACAO DE TRABALHO	15	1
20.01.05.004	ESTANTE METALICA	18	1
10.03.02.007	ESTEIRA	15	1
10.01.01.010	ESTUFA	15	1
30.04.02.002	ETIQUETADORA	10	1
10.02.02.009	EXTRUSORA DE PLASTICO	25	1
50.00.00.000	FERRAMENTAS	12	1
50.01.00.000	FERRAMENTAS INDUSTRIAIS	12	1
10.02.07.012	FILTRO	13	1
10.01.04.005	FOGAO	15	1
10.05.01.047	FONTE DE ALIMENTACAO	12	1
10.02.08.010	FORNO	15	1
10.01.04.007	FORNO ELETRICO	13	1
10.01.04.008	FORNO MICROONDAS	10	1
20.04.01.011	FRAGMENTADORA DE PAPEL	10	1
10.01.01.011	FREEZER	16	1
10.01.04.009	FRIGOBAR	13	1
10.02.08.011	FRITADEIRA	13	1
10.02.01.012	FURADEIRA	10	1
10.02.01.013	FURADEIRA DE BANCADA	16	1
20.01.07.003	GAVETEIRO MOVEL EM MADEIRA	15	1
60.01.01.010	GERADOR	20	1
50.01.03.003	GRAMPEADOR PNEUMATICO	12	1
70.02.01.002	GUARITA	18	1
10.02.09.005	GUILHOTINA	18	1
10.03.02.009	GUINCHO	16	1
30.01.02.001	HD EXTERNO	6	1
10.02.04.005	IMPRESSORA FLEXOGRAFICA	20	1
30.04.01.002	IMPRESSORA JATO DE TINTA	8	1
30.04.01.005	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	10	1
30.04.01.006	IMPRESSORA TERMICA	10	1
60.01.00.000	INSTALAÇÕES GERAIS	20	1
60.01.01.000	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	15	1

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





NR ESPÉCIE	DESCRIÇÃO ESPÉCIE	VIDA ÚTIL DA ESPÉCIE	COEFMT
30.05.03.014	INTERFACE PARA CELULAR	10	1
60.01.01.011	INVERSOR	15	1
10.02.02.011	LAMINADORA	25	1
10.01.02.005	LAVA JATO	10	1
10.01.02.007	LAVADORA	15	1
10.01.02.009	LAVADORA DE ROUPAS	12	1
30.01.02.003	LEITOR DE CODIGO DE BARRAS	6	1
20.01.02.006	LONGARINA	12	1
20.02.01.003	MACA METALICA	13	1
10.02.07.014	MACACO HIDRAULICO	13	1
10.02.06.059	MÁQUINA APLICADORA DE ILHÓS	10	1
10.01.04.010	MAQUINA DE CORTAR GRAMA	10	1
10.01.04.011	MAQUINA DE COSTURA	15	1
10.02.06.015	MÁQUINA DE ENSAIO	18	1
10.02.12.004	MAQUINA DE SOLDA DE OXIGENIO	15	1
10.02.12.005	MAQUINA DE SOLDA ELETRODO	15	1
10.02.12.008	MAQUINA DE SOLDA TIG	15	1
10.02.06.058	MÁQUINA DE SOLDAR LONAS	18	1
10.02.09.000	MAQUINAS DE CORTE	15	1
10.05.02.012	MEDIDOR DE ESPESSURA	15	1
10.05.01.036	MEDIDOR DE VAZAO	13	1
20.01.03.007	MESA EM MADEIRA	16	1
10.07.01.022	MICROSCOPIO	15	1
10.02.06.016	MISTURADOR	15	1
10.02.06.017	MOINHO TRITURADOR	18	1
30.03.01.001	MONITOR CRT	8	1
30.03.01.002	MONITOR LCD	8	1
10.02.04.006	MONTADORA DE CLICHES	16	1
50.01.01.014	MORSA	20	1
60.01.01.012	MOTO BOMBA	15	1
60.01.01.014	MOTOREDUTOR	15	1
20.04.05.000	MOVEIS E UTENSILIOS DIVERSOS	12	1
10.01.05.002	NOBREAK	8	1
30.02.02.001	NOTEBOOK	5	1
60.01.01.016	PAINEL DE COMANDO	20	1
10.03.01.005	PALETEIRA HIDRAULICA	13	1
10.10.01.001	PARTES E PECAS	10	1
10.02.01.020	PLAINA	18	1
10.03.02.011	PLATAFORMA DE ELEVACAO	18	1
10.02.07.025	PORTA FERRAMENTA	13	1
10.04.03.005	PORTA PALLET	25	1
10.02.02.017	PRENSA	18	1

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





NR ESPÉCIE	DESCRIÇÃO ESPÉCIE	VIDA ÚTIL DA ESPÉCIE	COEFMT
30.03.02.001	PROJETOR MULTIMÍDIA	10	1
20.01.09.008	RACK	15	1
10.08.01.005	RADIO COMUNICADOR	6	1
40.01.01.006	REBOQUE	13	1
10.01.05.003	RECARREGADOR DE BATERIA	12	1
10.01.01.012	REFRIGERADOR	15	1
10.05.02.019	RELOGIO COMPARADOR	10	1
20.04.01.018	RELOGIO PONTO	10	1
10.04.01.006	RESERVATORIO	20	1
10.02.01.021	RETIFICA	10	1
10.02.01.024	RETIFICA PLANA	18	1
10.02.06.056	REVISADEIRA	20	1
10.02.05.016	ROCADEIRA	12	1
10.02.09.018	SERRA	10	1
10.02.09.019	SERRA CIRCULAR	10	1
10.02.09.020	SERRA DE FITA	16	1
30.02.03.001	SERVIDOR	8	1
20.04.01.010	SISTEMA DE MONITORAMENTO	10	1
10.04.02.012	SISTEMA TRATAMENTO EFLUENTES	20	1
30.90.00.000	SOBRAS CONTABEIS (EQUIP. INFORMATICA)	5	1
10.90.00.000	SOBRAS CONTABEIS (MAQ. EQUIP)	10	1
20.90.00.000	SOBRAS CONTABEIS (MOV. UTENSILIOS)	10	1
40.90.00.000	SOBRAS CONTABEIS (VEICULOS)	5	1
20.01.08.006	SOFA	15	1
35.00.00.000	SOFTWARE	5	1
20.04.05.018	SOPRADOR PORTÁTIL	12	1
10.01.01.017	SOPRADOR TERMICO	15	1
30.03.03.003	STORAGE	10	1
10.02.08.025	SUQUEIRA	13	1
30.05.03.001	SWITCH	10	1
30.02.04.008	TABLET	5	1
10.03.02.017	TALHA ELETRICA	15	1
10.03.02.018	TALHA MANUAL	18	1
10.04.02.000	TANQUES DE PROCESSO	20	1
10.03.01.012	TARTARUGA P/ MOVIMENTAÇÃO	12	1
10.02.06.053	TEAR CIRCULAR	15	1
10.02.06.033	TEAR PLANO	35	1
30.05.02.002	TELEFONE CELULAR	5	1
30.05.02.003	TELEFONE IP	10	1
20.04.04.011	TELEVISOR DE LED/LCD/PLASMA	12	1
10.01.01.018	TERMORREGULADOR	13	1
30.02.04.010	THIN CLIENT	5	1

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





NR ESPÉCIE	DESCRIÇÃO ESPÉCIE	VIDA ÚTIL DA ESPÉCIE	COEFMT
10.02.01.026	TORNO MECANICO	25	1
10.01.01.019	TORRE RESFRIAMENTO AGUA	18	1
20.04.05.014	TOSQUEADEIRA	12	1
60.01.01.023	TRANSFORMADOR	30	1
10.03.01.009	TRANSPALETEIRA	13	1
10.02.06.055	URDIDEIRA	25	1
10.04.02.015	VASO DE PRESSÃO	18	1
10.01.01.023	VENTILADOR	13	1

### 13 OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES

As vidas úteis totais foram estimadas considerando que os bens sejam voltados à continuidade operacional da empresa e que sejam utilizados na geração de produtos ou serviços, dentro do objeto social da empresa.

A data fim serve para sistemas que utilizam 1 duodécimo mês, independente da data de aquisição.

A taxa da vida útil pelo valor original corrigido (VOC) deverá ser utilizada quando o software não possibilitar a criação de cenário para calcular a depreciação pelo saldo contábil. Neste caso, a taxa deve ser informada no item, e pode ser obtida através da seguinte fórmula:

$$T = \frac{(S/V_{rem})}{VOC}$$

Sendo:

T = Taxa de depreciação;

S = Saldo Contábil;

VOC = Valor Original Corrigido;

Vrem = Vida Útil Estimada Remanescente.

OBS.: Para obter em percentual, multiplicar por 100.

UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412

+55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966

+55 (51) 3574.6273

www.fercien.com







A taxa da vida útil para bens novos é informada em anos no relatório disponibilizado. Esta informação para ser inserida no sistema deverá ser transformada em taxa da seguinte forma:

$$T = \frac{1 \text{ (ano)}}{VU \text{ (anos)}} * C$$

Sendo:

T = Taxa de depreciação;

C = Coeficiente de Manutenção e Trabalho;

VU = Vida Útil Estimada Total.

OBS.: Para obter em percentual, multiplicar por 100.

Quando houver incorporação de valor a um bem já existente, a taxa de vida útil deverá ser calculada encontrando uma taxa que encerre na mesma data fim de depreciação do item origem. Se o sistema permitir, utilizar a data fim do bem principal, caso contrário, utilizar a vida remanescente do bem principal.

Para a estimativa da idade de bens reformados segue-se a seguinte equação:

$$VU_{\text{bem reformado}} = Idade_{\text{bem}} + \frac{(VU_{\text{espécie}} - Idade_{\text{reforma}})}{2}$$

Após, esta Vida útil ( $VU_{\text{bem reformado}}$ ) é utilizada na equação da Vrem, para a determinação da vida remanescente do bem reformado.

A partir de 2015, todas as empresas deverão se adequar à Legislação Tributária quanto às novas regras contábeis em função da Lei 12.973/2014. Como ressalta o artigo 15º da lei 12.973/2014 de 13 de maio de 2014: “O custo de aquisição de bens do ativo não circulante imobilizado e intangível não poderá ser deduzido como despesa operacional, salvo se o bem adquirido tiver valor unitário não superior a R\$ 1.200,00 (mil e duzentos reais) ou prazo de vida útil não superior a 1 (um) ano.” A adesão para o ano de 2014 é opcional, uma vez optado, é irrevogável.

UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Com base nisto, a imobilização de ativos deverá acontecer para aqueles bens que possuírem valor de aquisição superior a R\$ 1.200,00 (mil e duzentos reais) ou que possuam vida útil superior a 01 (um) ano. No artigo 313 do regulamento do imposto de renda RIR/2018 (Decreto Lei nº 9580/2018) permanece como valor para imobilizado em R\$ 1.200,00, desde que a aquisição não se apliquem a conjuntos de bens (§ 2º do Art. 313) e as melhorias realizadas seja maior de um ano (§ 3º do Art. 313).

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## 14 ENCERRAMENTO

Nada mais havendo ser esclarecido, damos por encerrado o presente laudo de número 228/2019, composto de 27 páginas e demais anexos, sendo a presente, datada e assinada digitalmente através de certificado digital e em conformidade com a Medida Provisória Nº. 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, onde se tornam válidos, íntegros e autênticos, todos os documentos assinados por aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais.

