

# Oi S.A.

Passado, presente e **Futuro** 

Julho 2021

Carlos Sequeira, CFA

São Paulo - Banco BTG Pactual S. A.

Osni Carfi

São Paulo - Banco BTG Pactual S. A.

Vitor de Melo

São Paulo - Banco BTG Pactual S. A.





# Agenda

- 1. Visão geral da Oi S.A.
- 2. Planejamento estratégico RJ
- 3. Planejamento estratégico triênio 22 24
- 4. Atualização da nossa tese de Investimento



## 1. Visão geral da Oi S.A.



A excessiva alavancagem foi a principal razão do pedido de recuperação judicial em jun/2016

Figura 1: Linha do tempo até o pedido de RJ





da Brasil com

Fusão com Portugal Telecom

Mais um movimento



1998

08/98 Governo federal privatizou a Telebrás

Com participação de bancos público e fundos de pensão, formou-se a maior Tele do país com

62% do Mercado local.

2008

2012

Reest. societária com aumento relevante da dívida líquida p/ R\$ 25B (vs. R\$ -1,2B em 2011), com 40,3% em ME.

societário mal-sucedido com aumento da dívida líquida p/ R\$ 30B (vs. R\$ 25B em 2012), 41,1% em ME

2013

2016

Pedido de RJ com Dívida líquida de R\$ 40,3B ao fim de 2016, com 71% em ME

Privatização da Telebrás



Reest. Societária – Oi como Holding

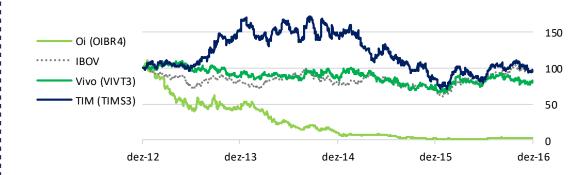


Pedido de RJ

#### Tabela 1: Breakdown da dívida – 2010 - 2016

Perfil da Dívida - Oi S.A R\$ Milhão	2012	2013	2014	2015	2016 - RJ
Curto Prazo	2.783	4.116	4.647	13.192	48.191
Longo Prazo	30.088	30.231	28.648	41.789	-
Moeda Nacional	20.497	21.287	21.068	12.922	13.448
Moeda Estrangeira	12.374	13.059	12.226	42.059	34.743
Caixa	7.804	3.931	2.732	16.826	7.849
Dívida Líquida	25.067	30.416	30.563	38.155	40.342
Dívida Líquida/EBITDA	3,1x	3,2x	3,0x	4,9x	6,3x
CAGR - Dívida Líquida (2012 - 2016)	12,6%				

#### Gráfico 1: Performance OIBR4 vs. IBOV e Pares – 2013 – 2016 (Base 100)

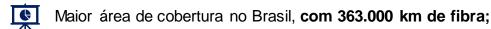


## 1. Visão geral da Oi S.A.



Mesmo em recuperação judicial, o ativo possuía valor, como vemos nos indicadores abaixo.

Principais números da companhia em dez/16



Presença nacional com 63,6 milhões de clientes em 5.570 municípios;

131 mil colaboradores diretos e indiretos;

Participação na condução de políticas públicas, tais como: Plano Nacional de Banda

Larga - Inclusão digital em 4,7 mil municípios; e Banda larga nas escolas: mais de 56 mil escolas públicas com acesso gratuito à banda larga.

Robusta gestão de caixa nos 12 meses seguintes ao pedido de RJ (Figura2).

Gráfico 2: Gestão de caixa nos 12 meses seguintes ao pedido de RJ (R\$ milhões)







R\$ 11.858Mi R\$ 3.263Mi
Rec. Líq. 1S17 (-8% a.a) EBITDA 1S17 (+5% a.a)

 R\$ 2.455 Mi
 Custo do atendimento 2T17
 Satisfação do cliente 2T17

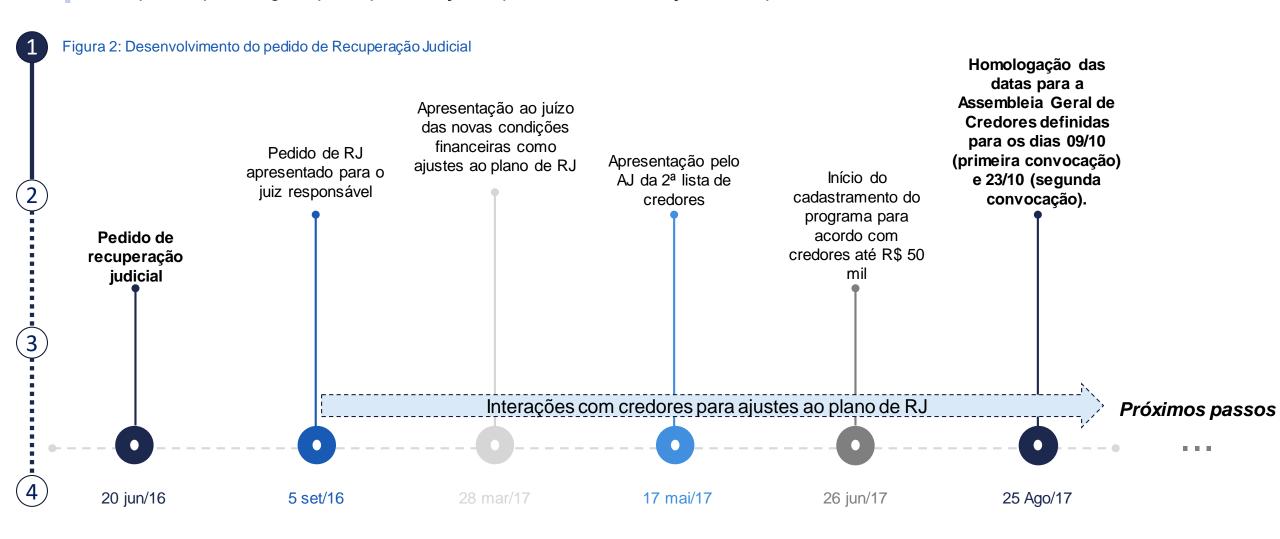
 (+1,5% a.a)
 (-11,0% a.a)
 (+12,0% a.a)

Assim, **com robusta gestão de caixa nos 12 meses seguintes ao pedido de RJ**, a Oi conseguiu atingir importantes objetivos para recuperação da confiança do mercado, **e apresentação de um plano sólido para os anos seguintes.** 

## 1. Visão geral da Oi S.A.



Principais etapas atingidas para apresentação do plano de transformação da companhia





# Agenda

- 1. Visão geral da Oi S.A.
- 2. Planejamento estratégico RJ
- 3. Planejamento estratégico triênio 22 24
- 4. Atualização da nossa tese de Investimento



**btg** pactual

Plano anunciado pela companhia para saída de recuperação judicial

Figura 3: Planejamento estratégico

2017 - 2018

Execução do Plano RJ



Plano estratégico de transformação 2020 - 2021

- Reestruturação judicial de dívidas.
  - Aumento de capital
  - Nova Governança
  - Recuperação operacional com retomada gradual de investimentos.

Venda de ativos, captação de recursos e Caixa.

- Transição estratégica do modelo, com foco na InfraCo e simplificação operacional com criação de UPIs.
- Simplificação e eficiência operacional.

Visão de futuro.

- Reconfiguração da Oi para sustentabilidade e geração de Valor.
- Consolidação do novo modelo estratégico.
- Preparar a empresa para voltar a crescer.

2ª Fase

3<sup>a</sup> Fase

1ª Fase



Na 1ª fase do plano a Oi conseguiu readequar suas dívidas.



Ao final do 1T18, a dívida bruta da Oi era de R\$ 13.534 milhões, representando uma redução de R\$ 41.086 milhões em relação ao valor do 4T17 (-67% t/t).



A redução é resultado do acordo do processo de Recuperação Judicial da Companhia, aprovada em Assembleia Geral de Credores no dia 20 de dezembro de 2017.



Ao fim do 1T18, os principais impactos na dívida bruta foram: (i) redução de valor a pagar dos bonds no valor de R\$ 11,6 bilhões, (ii) conversão de dívida em ações da Oi S.A. em um montante equivalente a R\$11,6 bilhões (ii) reversão de juros e varação cambial contabilizados após o protocolo do pedido de recuperação judicial no valor de R\$ 6,3 bilhões e, finalmente (iv) impacto positivo de ajuste a valor justo da dívida reestruturada no valor de R\$ 13,3 bilhões.