Caxias do Sul, 14/10/2019

PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO,



Eng. Mec. Ricardo Plizzari  
Responsável Técnico  
CPF 894.994.500-25  
CREA-RS 141.895  
ART Nº 10437613



Eng. Mecânico Diego Garda  
Analista de Avaliações  
CPF 013.244.020-24  
CREA-RS 173.360



Eng. Civil Nestor Antônio Sgarabotto Júnior  
Responsável Técnico  
CPF 002.577.070-50  
CREA-RS 163.249



Ferrari Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN)  
CREA/RS:84.405 - CNPJ: 93.272.003/0001-65  
Representante da Empresa

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## ANEXOS

DOCUMENTOS DO CREA	ANEXO I
RELAÇÃO DE CONTAS E ESPÉCIES	ANEXO II
TABELA DEPREC. FÍSICA DE MÁQUINAS – HÉLIO DE CAIRES	ANEXO III
TABELA DEPREC. FÍSICA DE IMÓVEIS	ANEXO IV
TABELAS DE REFERÊNCIA DE VIDA ÚTIL ESTIMADA	ANEXO V

### UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

### UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

### UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

### UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## ANEXO I

### DOCUMENTOS CREA

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número  
10437613

<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO <b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL <b>Motivo:</b> NORMAL
--	--

**Contratado**

<b>Carteira:</b> RS141895 <b>RNP:</b> 2200465440 <b>Empresa:</b> FERRARI GESTÃO DE ATIVOS LTDA	<b>Profissional:</b> RICARDO PLIZZARI <b>Título:</b> Engenheiro Mecânico	<b>E-mail:</b> ricardo.plizzari@gmail.com <b>Nr.Reg.:</b> 84405
--	---	--

**Contratante**

<b>Nome:</b> PROCÓPIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA <b>Endereço:</b> RODOVIA PR 510 S/N 1375 <b>Cidade:</b> CAMPO LARGO	<b>E-mail:</b> roanito@procopio.com.br <b>Telefone:</b> (41) 3391-1563 <b>Bairro.:</b> BAIRRO ITAQUI	<b>CPF/CNPJ:</b> 76.642.891/0001-41 <b>CEP:</b> 83604141 <b>UF:</b> PR
---	--	--

**Identificação da Obra/Serviço**

<b>Proprietário:</b> PROCÓPIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA <b>Endereço da Obra/Serviço:</b> RODOVIA PR 510 S/N 1375 <b>Cidade:</b> CAMPO LARGO <b>Finalidade:</b> OUTRAS FINALIDADES <b>Data Início:</b> 08/10/2019 <b>Prev.Fim:</b> 28/10/2019	<b>Bairro:</b> BAIRRO ITAQUI <b>Vlr Contrato(RS):</b> 9.895,83	<b>CPF/CNPJ:</b> 76642891000141 <b>CEP:</b> 83604141 <b>UF:</b> PR <b>Honorários(RS):</b> <b>Ent.Classe:</b> SEAAQ
---	---	--

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Vistoria	Bens Tangíveis	1,00	UN
Avaliação	Bens Tangíveis	1,00	UN
Laudo Técnico	Bens Tangíveis	1,00	UN
Observações	AVALIAÇÃO DA VIDA ÚTIL PARA 5.000 BENS		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 08/10/2019

<b>Campo Largo, 09/10/2019</b> Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  RICARDO PLIZZARI Profissional	De acordo  Roanito Gabriel Cosmo Gerente Administrativo Procópio Indústria e Comércio Ltda PROCÓPIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA Contratante
--	--	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão nº: **1745056**

Validade: **31/03/2020**

Razão Social: **FERRARI GESTÃO DE ATIVOS LTDA**

CNPJ: **93.272.003/0001-65**

Nº de registro no Crea-RS: **84405**

Registrada desde: **10/06/1994**

Registrada para:

NA ÁREA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL: AVALIAÇÃO PATRIMONIAL E ECONÔMICA DE EMPRESAS, ASSESSORIA E CONSULTORIA NA ÁREA DA ENGENHARIA.

NA ÁREA DE AGRONOMIA: TREINAMENTO, ORGANIZAÇÃO PATRIMONIAL, AVALIAÇÕES PATRIMONIAIS E ECONÔMICAS DE EMPRESAS E ATIVOS, AUDITORIA E PERÍCIAS, ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL.

NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL: TREINAMENTO, ORGANIZAÇÃO PATRIMONIAL, AVALIAÇÕES PATRIMONIAIS E ECONÔMICAS DE EMPRESAS E ATIVOS; AUDITORIA E PERÍCIAS; ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

NADA CONSTA.

Endereço(s): 1) R LUIZ MICHIELON, 2142 - 4º. ANDAR  
N. SRA. DE LOURDES  
Caxias do Sul-RS  
95074-000

Capital Social: R\$ 100.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **ROBERTO BARATIERI**

Título: Engenheiro Agrônomo

Carteira Crea: RS008777 Registrado desde 22/10/1974

Responsável Técnico pela empresa desde 09/04/2001

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 5º E DECRETO 23196/33, ARTS. 6º, 7º, 8º, 9º E 10.

2) **RICARDO PLIZZARI**

Título: Engenheiro Mecânico

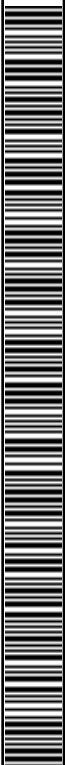
Carteira Crea: RS141895 Registrado desde 11/03/2006

Responsável Técnico pela empresa desde 21/08/2009

Atribuições Profissionais (legislação):

Resolução 218/73 Art. 12

3) **NESTOR ANTONIO SGARABOTTO JUNIOR**





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS163249 Registrado desde 27/07/2009

Responsável Técnico pela empresa desde 14/04/2011

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E  
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

**Certificamos** que FERRARI GESTÃO DE ATIVOS LTDA.....  
está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

**Certificamos** que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Conforme alínea c do inciso IV do § 1º - do art. 2º da Resolução Nº 266/79 do Confea, as certidões emitidas pelos Conselhos Regionais perderão a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nelas contidos e desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br), selecione "Serviços" e a seguir "Consulta a autenticidade de certidões/ Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2143, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 19/3/2019 e reimpressa em 19/3/2019

Fim da certidão nº 1745056 .....





## ANEXO II

### RELAÇÃO DE CONTAS E ESPÉCIES

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273



## Residuais do Arquivo Ajustado PROCÓPIO

Conta	Desc Conta	Soma do Residual
12.030.102	EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	R\$ 251.612,95
12.030.105	MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 6.179.952,57
12.030.106	MOVEIS E UTENSILIOS	R\$ 112.664,76
12.030.107	VEICULOS	R\$ 11.062,35
12.030.109	BENFEITORIA EM IMOVEIS DE TERCEIROS	R\$ 185.657,12
12.030.199	OUTROS ATIVOS	R\$ 6,95
12.030.303	EDIFICACOES	R\$ 264.790,92
12.030.501	LEASING OPERACIONAL	R\$ 973.357,78
12.040.103	SOFTWARE OU PROGRAMA DE COMPUTADOR	R\$ 28.851,88
<b>Total:</b>		<b>R\$ 8.007.957,28</b>



## Anexo II

### Taxa Depreciação Estimada por Conta e Vida Útil Média

### PROCÓPIO (CPC\_2019)

Conta	Descrição da Conta	Qty Itens	Residual Total	Depreciação Anual (Residual)*	Depreciação Mensal (Residual)*	Taxa Depreciação Anual (Residual)*	Vida Reman. Média (anos)**:
<b>Estabelecimento:</b>							
	PROCÓPIO						
12030102	EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	445	R\$ 251.612,95	R\$ 62.407,11	R\$ 5.200,59	24,8%	2,23
12030105	MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENT	2045	R\$ 6.179.952,57	R\$ 530.328,27	R\$ 44.194,02	8,6%	6,51
12030106	MOVEIS E UTENSILIOS	678	R\$ 112.664,76	R\$ 10.878,81	R\$ 906,57	9,7%	4,58
12030107	VEICULOS	12	R\$ 11.062,35	R\$ 3.178,29	R\$ 264,86	28,7%	2,49
12030109	BENFEITORIA EM IMOVEIS DE TERCEIRO	6	R\$ 185.657,12	R\$ 7.604,95	R\$ 633,75	4,1%	24,57
12030199	OUTROS ATIVOS	695	R\$ 6,95	R\$ 0,98	R\$ 0,08	14,1%	8,97
12030303	EDIFICACOES	30	R\$ 264.790,92	R\$ 8.753,42	R\$ 729,45	3,3%	30,25
12030501	LEASING OPERACIONAL	1	R\$ 973.357,78	R\$ 40.692,21	R\$ 3.391,02	4,2%	23,92
12040103	SOFTWARE OU PROGRAMA DE COMPUTA	188	R\$ 28.851,88	R\$ 11.066,31	R\$ 922,19	38,4%	1,33
	<b>Total :</b>		<b>R\$ 8.007.957,28</b>	<b>R\$ 674.910,35</b>	<b>R\$ 56.242,53</b>		
	<b>Total Geral Residual*:</b>		<b>R\$ 8.007.957,28</b>	<b>R\$ 674.910,35</b>	<b>R\$ 56.242,53</b>		

\* Valor de Depreciação calculado sobre o Residual Contábil do Item dividido pela Vida Remanescente do Item.

\*\* Média Aritmética da Vida Útil Total e Vida Remanescente.



## Anexo II

### Taxa Depreciação Estimada por Espécie e Vida Útil Média

### PROCÓPIO (CPC\_2019)

Espécie	Descrição da Espécie	Qtd	Residual Total	Depreciação Anual (Residual)*	Depreciação Mensal (Residual)*	Taxa Depreciação Anual (Residual)*	Vida Reman. Média (anos)**:	Vida Útil p/lens Novos (anos)	Conserv/ CoefMT:
<b>Estabelecimento:</b> PROCÓPIO									
30.05.03.010	ACCESS POINT	6	R\$ 5.763,63	R\$ 606,70	R\$ 50,56	10,53%	9,50	10,00	1
10.02.06.060	ACUMULADOR DE TRAMA	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,25	15,00	1
10.02.05.001	AERADOR	3	R\$ 17.407,87	R\$ 1.346,48	R\$ 112,21	7,73%	12,92	15,00	1
30.05.04.000	APARELHOS DE FAX	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	10,00	1
10.05.01.000	APARELHOS DE MEDIÇÃO	26	R\$ 12.537,63	R\$ 4.593,24	R\$ 382,77	36,64%	5,04	13,00	1
50.01.01.023	APLICADOR DE ADESIVO	3	R\$ 4.704,83	R\$ 548,35	R\$ 45,70	11,66%	8,58	13,00	1
10.01.01.002	AQUECEDOR	2	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,76%	3,17	10,00	1
10.01.01.025	AQUECEDOR À GÁS	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,76%	5,33	10,00	1
10.02.06.061	AQUECEDOR POR INDUÇÃO P/ MONT	1	R\$ 1.931,53	R\$ 214,61	R\$ 17,88	11,11%	9,00	15,00	1
20.01.01.001	ARMARIO ALTO EM MADEIRA	11	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	8,83%	8,00	16,00	1
20.01.01.003	ARMARIO ALTO METALICO	44	R\$ 12.824,70	R\$ 927,04	R\$ 77,25	7,23%	10,90	18,00	1
20.01.01.004	ARMARIO BAIXO EM MADEIRA	19	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	8,83%	5,57	16,00	1
20.01.04.001	ARQUIVO DE MADEIRA	1	R\$ 361,33	R\$ 33,36	R\$ 2,78	9,23%	10,83	16,00	1
20.01.04.004	ARQUIVO METALICO	26	R\$ 1.048,47	R\$ 88,29	R\$ 7,36	8,42%	6,33	18,00	1
10.01.02.001	ASPIRADOR DE PO	2	R\$ 404,05	R\$ 64,65	R\$ 5,39	16,00%	3,63	12,00	1
10.02.06.054	ATADORA DE URDUME	2	R\$ 19.753,00	R\$ 1.808,88	R\$ 150,74	9,16%	8,80	15,00	1
10.05.01.041	BALANÇA DE BANCADA	4	R\$ 1.555,62	R\$ 112,48	R\$ 9,37	7,23%	10,19	15,00	1
10.05.01.040	BALANCA DE PRECISAO	6	R\$ 4.707,87	R\$ 350,08	R\$ 29,17	7,44%	6,71	15,00	1
10.05.01.008	BALANCA DIGITAL	6	R\$ 80,61	R\$ 21,96	R\$ 1,83	27,25%	4,21	12,00	1
10.05.01.009	BALANCA MECANICA	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,50	18,00	1
60.01.01.038	BALANÇA PLATAFORMA	17	R\$ 8.583,56	R\$ 664,39	R\$ 55,37	7,74%	9,00	16,00	1
60.01.01.025	BALANCA RODOVIARIA	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,17	25,00	1
10.02.08.003	BALCAO BUFFET	2	R\$ 6.269,74	R\$ 702,89	R\$ 58,57	11,21%	7,38	15,00	1
20.01.09.001	BALCAO EM MADEIRA	6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,63	18,00	1
20.01.09.005	BANCADA INDUSTRIAL	19	R\$ 33.403,42	R\$ 1.984,90	R\$ 165,41	5,94%	15,52	18,00	1
60.01.01.034	BANCO DE CAPACITORES	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	15,00	1
20.01.06.000	BEBEDOURO	19	R\$ 6.246,32	R\$ 935,08	R\$ 77,92	14,97%	4,41	12,00	1
70.01.02.001	BENFEITORIAS EM TERCEIROS	48	R\$ 459.538,50	R\$ 16.642,47	R\$ 1.386,87	3,62%	28,13	35,00	1





Espécie	Descrição da Espécie	Qtd	Residual Total	Depreciação Anual (Residual)*	Depreciação Mensal (Residual)*	Taxa Depreciação Anual (Residual)*	Vida Reman. Média (anos)**:	Vida Útil p/tens Novos (anos)	Conserv/ CoefMT:
10.02.06.050	BOBINADEIRA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,68%	10,33	15,00	1
10.09.01.004	CACAMBA	537	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,88	15,00	1
20.01.02.001	CADEIRA EM MADEIRA	8	R\$ 0,07	R\$ 0,01	R\$ 0,00	12,00%	7,41	13,00	1
20.01.02.002	CADEIRA FIXA	249	R\$ 3.471,22	R\$ 467,04	R\$ 38,92	13,45%	6,68	12,00	1
20.01.02.003	CADEIRA GIRATORIA	94	R\$ 588,11	R\$ 432,72	R\$ 36,06	73,58%	1,85	10,00	1
60.01.02.011	CAIXA DE AGUA	2	R\$ 3.280,62	R\$ 141,59	R\$ 11,80	4,32%	21,75	25,00	1
10.08.01.002	CAIXA DE SOM	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,64%	7,33	12,00	1
40.01.01.002	CAMINHAO	10	R\$ 10.356,01	R\$ 3.109,91	R\$ 259,16	30,03%	1,86	8,00	1
10.07.01.008	CAPELA	1	R\$ 2.447,45	R\$ 137,27	R\$ 11,44	5,61%	17,83	18,00	1
10.01.02.020	CARRINHO DE LIMPEZA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,64%	7,33	12,00	1
10.03.01.007	CARRINHO METALICO	6	R\$ 8.414,00	R\$ 691,85	R\$ 57,65	8,22%	11,47	13,00	1
40.01.01.008	CARROCERIA	1	R\$ 706,34	R\$ 68,38	R\$ 5,70	9,68%	10,33	15,00	1
60.01.01.030	CATRACA	6	R\$ 4,58	R\$ 0,98	R\$ 0,08	21,41%	2,84	10,00	1
30.05.01.001	CENTRAL TELEFONICA	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	10,00	1
60.01.01.003	CHILLER	8	R\$ 7.007,12	R\$ 7.007,12	R\$ 583,93	100,00%	1,00	15,00	1
20.04.03.003	CINTADORA	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,31	13,00	1
60.01.01.039	CLP	1	R\$ 1.106,78	R\$ 125,34	R\$ 10,45	11,33%	8,83	12,00	1
20.04.03.004	COFRE DE ACO	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,34	25,00	1
10.02.08.004	COIFA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,50%	13,33	18,00	1
10.02.06.008	COLADEIRA	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,41	15,00	1
30.02.04.001	COLETOR DE DADOS	4	R\$ 10.905,47	R\$ 5.037,34	R\$ 419,78	46,19%	1,81	6,00	1
30.01.03.000	COMPONENTES DE COMPUTADORES	6	R\$ 4.622,16	R\$ 1.009,55	R\$ 84,13	21,84%	3,43	5,00	1
60.01.01.005	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO	6	R\$ 9.607,51	R\$ 597,48	R\$ 49,79	6,22%	7,15	18,00	1
60.01.01.006	COMPRESSOR DE AR PISTAO	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,08	15,00	1
60.01.01.004	COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO	7	R\$ 18.883,65	R\$ 1.377,32	R\$ 114,78	7,29%	12,82	16,00	1
30.02.01.001	COMPUTADOR	63	R\$ 6.608,02	R\$ 3.171,62	R\$ 264,30	48,00%	1,13	5,00	1
10.01.01.008	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	28	R\$ 25.895,64	R\$ 3.215,91	R\$ 267,99	12,42%	7,74	12,00	1
10.02.06.052	CONFECIONADORA DE EMBALAGE	48	R\$ 2.841.258,73	R\$ 236.725,39	R\$ 19.727,12	8,33%	7,44	15,00	1
10.09.01.005	CONTAINER	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,50%	13,33	18,00	1
10.02.08.006	CORTADOR DE LEGUMES	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	10,00	1
60.01.01.058	DISJUNTOR	1	R\$ 18.783,40	R\$ 897,87	R\$ 74,82	4,78%	20,92	25,00	1
94.00.00.000	DIVERSOS	5	R\$ 15.100,06	R\$ 1.985,51	R\$ 165,46	13,15%	8,25	10,00	1
10.04.03.002	DIVISORIA	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,58	20,00	1
10.07.02.006	DOSADOR	4	R\$ 164.770,89	R\$ 16.337,98	R\$ 1.361,50	9,92%	9,48	15,00	1
10.02.10.001	EMBALADORA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,68%	10,33	15,00	1
10.02.07.009	ENGRAXADEIRA	4	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,00	13,64%	7,33	12,00	1
10.02.07.010	ENROLADOR	1	R\$ 3.410,39	R\$ 232,47	R\$ 19,37	6,82%	14,67	15,00	1



Espécie	Descrição da Espécie	Qtd	Residual Total	Depreciação Anual (Residual)*	Depreciação Mensal (Residual)*	Taxa Depreciação Anual (Residual)*	Vida Reman. Média (anos)**:	Vida Útil p/tens Novos (anos)	Conserv/ CoefMT:
10.05.01.049	EQUIPAMENTO ELETRONICO	2	R\$ 42.654,23	R\$ 3.972,61	R\$ 331,05	9,31%	10,96	12,00	1
10.06.02.040	EQUIPAMENTO P/ MASSAGEM	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00%	8,33	13,00	1
10.07.00.000	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	9	R\$ 78.003,91	R\$ 6.210,32	R\$ 517,53	7,96%	11,07	15,00	1
30.05.03.000	EQUIPAMENTOS DE REDE	4	R\$ 7.317,99	R\$ 1.104,27	R\$ 92,02	15,09%	5,86	10,00	1
10.10.01.000	EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS DIVER	3	R\$ 37.132,48	R\$ 2.537,91	R\$ 211,49	6,83%	13,08	15,00	1
10.02.09.003	ESMERIL	8	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,50%	10,25	18,00	1
10.02.09.004	ESMERILHADEIRA	7	R\$ 234,88	R\$ 70,45	R\$ 5,87	29,99%	2,91	8,00	1
10.02.12.001	ESTACAO DE SOLDA	4	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,64%	3,71	12,00	1
20.01.09.007	ESTACAO DE TRABALHO	55	R\$ 3.159,63	R\$ 432,48	R\$ 36,04	13,69%	7,51	15,00	1
20.01.05.004	ESTANTE METALICA	149	R\$ 7.247,93	R\$ 573,04	R\$ 47,75	7,91%	8,92	18,00	1
10.03.02.007	ESTEIRA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,68%	10,33	15,00	1
10.01.01.010	ESTUFA	2	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,68%	10,33	15,00	1
30.04.02.002	ETIQUETADORA	1	R\$ 171,98	R\$ 64,41	R\$ 5,37	37,45%	2,67	10,00	1
10.02.02.009	EXTRUSORA DE PLASTICO	88	R\$ 624.817,79	R\$ 86.124,95	R\$ 7.177,08	13,78%	10,86	25,00	1
50.00.00.000	FERRAMENTAS	4	R\$ 5.089,87	R\$ 433,18	R\$ 36,10	8,51%	8,44	12,00	1
50.01.00.000	FERRAMENTAS INDUSTRIAIS	3	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,64%	7,33	12,00	1
10.02.07.012	FILTRO	1	R\$ 7.830,31	R\$ 614,14	R\$ 51,18	7,84%	12,75	13,00	1
10.01.04.005	FOGAO	5	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,68%	5,50	15,00	1
10.05.01.047	FONTE DE ALIMENTACAO	2	R\$ 3.077,40	R\$ 263,70	R\$ 21,98	8,57%	11,67	12,00	1
10.02.08.010	FORNO	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,68%	10,33	15,00	1
10.01.04.007	FORNO ELETRICO	2	R\$ 705,31	R\$ 101,92	R\$ 8,49	14,45%	6,92	13,00	1
10.01.04.008	FORNO MICROONDAS	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,76%	5,33	10,00	1
20.04.01.011	FRAGMENTADORA DE PAPEL	5	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,00	18,76%	3,60	10,00	1
10.01.01.011	FREEZER	3	R\$ 1.431,57	R\$ 146,83	R\$ 12,24	10,26%	3,92	16,00	1
10.01.04.009	FRIGOBAR	2	R\$ 236,27	R\$ 34,14	R\$ 2,85	14,45%	3,96	13,00	1
10.02.08.011	FRITADEIRA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00%	8,33	13,00	1
10.02.01.012	FURADEIRA	8	R\$ 42,03	R\$ 23,99	R\$ 2,00	57,08%	4,88	10,00	1
10.02.01.013	FURADEIRA DE BANCADA	7	R\$ 3,17	R\$ 0,29	R\$ 0,02	9,09%	8,28	16,00	1
20.01.07.003	GAVETEIRO MOVEL EM MADEIRA	59	R\$ 765,95	R\$ 64,27	R\$ 5,36	8,39%	9,58	15,00	1
60.01.01.010	GERADOR	41	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,52%	10,68	20,00	1
50.01.03.003	GRAMPEADOR PNEUMATICO	7	R\$ 1.211,96	R\$ 137,87	R\$ 11,49	11,38%	7,57	12,00	1
70.02.01.002	GUARITA	1	R\$ 729,34	R\$ 62,07	R\$ 5,17	8,51%	11,75	18,00	1
10.02.09.005	GUILHOTINA	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	18,00	1
10.03.02.009	GUINCHO	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,83%	11,33	16,00	1
30.01.02.001	HD EXTERNO	2	R\$ 3.329,66	R\$ 1.247,06	R\$ 103,92	37,45%	2,67	6,00	1
10.02.04.005	IMPRESSORA FLEXOGRAFICA	71	R\$ 535.972,34	R\$ 32.778,95	R\$ 2.731,58	6,12%	13,08	20,00	1
30.04.01.002	IMPRESSORA JATO DE TINTA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,03%	3,33	8,00	1