Ao fim de 2018 a abertura dívida se apresentava da seguinte forma: (figura 4)

Figura 4: Abertura da dívida

Perfil da Dívida - Oi S.A R\$ Milhão	2018	2017
Curto Prazo	673	54.620
Longo Prazo	15.777	-
Moeda Nacional	7.633	14.835
Moeda Estrangeira	8.817	39.966
Caixa	4.624	6.999
Dívida Líquida	11.826	47.621
Dívida Líquida/EBITDA	2,0x	7,6x

Comp. da dívida Bruta - R\$ Milhões	Valor de face	Ajuste a valor justo	Valor Justo
BNDES	3.616	-	3.616
Bancos Locais	8.694	-4.690	4.004
ECAs	6.353	-4.239	2.114
Bonds Qualificados	7.068	-854	6.214
Facility "Não Qualificados"	326	-137	189
Oferta Geral	4.332	-4.009	323
Outros	-12	-	-12
Dívida Bruta total	30.379	-13.929	16.450







Além da readequação da dívida, 2018 ficou marcado por avanço operacional, com volta dos investimentos e forte controle de custos

### 1 milhão de adições líquidas no pós pago em 2018:

Investimento em 4,5G aumenta a capacidade de rede, permitindo o lançamento de ofertas mais atrativas, resultando em reversão de tendência, com a adição de mais de 1 milhão de clientes Pós em 2018.



#### Total de Capex em 2018 foi de 6,1 bilhões:

Aceleração da implementação do Plano de Capex (Gráfico 3), com foco em fibra no acesso e refarming do 1.8GHz e 2,1 Ghz e melhoria da experiência do cliente.



### Redução de custos e despesas operacionais de rotina em 1,4 bilhão (Gráfico 4) em 2018:

Redução nominal de 7,9% no ano (real de 11,2%), impactando praticamente todas as linhas. Companhia atuou fortemente em iniciativas de digitalização, produtividade e qualidade na busca por mais eficiência.



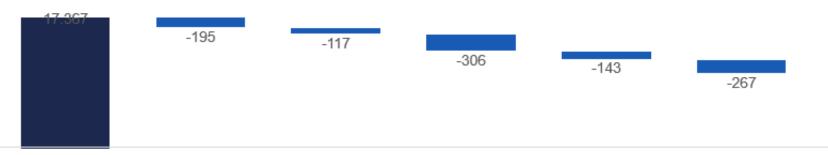
### 1° lugar no índice ISP da Netflix de fevereiro:

Na primeira vez em que entra na medição, o Oi Fibra já assumiu a primeira posição no ranking de velocidade de internet elaborado pela Netflix em fevereiro de 2019.

Interconexão



Pessoal



Serv. De Terceiros

Manut. De rede

Contingências

Gráfico 3: Evolução do Capex (R\$ Milhão)



-342

Outros

Fontes: BTG Pactual, Companhia e Bloomberg

2017

15.997

2018



Já na 2ª e 3ª fase do plano, a Oi reconfigurou seu negócio com foco em sua natural vocação em Fibra ótica

1

Figura 5: Novo modelo de atuação Oi – 2T20

### Pincipais pontos:

- Estrutura de rede neutral e independente robusta e granular.
- Melhor acesso de financiamento, pela independência, previsibilidade de receitas e exposição a outras operadoras.
- Antecipação de investimento accelerando a cobertura de fibra





### Principais métricas

- · Rede de fibra ótica.
- Acesso a 388k km de rede de fibra.
- · Acesso a 43k km de dutos.



- Conexão em fibra em mais de 2.300 mun.
- White Label FTTH.
- Habilitadora 5G.

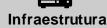


Reconfiguração da empresa com separação estrutural, para geração de valor



#### Clientes e atividades

- Oi (Residencial e empress.)
- Oi Soluções
- · Vendas, Mkting e Atend.
- Oi Futuro.
- Inovação/Oito



- Platafomra IPTV e OTT
- Cobre
- Backbone, Bakchaul e dutos (Gerenciado pela InfraCo).

#### **Principais pontos**

- Cultura de serviço centrada na experiência.
- Excelência na experiência de consume e diferenciacão de oferta
- Menor necessidade de investimento próprio alavancando um uma rede abrangente da InfraCo





InfraCo







Além da reconfiguração estratégica e melhora operacional, a companhia conseguiu anunciar a venda de ativos



Em 2020, a receita líquida foi de R\$ 18.557 milhões, uma redução de 5,9% em relação a 2019.



Em relação ao EBITDA recorrente a companhia apresentou alta de 0,3% a/a, com valor total de R\$ 5.842 Bi em 2020.