Espécie	Descrição da Espécie	Qty	Residual Total	Depreciação Anual (Residual)*	Depreciação Mensal (Residual)*	Taxa Depreciação Anual (Residual)*	Vida Reman. Média (anos)**:	Vida Útil p/tens Novos (anos)	Conserv/ CoefMT:
30.04.01.005	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,08	10,00	1
30.04.01.006	IMPRESSORA TERMICA	36	R\$ 19.410,76	R\$ 2.224,62	R\$ 185,39	11,46%	5,90	10,00	1
60.01.00.000	INSTALAÇÕES GERAIS	2	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,52%	15,33	20,00	1
60.01.01.000	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	5	R\$ 122.161,79	R\$ 8.258,25	R\$ 688,19	6,76%	14,18	15,00	1
30.05.03.014	INTERFACE PARA CELULAR	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	10,00	1
60.01.01.011	INVERSOR	7	R\$ 0,07	R\$ 0,01	R\$ 0,00	9,68%	10,33	15,00	1
10.02.02.011	LAMINADORA	18	R\$ 527.318,70	R\$ 24.244,54	R\$ 2.020,38	4,60%	10,93	25,00	1
10.01.02.005	LAVA JATO	1	R\$ 133,82	R\$ 76,47	R\$ 6,37	57,14%	1,75	10,00	1
10.01.02.007	LAVADORA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,68%	10,33	15,00	1
10.01.02.009	LAVADORA DE ROUPAS	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,64%	7,33	12,00	1
30.01.02.003	LEITOR DE CODIGO DE BARRAS	5	R\$ 359,92	R\$ 201,81	R\$ 16,82	56,07%	1,46	6,00	1
20.01.02.006	LONGARINA	3	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,64%	7,33	12,00	1
20.02.01.003	MACA METALICA	2	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00%	8,33	13,00	1
10.02.07.014	MACACO HIDRAULICO	6	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,00	12,00%	7,82	13,00	1
10.02.06.059	MÁQUINA APLICADORA DE ILHÓS	11	R\$ 29.735,36	R\$ 3.024,96	R\$ 252,08	10,17%	5,13	10,00	1
10.01.04.010	MAQUINA DE CORTAR GRAMA	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	10,00	1
10.01.04.011	MAQUINA DE COSTURA	245	R\$ 142.752,87	R\$ 13.206,55	R\$ 1.100,55	9,25%	6,85	15,00	1
10.02.06.015	MÁQUINA DE ENSAIO	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	10,75	18,00	1
10.02.12.004	MAQUINA DE SOLDA DE OXIGENIO	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	15,00	1
10.02.12.005	MAQUINA DE SOLDA ELETRODO	4	R\$ 431,76	R\$ 34,08	R\$ 2,84	7,89%	8,58	15,00	1
10.02.12.008	MAQUINA DE SOLDA TIG	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,75	15,00	1
10.02.06.058	MÁQUINA DE SOLDAR LONAS	19	R\$ 189.966,92	R\$ 11.875,15	R\$ 989,60	6,25%	9,34	18,00	1
10.02.09.000	MAQUINAS DE CORTE	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,50	15,00	1
10.05.02.012	MEDIDOR DE ESPESSURA	2	R\$ 117.229,90	R\$ 8.735,46	R\$ 727,96	7,45%	13,42	15,00	1
10.05.01.036	MEDIDOR DE VAZAO	1	R\$ 5.693,96	R\$ 443,80	R\$ 36,98	7,79%	12,83	13,00	1
20.01.03.007	MESA EM MADEIRA	71	R\$ 6.842,93	R\$ 572,95	R\$ 47,75	8,37%	5,58	16,00	1
10.07.01.022	MICROSCOPIO	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,83	15,00	1
10.02.06.016	MISTURADOR	3	R\$ 33.045,68	R\$ 6.271,34	R\$ 522,61	18,98%	7,80	15,00	1
10.02.06.017	MOINHO TRITURADOR	5	R\$ 60.373,55	R\$ 4.048,90	R\$ 337,41	6,71%	10,92	18,00	1
30.03.01.001	MONITOR CRT	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,03%	3,33	8,00	1
30.03.01.002	MONITOR LCD	67	R\$ 1.452,25	R\$ 328,60	R\$ 27,38	22,63%	3,15	8,00	1
10.02.04.006	MONTADORA DE CLICHES	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,67	16,00	1
50.01.01.014	MORSA	14	R\$ 0,10	R\$ 0,01	R\$ 0,00	6,52%	11,24	20,00	1
60.01.01.012	MOTO BOMBA	12	R\$ 6.836,55	R\$ 513,06	R\$ 42,75	7,50%	3,12	15,00	1
60.01.01.014	MOTOREDUTOR	1	R\$ 1.275,05	R\$ 122,37	R\$ 10,20	9,60%	10,42	15,00	1
20.04.05.000	MOVEIS E UTENSILIOS DIVERSOS	3	R\$ 2.201,53	R\$ 255,78	R\$ 21,32	11,62%	8,47	12,00	1
10.01.05.002	NOBREAK	9	R\$ 224,83	R\$ 67,23	R\$ 5,60	29,90%	1,61	8,00	1



Espécie	Descrição da Espécie	Qtd	Residual Total	Depreciação Anual (Residual)*	Depreciação Mensal (Residual)*	Taxa Depreciação Anual (Residual)*	Vida Reman. Média (anos)**:	Vida Útil p/tens Novos (anos)	Conserv/ CoefMT:
30.02.02.001	NOTEBOOK	70	R\$ 94.179,83	R\$ 26.644,41	R\$ 2.220,37	28,29%	2,59	5,00	1
60.01.01.016	PAINEL DE COMANDO	16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,95	20,00	1
10.03.01.005	PALETEIRA HIDRAULICA	46	R\$ 15.066,86	R\$ 1.249,88	R\$ 104,16	8,30%	8,66	13,00	1
10.10.01.001	PARTES E PECAS	26	R\$ 88.575,01	R\$ 10.339,40	R\$ 861,62	11,67%	8,10	10,00	1
10.02.01.020	PLAINA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,50%	13,33	18,00	1
10.03.02.011	PLATAFORMA DE ELEVACAO	2	R\$ 1.641,67	R\$ 167,01	R\$ 13,92	10,17%	9,83	18,00	1
10.02.07.025	PORTA FERRAMENTA	17	R\$ 0,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	12,00%	7,90	13,00	1
10.04.03.005	PORTA PALLET	16	R\$ 10.794,78	R\$ 629,53	R\$ 52,46	5,83%	16,82	25,00	1
10.02.02.017	PRENSA	13	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,50%	8,99	18,00	1
30.03.02.001	PROJETOR MULTIMIDIA	3	R\$ 2.136,88	R\$ 317,23	R\$ 26,44	14,85%	6,28	10,00	1
20.01.09.008	RACK	34	R\$ 12.393,10	R\$ 1.188,35	R\$ 99,03	9,59%	8,49	15,00	1
10.08.01.005	RADIO COMUNICADOR	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	6,00	1
40.01.01.006	REBOQUE	1	R\$ 11.401,62	R\$ 899,89	R\$ 74,99	7,89%	12,67	13,00	1
10.01.05.003	RECARREGADOR DE BATERIA	2	R\$ 1.306,31	R\$ 149,29	R\$ 12,44	11,43%	8,04	12,00	1
10.01.01.012	REFRIGERADOR	3	R\$ 752,40	R\$ 94,05	R\$ 7,84	12,50%	6,44	15,00	1
10.05.02.019	RELOGIO COMPARADOR	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,76%	5,33	10,00	1
20.04.01.018	RELOGIO PONTO	6	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,00	18,76%	3,21	10,00	1
10.04.01.006	RESERVATORIO	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,92	20,00	1
10.02.01.021	RETIFICA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,76%	5,33	10,00	1
10.02.01.024	RETIFICA PLANA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,50%	13,33	18,00	1
10.02.06.056	REVISADEIRA	7	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,52%	9,97	20,00	1
10.02.05.016	ROCADEIRA	7	R\$ 476,99	R\$ 77,31	R\$ 6,44	16,21%	2,49	12,00	1
10.02.09.018	SERRA	2	R\$ 3,40	R\$ 3,14	R\$ 0,26	92,38%	3,21	10,00	1
10.02.09.019	SERRA CIRCULAR	2	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,76%	5,33	10,00	1
10.02.09.020	SERRA DE FITA	2	R\$ 1.047,29	R\$ 116,37	R\$ 9,70	11,11%	5,00	16,00	1
30.02.03.001	SERVIDOR	18	R\$ 73.024,45	R\$ 20.378,92	R\$ 1.698,24	27,91%	1,26	8,00	1
20.04.01.010	SISTEMA DE MONITORAMENTO	34	R\$ 45.896,39	R\$ 6.916,87	R\$ 576,41	15,07%	4,31	10,00	1
10.04.02.012	SISTEMA TRATAMENTO EFLUENTES	2	R\$ 8.346,57	R\$ 493,30	R\$ 41,11	5,91%	16,13	20,00	1
30.90.00.000	SOBRAS CONTABEIS (EQUIP. INFORM	148	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	5,00	1
10.90.00.000	SOBRAS CONTABEIS (MAQ. EQUIP)	222	R\$ 3.302,00	R\$ 1.160,08	R\$ 96,67	35,13%	1,14	10,00	1
20.90.00.000	SOBRAS CONTABEIS (MOV. UTENSILI	156	R\$ 748,04	R\$ 748,04	R\$ 62,34	100,00%	1,01	10,00	1
40.90.00.000	SOBRAS CONTABEIS (VEICULOS)	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	5,00	1
20.01.08.006	SOFA	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	15,00	1
35.00.00.000	SOFTWARE	187	R\$ 22.377,87	R\$ 10.232,71	R\$ 852,73	45,73%	1,28	5,00	1
20.04.05.018	SOPRADOR PORTÁTIL	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,64%	7,33	12,00	1
10.01.01.017	SOPRADOR TERMICO	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	15,00	1
30.03.03.003	STORAGE	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,76%	5,33	10,00	1