No 4T20, a Companhia deu prosseguimento ao processo de expansão da rede e acessos de No 4120, a Compannia deu prosseguimento do processo de casas passadas com fibra (Homes Fibra ótica, encerrando o trimestre com ~9,1 milhões de casas passadas com fibra (Homes Connected — HC's) à Fibra Passed - HP's), e 2,1 milhões de casas conectadas (Homes Connected - HC's) à Fibra (sendo 2,0 milhões no segmento Residencial), alcançando uma taxa de ocupação de 23,2%. O ARPU de fibra foi de R\$ 87,2 no 4T20, redução de 0,7% sobre o 3T20, quando foi de R\$ 87,8, e alta de 6,0% na comparação anual (R\$ 82,3).



Vendas de ativos (R\$ 26,79 Bi com leilões judiciais):

- Torres e Data Centers por R\$ 1.392Mi
- Oi Móvel R\$ 16,5Bi, com pendência de aprovação pelo CADE.
- InfraCo: R\$ 6,5Bi + R\$ 2,4Bi em dívida com a Oi

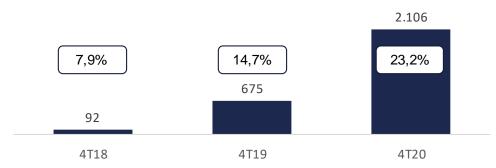
Tabela 2: DRE da companhia – 2019 e 2020

R\$ milhões	2019	2020
Receita líquida	19.713	18.557
Var. a/a		-5,9%
Lucro operacional recorrente	(1.052)	(1.096)
EBITDA Recorrente	5.822	5.842
Var. a/a		+0,3%
Margem EBITDA	29,5%	31,5%
Lucro Líquido	(9.287)	(10.532)
Capex orgânico	(7.813)	(7.265)
Fluxo de caixa livre	(10.982)	(10.443)
LPA		-1,77
FC por ação		-1,75
Div. Por ação		0,00
Dívida líquida (Caixa)	15.927	21.791

Gráfico 5: Casas Passadas (HPs) (Em Milhares)



Gráfico 6: Casas conectadas (HCs) (Em Milhares) e Take-up





# Agenda

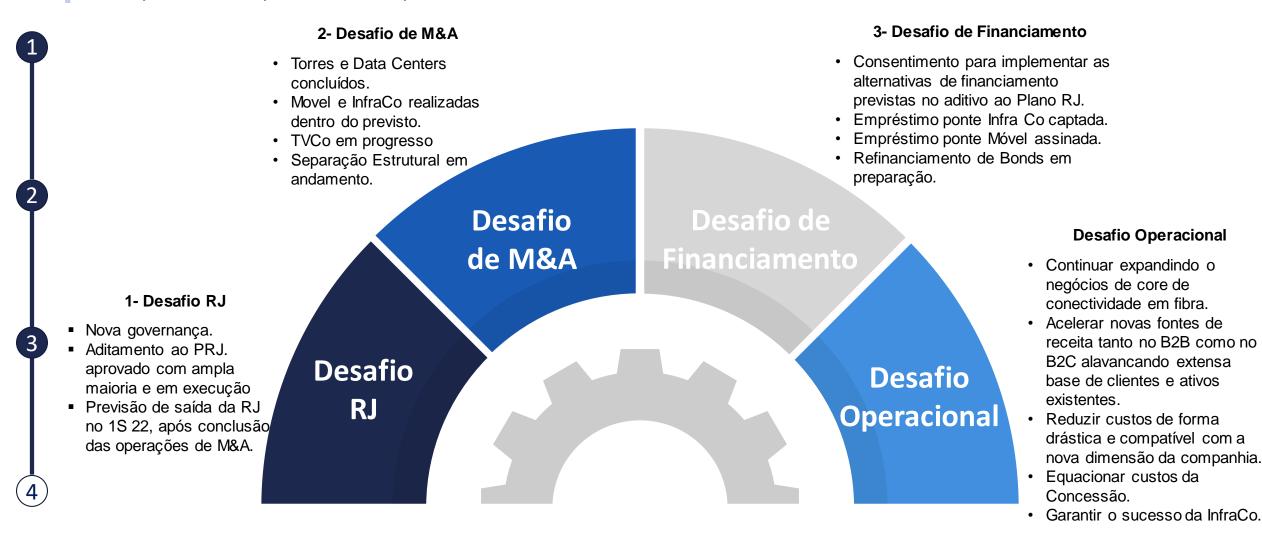
- 1. Visão geral da Oi S.A.
- 2. Planejamento estratégico RJ
- 3. Planejamento estratégico triênio 22 24
- 4. Atualização da nossa tese de Investimento



### 3. Planejamento estratégico triênio 22 – 24



A companhia vem superando vários tipos de desafios



### 3. Planejamento estratégico triênio 22 – 24



InfraCo possui papel estratégico no plano apresentado pela empresa para o próximo triênio

### Presença física única como vantagem competitiva:Força de campo com mais de 20.000 técnicos.

- Presença em mais de 3.000 municípios.