Espécie	Descrição da Espécie	Qtd	Residual Total	Depreciação Anual (Residual)*	Depreciação Mensal (Residual)*	Taxa Depreciação Anual (Residual)*	Vida Reman. Média (anos)**:	Vida Útil p/tens Novos (anos)	Conserv/ CoefMT:
10.02.08.025	SUQUEIRA	1	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00%	8,33	13,00	1
30.05.03.001	SWITCH	15	R\$ 11.267,06	R\$ 1.339,06	R\$ 111,59	11,88%	6,32	10,00	1
30.02.04.008	TABLET	1	R\$ 239,11	R\$ 143,18	R\$ 11,93	59,88%	1,67	5,00	1
10.03.02.017	TALHA ELETRICA	5	R\$ 7.239,52	R\$ 541,69	R\$ 45,14	7,48%	9,73	15,00	1
10.03.02.018	TALHA MANUAL	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,75	18,00	1
10.04.02.000	TANQUES DE PROCESSO	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	20,00	1
10.03.01.012	TARTARUGA P/ MOVIMENTAÇÃO	3	R\$ 324,53	R\$ 81,13	R\$ 6,76	25,00%	4,00	12,00	1
10.02.06.053	TEAR CIRCULAR	201	R\$ 2.591,01	R\$ 350,45	R\$ 29,20	13,53%	2,44	15,00	1
10.02.06.033	TEAR PLANO	158	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,30%	21,85	35,00	1
30.05.02.002	TELEFONE CELULAR	5	R\$ 1.989,17	R\$ 1.062,07	R\$ 88,51	53,39%	2,06	5,00	1
30.05.02.003	TELEFONE IP	8	R\$ 377,20	R\$ 55,23	R\$ 4,60	14,64%	4,98	10,00	1
20.04.04.011	TELEVISOR DE LED/LCD/PLASMA	4	R\$ 2.473,77	R\$ 249,19	R\$ 20,77	10,07%	8,86	12,00	1
10.01.01.018	TERMORREGULADOR	1	R\$ 8.621,47	R\$ 738,77	R\$ 61,56	8,57%	11,67	13,00	1
30.02.04.010	THIN CLIENT	24	R\$ 3.306,27	R\$ 1.373,18	R\$ 114,43	41,53%	1,33	5,00	1
10.02.01.026	TORNO MECANICO	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	25,00	1
10.01.01.019	TORRE RESFRIAMENTO AGUA	9	R\$ 271,73	R\$ 66,60	R\$ 5,55	24,51%	3,77	18,00	1
20.04.05.014	TOSQUEADEIRA	2	R\$ 491,00	R\$ 77,63	R\$ 6,47	15,81%	6,75	12,00	1
60.01.01.023	TRANSFORMADOR	6	R\$ 7.977,66	R\$ 288,78	R\$ 24,07	3,62%	18,90	30,00	1
10.03.01.009	TRANSPALETEIRA	2	R\$ 2.741,23	R\$ 233,30	R\$ 19,44	8,51%	6,38	13,00	1
10.02.06.055	URDIDEIRA	34	R\$ 1.181.608,66	R\$ 50.582,89	R\$ 4.215,24	4,28%	13,80	25,00	1
10.04.02.015	VASO DE PRESSÃO	3	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,50%	9,22	18,00	1
10.01.01.023	VENTILADOR	11	R\$ 0,11	R\$ 0,01	R\$ 0,00	12,00%	8,33	13,00	1
<b>Subtotal Residual*:</b>			<b>R\$ 8.007.957,28</b>	<b>R\$ 674.910,35</b>	<b>R\$ 56.242,53</b>				
<b>Total Residual*:</b>			<b>R\$ 8.007.957,28</b>	<b>R\$ 674.910,35</b>	<b>R\$ 56.242,53</b>				

\* Valor de Depreciação calculado sobre o Residual Contábil do Item dividido pela Vida Remanescente do Item.

\*\* Média Aritmética da Vida Útil Total e Vida Remanescente.





## ANEXO III

### TABELA DEPREC. FÍSICA DE MÁQUINAS

### HÉLIO DE CAIRES

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273







**TABELA DO ENG. HÉLIO ROBERTO RIBEIRO DE CAIRES**

**COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO E TRABALHO**

COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO (CM)	
TIPO DE MANUTENÇÃO	VALOR
INEXISTENTE	0
SOFRÍVEL	5
NORMAL	10
RIGOROSA	15
PERFEITA	20

COEFICIENTE DE TRABALHO (CT)	
TIPO DE TRABALHO	VALOR
NULO	0
LEVE	5
NORMAL	10
PESADO	15
EXTREMO	20

MANUT.	TRAB.	(COEF.M.T)
0	0	0,85
	5	1,19
	10	1,67
	15	2,34
	20	3,28
5	0	0,69
	5	0,95
	10	1,29
	15	1,76
	20	2,40
10	0	0,56
	5	0,75
	10	1,00
	15	1,32
	20	1,76
15	0	0,46
	5	0,59
	10	0,77
	15	1,00
	20	1,29
20	0	0,37
	5	0,47
	10	0,59
	15	0,75
	20	0,95

D = Depreciação

$$D = (\text{Coef. M.T}) \times \frac{(\text{Idade Aparente})}{\text{Vida Útil Total}} = \text{Fator (Consultar Tabela Índices de Depreciação)}$$

UNIDADE SP  
+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR  
+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE  
+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS  
+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273

www.fercien.com





TABELA DO ENG. HÉLIO ROBERTO RIBEIRO DE CAIRES

ÍNDICES DE DEPRECIACÕES

0,00	1,00000	0,51	0,42777	1,02	0,09357	1,53	0,01601	2,04	0,00260	2,55	0,00042
0,01	0,99068	0,52	0,41623	1,03	0,09050	1,54	0,01545	2,05	0,00251	2,56	0,00041
0,02	0,98120	0,53	0,40600	1,04	0,08753	1,55	0,01491	2,06	0,00243	2,57	0,00039
0,03	0,97157	0,54	0,39592	1,05	0,08464	1,56	0,01439	2,07	0,00234	2,58	0,00038
0,04	0,96178	0,55	0,38598	1,06	0,08185	1,57	0,01389	2,08	0,00226	2,59	0,00036
0,05	0,95184	0,56	0,37620	1,07	0,07914	1,58	0,01341	2,09	0,00218	2,60	0,00035
0,06	0,94175	0,57	0,36657	1,08	0,07651	1,59	0,01294	2,10	0,00210	2,61	0,00034
0,07	0,93152	0,58	0,35709	1,09	0,07397	1,60	0,01249	2,11	0,00203	2,62	0,00033
0,08	0,92115	0,59	0,34777	1,10	0,07151	1,61	0,01206	2,12	0,00196	2,63	0,00032
0,09	0,91064	0,60	0,33862	1,11	0,06912	1,62	0,01164	2,13	0,00189	2,64	0,00030
0,10	0,90000	0,61	0,32962	1,12	0,06681	1,63	0,01123	2,14	0,00182	2,65	0,00029
0,11	0,88923	0,62	0,32079	1,13	0,06457	1,64	0,01084	2,15	0,00176	2,66	0,00028
0,12	0,87834	0,63	0,31212	1,14	0,06241	1,65	0,01046	2,16	0,00170	2,67	0,00027
0,13	0,86732	0,64	0,30362	1,15	0,06031	1,66	0,01010	2,17	0,00164	2,68	0,00026
0,14	0,85620	0,65	0,29528	1,16	0,05828	1,67	0,00974	2,18	0,00158	2,69	0,00025
0,15	0,84496	0,66	0,28711	1,17	0,05632	1,68	0,00940	2,19	0,00152	2,70	0,00025
0,16	0,83362	0,67	0,27910	1,18	0,05442	1,69	0,00907	2,20	0,00147	2,71	0,00024
0,17	0,82219	0,68	0,27126	1,19	0,05258	1,70	0,00876	2,21	0,00142	2,72	0,00023
0,18	0,81067	0,69	0,26359	1,20	0,05080	1,71	0,00845	2,22	0,00137	2,73	0,00022
0,19	0,79906	0,70	0,25608	1,21	0,04908	1,72	0,00816	2,23	0,00132	2,74	0,00021
0,20	0,78737	0,71	0,24874	1,22	0,04741	1,73	0,00787	2,24	0,00127	2,75	0,00021
0,21	0,77562	0,72	0,24156	1,23	0,04580	1,74	0,00760	2,25	0,00123	2,76	0,00020
0,22	0,76380	0,73	0,23454	1,24	0,04424	1,75	0,00733	2,26	0,00119	2,77	0,00019
0,23	0,75192	0,74	0,22769	1,25	0,04274	1,76	0,00707	2,27	0,00114	2,78	0,00018
0,24	0,73999	0,75	0,22099	1,26	0,04128	1,77	0,00683	2,28	0,00110	2,79	0,00018
0,25	0,72803	0,76	0,21446	1,27	0,03987	1,78	0,00659	2,29	0,00107	2,80	0,00017
0,26	0,71602	0,77	0,20808	1,28	0,03851	1,79	0,00636	2,30	0,00103	2,81	0,00017
0,27	0,70400	0,78	0,20186	1,29	0,03719	1,80	0,00613	2,31	0,00099	2,82	0,00016
0,28	0,69195	0,79	0,19579	1,30	0,03592	1,81	0,00592	2,32	0,00096	2,83	0,00015
0,29	0,67989	0,80	0,18988	1,31	0,03469	1,82	0,00571	2,33	0,00092	2,84	0,00015
0,30	0,66783	0,81	0,18411	1,32	0,03350	1,83	0,00551	2,34	0,00089	2,85	0,00014
0,31	0,65577	0,82	0,17850	1,33	0,03235	1,84	0,00532	2,35	0,00086	2,86	0,00014
0,32	0,64372	0,83	0,17302	1,34	0,03124	1,85	0,00513	2,36	0,00083	2,87	0,00013
0,33	0,63169	0,84	0,16770	1,35	0,03017	1,86	0,00495	2,37	0,00080	2,88	0,00013
0,34	0,61969	0,85	0,16251	1,36	0,02913	1,87	0,00478	2,38	0,00077	2,89	0,00012
0,35	0,60772	0,86	0,15746	1,37	0,02812	1,88	0,00461	2,39	0,00075	2,90	0,00012
0,36	0,59580	0,87	0,15255	1,38	0,02716	1,89	0,00445	2,40	0,00072	2,91	0,00012
0,37	0,58392	0,88	0,14778	1,39	0,02622	1,90	0,00429	2,41	0,00069	2,92	0,00011
0,38	0,57210	0,89	0,14313	1,40	0,02531	1,91	0,00414	2,42	0,00067	2,93	0,00011
0,39	0,56035	0,90	0,13862	1,41	0,02444	1,92	0,00400	2,43	0,00065	2,94	0,00010
0,40	0,54867	0,91	0,13423	1,42	0,02360	1,93	0,00386	2,44	0,00062	2,95	0,00010
0,41	0,53706	0,92	0,12996	1,43	0,02278	1,94	0,00372	2,45	0,00060	2,96	0,00010
0,42	0,52554	0,93	0,12582	1,44	0,02199	1,95	0,00359	2,46	0,00058	2,97	0,00009
0,43	0,51411	0,94	0,12179	1,45	0,02123	1,96	0,00347	2,47	0,00056	2,98	0,00009
0,44	0,50277	0,95	0,11789	1,46	0,02050	1,97	0,00334	2,48	0,00054	2,99	0,00009
0,45	0,49154	0,96	0,11409	1,47	0,01979	1,98	0,00323	2,49	0,00052	3,00	0,00008
0,46	0,48041	0,97	0,11041	1,48	0,01910	1,99	0,00311	2,50	0,00050		
0,47	0,46940	0,98	0,10683	1,49	0,01844	2,00	0,00300	2,51	0,00049		
0,48	0,45851	0,99	0,10337	1,50	0,01780	2,01	0,00290	2,52	0,00047		
0,49	0,44774	1,00	0,10000	1,51	0,01718	2,02	0,00280	2,53	0,00045		
0,50	0,43710	1,01	0,09674	1,52	0,01658	2,03	0,00270	2,54	0,00044		

UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273

www.fercien.com





## ANEXO IV

### TABELA DEPREC. FÍSICA DE IMÓVEIS

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273







**TABELA DE ROSS-HEIDECKE**  
DEPRECIÇÃO FÍSICA - FATOR "K"

IDADE EM % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVAÇÃO (%)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
2	1,02	1,05	3,51	9,03	18,94	33,88	53,08	75,45
4	2,08	2,11	4,55	10,00	19,80	34,59	53,59	75,72
6	3,18	3,21	5,62	11,01	20,70	35,32	54,11	75,99
8	4,32	4,35	6,73	12,06	21,64	36,09	54,65	76,27
10	5,50	5,53	7,88	13,15	22,60	36,87	55,21	76,56
12	6,72	6,75	9,07	14,27	23,60	37,69	55,79	76,87
14	7,98	8,01	10,30	15,42	24,64	38,53	56,38	77,18
16	9,28	9,31	11,57	16,62	25,70	39,40	57,00	77,50
18	10,62	10,65	12,87	17,85	26,80	40,29	57,63	77,83
20	12,00	12,03	14,22	19,12	27,93	41,22	58,29	78,18
22	13,42	13,45	15,60	20,42	29,09	42,16	58,96	78,53
24	14,88	14,91	17,03	21,77	30,29	43,14	59,65	78,89
26	16,38	16,41	18,49	23,14	31,52	44,14	60,36	79,26
28	17,92	17,95	19,99	24,56	32,78	45,17	61,09	79,64
30	19,50	19,53	21,53	26,01	34,07	46,23	61,84	80,04
32	21,12	21,15	23,11	27,50	35,40	47,31	62,61	80,44
34	22,78	22,80	24,73	29,03	36,76	48,42	63,40	80,85
36	24,48	24,50	26,38	30,59	38,15	49,55	64,20	81,27
38	26,22	26,24	28,08	32,19	39,57	50,71	65,03	81,70
40	28,00	28,02	29,81	33,82	41,03	51,90	65,87	82,14
42	29,82	29,84	31,59	35,50	42,52	53,12	66,73	82,60
44	31,68	31,70	33,40	37,21	44,05	54,36	67,62	83,06
46	33,58	33,60	35,25	38,95	45,60	55,63	68,52	83,53
48	35,52	35,54	37,14	40,74	47,19	56,93	69,44	84,01
50	37,50	37,52	39,08	42,56	48,81	58,25	70,38	84,50
52	39,52	39,54	41,04	44,41	50,47	59,60	71,33	85,00
54	41,58	41,60	43,05	46,31	52,15	60,98	72,31	85,51
56	43,68	43,70	45,10	48,24	53,87	62,38	73,30	86,03
58	45,82	45,84	47,19	50,20	55,63	63,81	74,32	86,56
60	48,00	48,02	49,31	52,21	57,41	65,26	75,35	87,10
62	50,22	50,24	51,47	54,25	59,23	66,75	76,40	87,65
64	52,48	52,50	53,68	56,32	61,08	68,26	77,48	88,22
66	54,78	54,79	55,92	58,44	62,96	69,79	78,57	88,79
68	57,12	57,13	58,20	60,59	64,88	71,36	79,67	89,37
70	59,50	59,51	60,52	62,78	66,83	72,95	80,80	89,96
72	61,92	61,93	62,88	65,00	68,81	74,56	81,95	90,56
74	64,38	64,39	65,28	67,26	70,83	76,21	83,12	91,17
76	66,88	66,89	67,71	69,56	72,87	77,88	84,30	91,79
78	69,42	69,43	70,19	71,89	74,95	79,57	85,51	92,42
80	72,00	72,01	72,71	74,27	77,07	81,30	86,73	93,06
82	74,62	74,63	75,26	76,67	79,21	83,05	87,97	93,71
84	77,28	77,29	77,85	79,12	81,39	84,82	89,23	94,37
86	79,98	79,99	80,48	81,60	83,60	86,63	90,51	95,04
88	82,72	82,73	83,16	84,12	85,85	88,46	91,81	95,71
90	85,50	85,50	85,87	86,67	88,12	90,31	93,13	96,40
92	88,32	88,32	88,61	89,26	90,43	92,20	94,46	97,10
94	91,18	91,18	91,40	91,89	92,78	94,11	95,82	97,81
96	94,08	94,08	94,23	94,56	95,15	96,05	97,19	98,53
98	97,02	97,02	97,10	97,26	97,56	98,01	98,59	99,26
100	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

A = NOVO  
B = ENTRE NOVO E REGULAR  
C = REGULAR  
D = ENTRE REGULAR E REPAROS SIMPLES  
E = REPAROS SIMPLES  
F = ENTRE REPAROS SIMPLES E IMPORTANTES  
G = REPAROS IMPORTANTES  
H = ENTRE REPAROS IMPORTANTES E SEM VALOR  
DEPREC. =  $\frac{100 - \text{FATOR K}}{100}$

UNIDADE SP  
+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR  
+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE  
+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS  
+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





**VIDA REFERENCIAL / VALOR RESIDUAL**

CLASSE	TIPO	PADRÃO	VIDA REFERENCIAL (ANOS)	VALOR RESIDUAL (%)
RESIDENCIAL	BARRACO	RÚSTICO	5	0
		SIMPLES	10	0
	CASA	RÚSTICO	60	20
		PROLETÁRIO	60	20
		ECONÔMICO	70	20
		SIMPLES	70	20
		MÉDIO	70	20
		SUPERIOR	70	20
		FINO	60	20
		LUXO	60	20
	APARTAMENTO	ECONÔMICO	60	20
		SIMPLES	60	20
		MÉDIO	60	20
		SUPERIOR	60	20
		FINO	50	20
LUXO	50	20		
COMERCIAL	ESCRITÓRIO	ECONÔMICO	70	20
		SIMPLES	70	20
		MÉDIO	60	20
		SUPERIOR	60	20
		FINO	50	20
		LUXO	50	20
	GALPÕES	RÚSTICO	60	20
		SIMPLES	60	20
		MÉDIO	80	20
		SUPERIOR	80	20
	COBERTURAS	RÚSTICO	20	10
		SIMPLES	20	10
		SUPERIOR	30	10

FATOR DE ADEQUAÇÃO AO OBSOLETISMO E AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO -

F<sub>oc</sub>

$$F_{oc} = R + K*(1-R)$$

UNIDADE SP

+55 (11) 3266.6412  
 +55 (11) 5565.6352

UNIDADE PR

+55 (41) 3026.2966

UNIDADE PE

+55 (81) 3877.2900

UNIDADE RS

+55 (54) 3223.2966  
 +55 (51) 3574.6273

www.fercien.com





**ANEXO V**

**TABELAS DE REFERÊNCIA DE VIDA ÚTIL**

**ESTIMADA**

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273







## TABELAS DE DEPRECIÇÃO

Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
ABUNAHMAN	ACABAMENTO E TINGIMENTO	10-20
ABUNAHMAN	AERONAVES COMERCIAIS	5-8
ABUNAHMAN	AERONAVES PARTICULARES	6-10
ABUNAHMAN	APARELHOS DE AR CONDICIONADO	14-18
ABUNAHMAN	APARELHOS DE AR CONDICIONADO CENTRAL	14-20
ABUNAHMAN	APARELHOS DE COMUNICAÇÃO	6-10
ABUNAHMAN	ARADOS	8-12
ABUNAHMAN	ARQUIVOS DE MADEIRA	8-12
ABUNAHMAN	AUTOMÓVEIS PARTICULARES	4-8
ABUNAHMAN	AUTOMÓVEIS TÁXIS	3-5
ABUNAHMAN	BOMBAS	14-20
ABUNAHMAN	CAMINHÕES "FORA DE ESTRADA"	4-8
ABUNAHMAN	CAMINHÕES BASCULANTES	5-7
ABUNAHMAN	CAMINHÕES BETONEIRAS	5-7
ABUNAHMAN	CAMINHÕES LEVES	4-6
ABUNAHMAN	CAMINHÕES PESADOS	6-8
ABUNAHMAN	CARPINTARIA E MARCENARIA	15-25
ABUNAHMAN	COFRES	20-25
ABUNAHMAN	COMPENSADOS	10-25
ABUNAHMAN	COMPRESSORES	14-20
ABUNAHMAN	CORREIAS DE LINHA DE PRODUÇÃO	18-25
ABUNAHMAN	CORREIAS TRANSPORTADORAS AO TEMPO	16-24
ABUNAHMAN	CPU	3-6
ABUNAHMAN	ELETROEROSÃO (FERRAMENTARIA)	10-15
ABUNAHMAN	ELETROEROSÃO (MANUTENÇÃO)	10-15
ABUNAHMAN	ELEVADORES	16-24
ABUNAHMAN	EMBARCAÇÕES USO COMERCIAL	14-20
ABUNAHMAN	EMBARCAÇÕES USO LAZER	12-25
ABUNAHMAN	EQUIPAMENTOS BÁSICOS PARA CONSTRUÇÃO	5-10
ABUNAHMAN	EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE HIDROVIÁRIO	16-22
ABUNAHMAN	ESTUFAS	10-20
ABUNAHMAN	EXPLORAÇÃO DE DEPÓSITOS DE PETRÓLEO	10-20
ABUNAHMAN	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	7-15
ABUNAHMAN	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS	7-15
ABUNAHMAN	FABRICAÇÃO DE CIGARROS, CHARUTOS E FUMOS	10-16
ABUNAHMAN	FIAÇÃO E TECELAGEM	10-25
ABUNAHMAN	FREZAS (FERRAMENTARIA)	12-20
ABUNAHMAN	FREZAS (MANUTENÇÃO)	15-25
ABUNAHMAN	FREZAS (PRODUÇÃO)	5-12
ABUNAHMAN	FURADEIRAS RADIAIS (FERRAMENTARIA)	20-25
ABUNAHMAN	FURADEIRAS RADIAIS (MANUTENÇÃO)	20-25

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
ABUNAHMAN	FURADEIRAS RADIAIS (PRODUÇÃO)	15-20
ABUNAHMAN	GÁS NATURAL	7-15
ABUNAHMAN	GERADORES	14-20
ABUNAHMAN	GRUAS E ELEVADORES	15-20
ABUNAHMAN	IMPRESSORAS JATO DE TINTA	5-8
ABUNAHMAN	IMPRESSORAS LASER E JATO DE CERA	4-8
ABUNAHMAN	IMPRESSORAS MATRICIAIS	6-10
ABUNAHMAN	INDÚSTRIA MOAGEIRA (INCLUSIVE MOINHOS DE CEREAIS)	12-25
ABUNAHMAN	INSTALAÇÕES E TUBULAÇÕES PARA TRANSPORTE	15-25
ABUNAHMAN	INSTALAÇÕES PARA ARMAZENAGEM EM AÇO	10-20
ABUNAHMAN	INSTALAÇÕES PARA ARMAZENAGEM EM FIBRA	10-25
ABUNAHMAN	LÂMINAS DE MADEIRA	15-25
ABUNAHMAN	MALHARIA	5-10
ABUNAHMAN	MÁQUINAS COPIADORAS	4-6
ABUNAHMAN	MÁQUINAS DE CALCULAR	6-8
ABUNAHMAN	MÁQUINAS DE CONTABILIDADE	5-8
ABUNAHMAN	MÁQUINAS DE ESCREVER, ELÉTRICAS	4-6
ABUNAHMAN	MÁQUINAS DE ESCREVER, MECÂNICAS	6-10
ABUNAHMAN	MESAS DE MADEIRA, VIDRO E FERRO	8-14
ABUNAHMAN	ÔNIBUS	6-12
ABUNAHMAN	PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO E DE GÁS	5-8
ABUNAHMAN	PERIFÉRICOS	5-8
ABUNAHMAN	PLAINAS (FERRAMENTARIA)	15-25
ABUNAHMAN	PLAINAS (MANUTENÇÃO)	20-25
ABUNAHMAN	PLAINAS (PRODUÇÃO)	10-15
ABUNAHMAN	PRENSAS HIDRÁULICAS (FERRAMENTARIA)	20-25
ABUNAHMAN	PRENSAS HIDRÁULICAS (MANUTENÇÃO)	20-25
ABUNAHMAN	PRENSAS HIDRÁULICAS (PRODUÇÃO)	10-15
ABUNAHMAN	PRODUÇÃO DE PETRÓLEO	7-15
ABUNAHMAN	REBOQUES (QUINTA RODA)	6-8
ABUNAHMAN	ROUPAS / CONFECÇÕES DE BORRACHA E DE COURO	10-25
ABUNAHMAN	SERRARIAS - PERMANENTES	10-15
ABUNAHMAN	SERRARIAS - TEMPORÁRIAS	5-10
ABUNAHMAN	SOPRADORES	14-20
ABUNAHMAN	TÊMPERA POR INDUÇÃO (PRODUÇÃO)	10-15
ABUNAHMAN	TORNOS MECÂNICOS (FERRAMENTARIA)	15-20
ABUNAHMAN	TORNOS MECÂNICOS (MANUTENÇÃO)	20-25
ABUNAHMAN	TORNOS MECÂNICOS (PRODUÇÃO)	10-15
ABUNAHMAN	TRATORES	10-15
ABUNAHMAN	TUBOS DE COBRE	24-26
ABUNAHMAN	TUBOS DE INOX	24-26
ABUNAHMAN	TUBOS FORA DE ALVENARIA	10-15