#### Maior rede de fibra do Brasil:

- ~400k Km de fibra ótica.
- Rede Metropolitana em mais de 2.000 cidades.



#### Arquitetura focada em qualidade e eficiência:

- Alta confiabilidade, disponibilidade e desempenho.
- Topologia de rede prepara para crescimento futuro e menor TCO.



Gráfico 8: Estimativas BTG Pactual para EBITDA e Div. Líquida/EBITDA da InfraCo

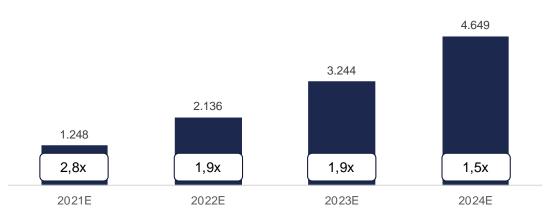
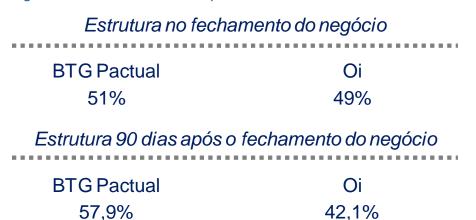


Figura 6: Nova estrutura de capital - InfraCo



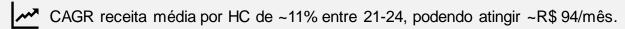
### 3. Planejamento estratégico triênio 22 – 24

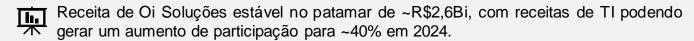


A companhia planeja pedir a suspensão do processo de RJ no 1S22, devido a sua substancial melhora operacional

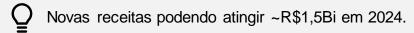
Estimativas de principais indicadores



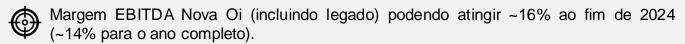








Margem EBITDA do novo negócio podendo atingir ~20% ao fim de 2024 (~18% para o ano completo) e continuando tendência de crescimento com expectativa de estabilização no patamar de ~25%.





CAPEX/Receita saindo de ~14%, podendo atingir ~7,8% em 2024 e expectativa de estabilização em patamares mais baixos a partir de 2026.

Figura 7: Highlights do plano estratégico

Receita Líquida – Nova Oi - 2024 R\$ 14,8bi – R\$ 15,5bi

R\$ 1,9Bi - 2,3 Bi
EBITDA Nova Oi 2024

13% - 15% Mg. EBITDA Nova Oi 2024

Estimativa da Oi de 6,6x Div. Líquida/EBITDA em 2024 (Oi Individual)

Mais um programa de corte de custos no mesmo patamar de 2020

R\$ 1,1bi

Suspensão do processo de RJ no 1S22



## Agenda

- 1. Visão geral da Oi S.A.
- 2. Planejamento estratégico RJ
- 3. Planejamento estratégico triênio 22 24
- 4. Atualização da nossa tese de Investimento

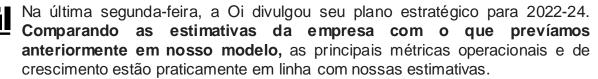




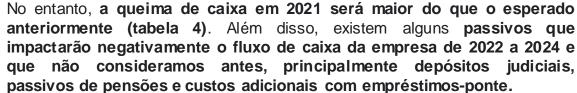
Novo preço-alvo de R\$ 2,30 devido a queima de caixa mais forte do que estimávamos e incorporação de passivos que não eram considerados

1











Estimamos o valor da firma (EV) da InfraCo em R\$ 35 bilhões (R\$ 32 bilhões – part. do acionista), o que avaliaria a empresa em 16,5x 2022E EV/EBITDA. Após revisarmos as estimativas da ClientCo e a situação do endividamento, chegamos a um valor de part. do acionista de R\$ 250 milhões (EV de R\$ 10 bilhões e dívida líquida de R\$ 9,8 bilhões).