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
ABUNAHMAN	USINAS AÇUCAREIRAS E REFINADORAS DE AÇUCAR	15-25
ABUNAHMAN	USINAS DE TRATAMENTO DE MOIRÕES E POSTES	10-20
ABUNAHMAN	VAGÕES FERROVIÁRIOS E LOCOMOTIVAS (TRANSP. EXTERNO)	12-16
ABUNAHMAN	VAGÕES FERROVIÁRIOS E LOCOMOTIVAS (TRANSP. INTERNO - DENTRO DA EMPRESA)	14-20
ABUNAHMAN	VEÍCULOS UTILITÁRIOS	4-6
ABUNAHMAN	VÍDEOS VGA MONO E COLOR	6-10
BUSTAMANTE	ACABAMENTO E TINGIMENTO	10-15
BUSTAMANTE	AERONAVES COMERCIAIS	5-7
BUSTAMANTE	AERONAVES PARTICULARES	6-8
BUSTAMANTE	AUTOMÓVEIS DA EMPRESA	3-5
BUSTAMANTE	AUTOMÓVEIS DE PASSEIO	4-8
BUSTAMANTE	BALANÇAS	10-25
BUSTAMANTE	BOMBAS	10-20
BUSTAMANTE	CAMINHÕES LEVES (TARA ATÉ 6500KG)	3-5
BUSTAMANTE	CAMINHÕES PESADOS (TARA ACIMA DE 6500KG)	5-7
BUSTAMANTE	CARPINTARIA	15-25
BUSTAMANTE	COMPRESSORES	15-20
BUSTAMANTE	ELEVADORES DE CARGA	15-25
BUSTAMANTE	ELEVADORES DE PASSAGEIROS	15-20
BUSTAMANTE	EMBARCAÇÕES DE USO COMERCIAL	14-20
BUSTAMANTE	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (EM GERAL)	-10
BUSTAMANTE	EQUIPAMENTOS EM GERAL	3-8
BUSTAMANTE	EXPLORAÇÃO DE DEPÓSITOS DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	10-18
BUSTAMANTE	EXTRAÇÃO DE MADEIRA	5-7
BUSTAMANTE	FIAÇÃO E TECELAGEM	10-25
BUSTAMANTE	GERADORES	15-20
BUSTAMANTE	GRUAS E ELEVADORES	10-15
BUSTAMANTE	MALHARIA	5-10
BUSTAMANTE	MAQUINARIA / EQUIPAMENTOS FERROVIÁRIOS (DA EMPRESA)	12-18
BUSTAMANTE	MINERAÇÃO E EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS	8-15
BUSTAMANTE	PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO E GÁS	5-7
BUSTAMANTE	PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	8-15
BUSTAMANTE	PRODUTOS ACABADOS (ROUPA USO-CAMA)	10-15
BUSTAMANTE	SERRARIAS PERMANENTES	8-12
BUSTAMANTE	SERRARIAS TEMPORÁRIAS	5-8
BUSTAMANTE	TRANSPORTADORAS DE CORREIAS	15-20
BUSTAMANTE	UTILITÁRIOS	4-6
BUSTAMANTE	VAGÕES FERROVIÁRIOS (PROPRIEDADE DA EMPRESA)	12-18
CHEDE	BATERIAS DE ACUMULADORES	10
CHEDE	BOMBAS	10-20
CHEDE	BOMBAS ALIMENTADORAS DE CALDEIRAS	15
CHEDE	BOMBAS PARA ÁCIDOS E SOLUÇÕES	10

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
CHEDE	BOMBAS PARA ÁGUA (DE PISTÃO)	15
CHEDE	BOMBAS PARA ÁGUA (ROTATIVAS)	10
CHEDE	BRITADORES PARA CARVÃO (COQUES)	10
CHEDE	CALDEIRAS PARA VAPOR	10-20
CHEDE	CASAS DE CALDEIRAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS	15
CHEDE	CASAS DE MÁQUINAS	30-60
CHEDE	CHAMINÉS EM ALVENARIA	40
CHEDE	COMPRESSORES	15
CHEDE	CONDENSADORES ELÉTRICOS	20
CHEDE	CONDUTORES DE CORRENTE ELÉTRICA ALTA TENSÃO	33-40
CHEDE	CONDUTORES DE CORRENTE ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	25
CHEDE	CONDUTORES PARA LONGA DISTÂNCIA DE GÁS	20-40
CHEDE	CONSTRUÇÕES EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, METÁLICAS	30-60
CHEDE	CONSTRUÇÕES SUBTERRÂNEAS PARA INSTALAÇÕES DE FORÇA HIDRÁULICA	70-100
CHEDE	CONTADORES PARA ÁGUA	15
CHEDE	CONTADORES PARA CORRENTE ELÉTRICA	10-16
CHEDE	CONTADORES PARA GÁS	15-20
CHEDE	DEPÓSITOS (TANQUES) PARA GÁS	40-60
CHEDE	DESLIZADORES (PLANAS INCLINADAS) PARA CARVÃO	10
CHEDE	DESVIOS DIRECIONAIS	30-40
CHEDE	DESVIOS FERROVIÁRIOS	30-40
CHEDE	ELEVADORES	6-12
CHEDE	FERRAMENTAS DISPOSITIVAS	5
CHEDE	FILTROS DE GASES DE SAÍDA DE FORNOS	15
CHEDE	FORNALHAS	15
CHEDE	FORNOS DE CÂMARA, COQUERIAS, GERAÇÃO DE GÁS	12-18
CHEDE	GERADORES CORRENTE ELÉTRICA	10-25
CHEDE	GUINDASTES MONTADOS NO TEMPO	15
CHEDE	GUINDASTES SOB COBERTURA	20
CHEDE	INSTALAÇÕES (ESTAÇÕES ABAIXADORAS) DE TENSÃO INCLUSIVE CONSTRUÇÕES	16-25
CHEDE	INSTALAÇÕES DE APARELHOS	10-20
CHEDE	INSTALAÇÕES DE LABORATÓRIO	10
CHEDE	INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS - SEQUÊNCIA DE MÁQUINAS PARA PRODUÇÃO	12-25
CHEDE	INSTALAÇÕES DE RÁDIO TRANSMISSÃO	10
CHEDE	INSTALAÇÕES DE TANQUE RESERVATÓRIOS	20
CHEDE	INSTALAÇÕES PARA DESLITAÇÃO	10
CHEDE	INSTALAÇÕES PARA ILUMINAÇÃO (RUAS E PÁTIOS)	20-30
CHEDE	INSTALAÇÕES PARA MEDIÇÃO E CONTROLE (REGULAGEM)	15
CHEDE	INSTALAÇÕES PARA RETIRADA DE CINZAS	15
CHEDE	INSTALAÇÕES PARA SUPRIMENTOS DE CARVÃO	6-12
CHEDE	INSTALAÇÕES PARA TRANSPORTE DE CARVÃO	20
CHEDE	INSTALAÇÕES PARA TRATAMENTO DE ÁGUA	12-20

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
CHEDE	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	10
CHEDE	INSTALAÇÕES UNIDIRECIONAIS PARA CORRENTE ELÉTRICA	20
CHEDE	LIGAÇÕES DOMÉSTICAS PARA GÁS	30-60
CHEDE	LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM CIDADES EM AÇO	30
CHEDE	LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM CIDADES EM FERRO FUNDIDO	40
CHEDE	LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS EM CIDADES EM AÇO	
CHEDE	LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS EM CIDADES EM FERRO FUNDIDO	40
CHEDE	LINHAS DE TRANSMISSÃO PARA ALTA TENSÃO - 20-50KV	30
CHEDE	LINHAS DE TRANSMISSÃO PARA ALTA TENSÃO - ACIMA DE 50KV	30
CHEDE	LINHAS DE TRANSMISSÃO TENSÃO BAIXA (EM CIDADES) ATÉ 1KV	20-30
CHEDE	LINHAS DE TRANSMISSÃO TENSÃO MÉDIA 1-50KV	20-35
CHEDE	LINHAS DE TRANSMISSÃO TENSÃO MÉDIA ATÉ 20KV - POSTES DE MADEIRA	25
CHEDE	MÁQUINAS DE VAPOR - PISTÃO E ALTA ROTAÇÃO	12
CHEDE	MÁQUINAS DE VAPOR - PISTÃO E BAIXA ROTAÇÃO	20
CHEDE	MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO	4-10
CHEDE	MOINHOS PARA CARVÃO	10
CHEDE	MOTORES DIESEL - GRANDE PORTE	15-20
CHEDE	MOTORES DIESEL - PARA GERADORES DE EMERGÊNCIA	15
CHEDE	PAINÉIS DE LIGAÇÃO (LIGA-DESLIGA) ELÉTRICAS	16-25
CHEDE	PAINÉIS DE REGULAGEM (REGULAGEM DE PRESSÃO)	20
CHEDE	POÇOS (POÇOS COM GALERIAS)	50
CHEDE	PONTES DE CONCRETO	60
CHEDE	PONTES DE MADEIRA	33
CHEDE	PONTES METÁLICAS	60
CHEDE	PRÉDIOS DE ADMINISTRAÇÃO	50-75
CHEDE	PRÉDIOS FABRIS (ALVENARIA)	30-60
CHEDE	PRÉDIOS RESIDENCIAIS, EM ESTADO NORMAL DE HABITAÇÃO	100
CHEDE	REPRESAS, DIQUES, CONSTRUÇÕES PARA HIDRÁULICA	70-100
CHEDE	REVESTIMENTO DOS FORNOS ACIMA CITADOS	10
CHEDE	TRANSFORMADORES	15-20
CHEDE	TUBULAÇÕES	15-25
CHEDE	TUBULAÇÕES EM AÇO PARA ALTA PRESSÃO	40
CHEDE	TUBULAÇÕES PARA ÁGUA DENTRO DE FÁBRICAS	25
CHEDE	TUBULAÇÕES PARA ÁGUA EM AÇO	33
CHEDE	TUBULAÇÕES PARA ÁGUA EM CONCRETO	50
CHEDE	TURBINAS	15-20
CHEDE	TURBINAS HIDRÁULICAS	20
CHEDE	VEÍCULOS DE CARGA (FROTA DE VEÍCULOS)	4-5
EUA	ABATEDOUROS	17-20
EUA	ÁCIDOS	15
EUA	AQUECIMENTO RADIADORES	25
EUA	AQUECIMENTO: CALDEIRAS, QUEIMADORES, TANQUES	20

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
EUA	AR CONDICIONADO	10-20
EUA	ARGILA	15-20
EUA	ARMAZENAGEM DE ÁCIDOS	12-20
EUA	AUTOCLAVES - BORRACHA	10
EUA	AUTOMÓVEIS	03-05
EUA	BALANÇAS	10-25
EUA	BOMBAS	10-20
EUA	BORRACHA	17
EUA	BRITADORES MANDÍBULAS GIRATÓRIOS ROLOS	12-17
EUA	CALANDRAS	20-25
EUA	CAMINHÕES A GASOLINA	
EUA	CANOS DE DESCARGA (SOPRO)	02-05
EUA	CARBURETO E CARVÃO	15
EUA	CÉLULAS ELETROLÍTICAS	15
EUA	CENTRÍFUGAS	15-25
EUA	CERVEJARIA	20
EUA	CIMENTO	20-25
EUA	COLETORES DE PÓ	15
EUA	COMPRESSORES DE AR - BOMBAS	20-25
EUA	CORANTES DE ANILINA	20
EUA	DESTILAÇÃO	15-20
EUA	ELETROQUÍMICA	17
EUA	ELEVADORES DE CANECAS	20
EUA	ELEVADORES DE CARGA	25
EUA	ELEVADORES DE PASSAGEIRO	20
EUA	ENCANAMENTOS DE CARPINTARIA	20-25
EUA	ENCANAMENTOS DE CHUMBO	25
EUA	ENCANAMENTOS DE COBRE-LATÃO	60
EUA	ENCANAMENTOS DE FERRO	20-25
EUA	ENCANAMENTOS DE PROCESSO	02-20
EUA	EQUIPAMENTO DE CONSTRUÇÃO	10
EUA	EQUIPAMENTO DE ENGARRAFAMENTO	13
EUA	EQUIPAMENTO DE ESCRITÓRIO COMPOSTO	15
EUA	EQUIPAMENTO DE ESCRITÓRIO MECÂNICO	08
EUA	EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO	10
EUA	EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA	20-25
EUA	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	20
EUA	ESGOTOS	60
EUA	EVAPORADORES	15-17
EUA	EVAPORADORES - MÚLTIPLOS	25-35
EUA	EVAPORADORES A VÁCUO	15
EUA	FILTRO PRENSA	17

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273







Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
EUA	FILTRO ROTATIVO	20
EUA	FORÇA ELÉTRICA-VAPOR	20-25
EUA	FORÇA HIDRELÉTRICA	30-40
EUA	FORNOS DE CAL	22
EUA	GUIDASTE	20-25
EUA	LAVANDERIA	14
EUA	LOCOMOTIVAS	30-35
EUA	MÁQUINAS DE BOQUETAR	18
EUA	MÁQUINAS DE EMPACOTAR	15-20
EUA	MÁQUINAS PARA GELO	25
EUA	MEDIDORES	25-30
EUA	MISTURADORES PARA MASSA	15-20
EUA	MOINHOS	20
EUA	MOTORES ELÉTRICOS	20
EUA	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	20
EUA	NITROGÊNIO ATMOSFÉRICO	15
EUA	ÓLEO DE CAROÇO DE ALGODÃO	25
EUA	OXIGÊNIO	18
EUA	PAINÉIS DE COMANDO	25
EUA	PENEIRAS E CRIVOS	12
EUA	PERMUTADORES DE CALOR	20
EUA	POLPA (CELULOSE) - SODA	20
EUA	POLPA (CELULOSE) - SULFATO	17
EUA	POLPA (CELULOSE) - SULFITO	20
EUA	PRENSAS HIDRÁULICAS	25
EUA	PRODUTOS DE ALCATRÃO DE HULHA	20
EUA	PRODUTOS DE CROMO	15
EUA	PRODUTOS DE GÁS CARBÔNICO	16
EUA	PRODUTOS FARMACÊUTICOS	20
EUA	PULVERIZADORES	12
EUA	QUEIMADORES DE ENXOFRE	10
EUA	RAION - PRODUÇÃO	16
EUA	REBOQUES	10
EUA	REDUTORES DE VELOCIDADE	12
EUA	REFINAÇÃO DE AÇUCAR	28-30
EUA	REFINAÇÃO DE PETRÓLEO	25
EUA	SABÃO	20
EUA	SECADORES A VÁCUO	20
EUA	SERVIÇO EXTERNO	04-08
EUA	SERVIÇO INTERNO	15
EUA	SISTEMA DE ASPERSÃO (SPRINKLERS)	60
EUA	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	67

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
EUA	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (FIOS)	20
EUA	TACHOS NITRAÇÃO REDUÇÃO COM CAMISA	6
EUA	TINTAS E VERNIZES	20
EUA	TORRES DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA, TANQUES DE ASPERSÃO E AERAÇÃO	15
EUA	TRANSPORTADORES DE CORREIAS	15
EUA	TRANSPORTADORES DE GRAVIDADE	20
EUA	TRANSPORTADORES DE ROSCA	10
EUA	VIDRO - PLANO	17-20
EUA	VIDRO - RECIPIENTES	15
GATTO	AERONAVES	15
GATTO	AUTOMÓVEIS	05
GATTO	BOMBAS DE PROCESSO	15
GATTO	CALDEIRAS	25
GATTO	CAMINHÕES LEVES	08
GATTO	CAMINHÕES PESADOS (ACIMA DE 10 TON)	12
GATTO	CARPINTARIA	25
GATTO	ELEVADORES DE CANECA	25
GATTO	EMBARCAÇÕES, NAVIOS	25
GATTO	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	03
GATTO	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE MEDIÇÃO	10
GATTO	EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE (LIXADEIRAS, FURADEIRAS, ETC)	10
GATTO	EQUIPAMENTOS DE USINA DE AÇUCAR	30
GATTO	EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL	30
GATTO	EQUIPAMENTOS PARA FÁBRICA DE PAPEL/CELULOSE	30
GATTO	EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE FUMOS/CIGARROS	10
GATTO	EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO	15
GATTO	EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA PRODUÇÃO DE CONCRETO	20
GATTO	EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA PRODUÇÃO DE VIDROS	20
GATTO	EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA TRANSFORMAÇÃO DE METAIS, LATAS	20
GATTO	ESTEIRAS DE BORRACHA	25
GATTO	ESTUFAS DE LABORATÓRIO	15
GATTO	ESTUFAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	20
GATTO	FORNOS DE LABORATÓRIO	15
GATTO	FORNOS DE TRATAMENTO TÉRMICO	20
GATTO	FRESAS	20
GATTO	FURADEIRAS DE COLUNA	20
GATTO	GASODUTOS	35
GATTO	GUINDASTES	20
GATTO	LOCOMOTIVAS	30
GATTO	MÁQUINAS GRÁFICAS (IMPRESSORAS E CORRELATOS)	20
GATTO	MOTORES ELÉTRICOS	10
GATTO	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	15

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





Autor	Espécie	Vida Útil (Anos)
GATTO	ÔNIBUS	10
GATTO	PRENSAS	20
GATTO	REBOCADORES	25
GATTO	REFINAÇÃO DE PETRÓLEO	30
GATTO	SERRARIAS	15
GATTO	SERVIÇOS DE ÁGUA	25
GATTO	SILOS PARA GRÃOS	30
GATTO	SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA	30
GATTO	TANQUES	25
GATTO	TORNOS MECÂNICOS	20
GATTO	TRANSFORMADORES	15
GATTO	TUBOS GERADORES	35
GATTO	TUBOVIAS	25
GATTO	USINAS HIDRELÉTRICAS	50
GATTO	USINAS PRODUTORAS DE GÁS	35
GATTO	USINAS TERMOELÉTRICA	35

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273





## APRESENTAÇÃO EMPRESA AVALIADORA

### Ferrari Gestão de Ativos Ltda (FERCIEN)

**UNIDADE SP**

+55 (11) 3266.6412  
+55 (11) 5565.6352

[www.fercien.com](http://www.fercien.com)

**UNIDADE PR**

+55 (41) 3026.2966

**UNIDADE PE**

+55 (81) 3877.2900

**UNIDADE RS**

+55 (54) 3223.2966  
+55 (51) 3574.6273



# SOBRE A FERCIEN

Ferrari é valor, Ferrari é inovação, Ferrari é eficiência.

Ferrari agora é **FERCIEN!**

Fundada em fevereiro de 1990 somos referência nas áreas de Gestão de Ativos, Avaliação Patrimonial, Transações de M&A, Finanças Corporativas e Softwares inovadores com recursos de IoT para Gestão de Ativos.

Somos movidos pela experiência, trabalhamos e geramos valor para nossos clientes com projetos personalizados, planejados e pautados nos seus Ativos. Todos os processos das soluções são desenvolvidos e acompanhados por nossos sócios e diretores, garantindo que todas as necessidades sejam atendidas com máxima excelência.

LAUDOS EXECUÇÃO  
CONHECIMENTOS EXPERIÊNCIA  
INOVAÇÃO **VALOR**  
AVALIAÇÃO  
PERSONALIZAÇÃO PESSOAS  
EFICIÊNCIA  
COMPROMETIMENTO  
SOLUÇÕES **GESTÃO**  
PLANEJAMENTO HISTÓRIA TRADIÇÃO  
ATIVOS TECNOLOGIA  
CONTROLE RENOVAÇÃO  
ASSESSORIA INDÚSTRIA **RFID**  
CONEXÃO **CICLO TRABALHO**  
COMPANHEIRISMO **NEGÓCIO**





### CAMINHADA

- Estamos no mercado desde fevereiro de 1990, onde nos tornamos referência nacional e internacional no segmento de gestão de ativos.

### INOVAÇÃO

- Possuímos uma equipe própria de inovação, a qual desenvolve soluções diferenciadas para Gestão de Ativos. Somos a primeira empresa a utilizar a tecnologia *Radio Frequency Identification* (RFID) na gestão patrimonial.

### ACOMPANHAMENTOS DE SÓCIOS

- Com sócios em todos os setores de atuação da empresa, garantimos a total presença de nossos líderes do início ao fim dos projetos.



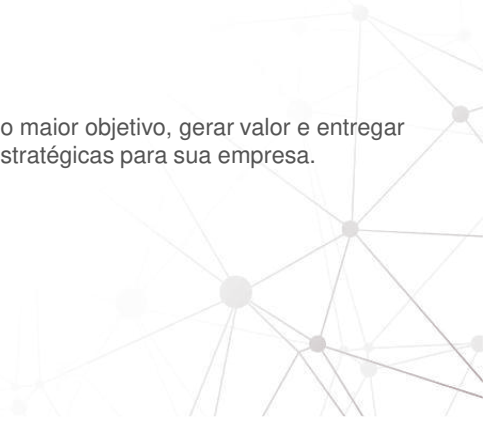
### TIMES DE PROFISSIONAIS MULTIDISCIPLINARES

- Em nossa estrutura contamos com *Advisors* em *M&A*, Engenheiros Mecânicos, Agrônomos e Cíveis, Arquitetos, Contadores, Economistas e Administradores.

### SOLUÇÕES GLOBAIS

- Promovemos soluções em todos os âmbitos da Gestão de Ativos, acompanhando os processos juntamente com nossos clientes, para ter a garantia de que suas necessidades foram atendidas com máxima excelência, sempre buscando superar suas expectativas.

### VALOR

- Esse é o nosso maior objetivo, gerar valor e entregar informações estratégicas para sua empresa.
- 



# NOSSAS SOLUÇÕES



## M&A FINANÇAS CORPORATIVAS

- Avaliação Econômica – Valuation;
- Transações Corporativas em Fusões e Aquisições;
- Recuperabilidade do Ativos – Impairment Test;
- Combinação de Negócios - Purchase Price Allocation – PPA;
- Plano de Negócio - Business Plan;
- Valor Justo dos Fundos de Investimento;  
em Participação FIP's.



## GESTÃO DE ATIVOS

- Organização Patrimonial
- Inventário Patrimonial
- Outsourcing do Controle Patrimonial
- Revisão dos Créditos de PIS/COFINS/ICMS
- Auditoria de Ativos Fixos e Estoques
- Gestão Eficaz de Ativos ISO 55.000 | PAS 55



## AWF plataforma para GESTÃO DE ATIVOS

- AWF Inventory APP
- AWF Asset
- AWF Life
- AWF Gate Line RFID
- Soluções IoT



## AVALIAÇÃO PATRIMONIAL

- Avaliação de Máquinas e Equipamentos
- Avaliação de Imóveis Urbanos e Rurais
- Avaliação de Ativos Biológicos
- Avaliação da Vida Útil e Residual Técnico
- Avaliação para Garantias e Seguros







## UNIDADES DE NEGÓCIO

Unidade SP

Unidade PR

Unidade PE

Unidade RS



# FERCIEN

INOVAÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS

[www.fercien.com.br](http://www.fercien.com.br)