Incorporando estas estimativas ao nosso modelo chegamos ao preço por ação de R\$ 2,30. O que sugere um forte potencial de valorização em relação ao preço de fechamento de sexta-feira (+90%).

Tabela 3: Fluxo de caixa descontado da Oi S.A.

Soma das partes	R\$ Milhões	R\$ por ação
Part. do acionista - ClientCo	250	0,04
Part. do acionista - InfraCo	13.466	2,26
Nova Oi - Part. do acionista	13.716	(2,30)
Dívida líquida pro-forma ao fim de 2021	6.494	~~
VPL Dívida com Anatel + VPL Globenet 2025 - 2028	3.334	
Dívida Líquida pro-forma	9.828	
EV (Valor da Firma)	23.544	
Pro-forma EBITDA 2022	2.440	
EV/Pro-forma EBITDA 2022	9,6x	

Tabela 4: Fluxo de caixa operacional estimado para os 9M21 (R\$ MM)

Fluxo de caixa 9M2021	
EBITDA 2021E	3.300
Capex	6.000
Fluxo de caixa operacional (EBITDA - Capex)	2.700
Despes financeiras	
US Bond (US\$ 1.7 Bi)	523
Empréstimo Ponte (US\$ 0,6 Bi 13%)	396
	-919
Globenet (70% do contrato)	-856
Crédito de PIS/COFINS	630
Fluxo de caixa total 2021E	-3.845
Venda de torres	250
Fluxo de caixa total 9M2021E	-3.595

4



Caixa proveniente da venda de ativos será usado para pagamento de dívidas, em grande parte



A Oi encerrou o 1T21 com dívida bruta de R\$ 28,2 bilhões e posição de caixa de R\$ 3,0 bilhões. (Tabela 5)



Estimamos que entre o final de 2021 e o início de 2022 a empresa levantará R\$ 26,4 bilhões com a venda de sua divisão móvel e uma participação na empresa de infraestrutura. Vale lembrar que, dos R\$ 10,6 bilhões recebidos pela Oi da InfraCo, estimamos que R\$ 6,9 bilhões irão para o caixa da Oi, já que o restante será utilizado para pagar o contrato da Globenet entre 2022 e 2024 (R\$ 3,75 bilhões). (Tabela 6)



Parte do dinheiro arrecadado será usado para pagamento de algumas dívidas da empresa, especificamente a dívida com o BNDES e com bancos e ECAs, que somam R\$ 17,8 bilhões. (Tabela 6)



O excesso de caixa gerado pela venda de ativos, no valor de R\$ 8,6 bilhões, será adicionado ao caixa da empresa, **que aumentaria para R\$ 11,7 bilhões.** (Tabela 7)



Dessa forma, a Oi ficará com dívidas (Tabela 8), que somam um valor total de R\$ 14,6 bilhões.



Por último, com base em nossas novas estimativas, a dívida líquida da empresa atingirá um pico de R\$ 11,4 bilhões em 2024 e cairá posteriormente.

Tabela 5: Dívida no 1T21

1T21 - R\$ milhões	Dívida da Oi
US 2025 Bonds	8.764
Debêntures	4.024
BNDES	4.332
Bancos	5.321
ECAs	4.354
Não qualificados	389
Oferta geral	1.048
	28.232
Posição de caixa	3.054
Dívida Líquida	25.178

Tabela 6: Parte do dinheiro levantado com venda de ativos, pagará dívidas (R\$ MM)

Ativos móveis da Oi	15.800
Oi InfraCo	6.500
Dividendos + Caixa da InfraCo	4.100
Total	26.400
Pagamento da Dívida	
BNDES	4.332
Bancos/ECAs	9.675
Globenet 2022 -2024	3.750
Total	17.757

Tabela 7: Posição de caixa pós venda de ativos e pagamento de dívidas (R\$ MM)

8.643
3.054
11.697

Tabela 8: Dívidas remanescentes (R\$ MM)

US 2025 Bonds	8.764
Não qualificados	389
Novo Bond (Empréstimo ponte "DIP")	4.400
Oferta geral	1.048
Total	14.601



Sem grandes surpresas nas estimativas divulgadas pela companhia, o que realmente mudou foi a alavancagem

- Nossas estimativas estão muito próximas das projeções fornecidas pela empresa, principalmente com relação às métricas operacionais, logo não fizemos muitas mudanças.
  - O que realmente mudou é a alavancagem da empresa. Estimamos que a ClientCo encerrará 2024 com uma dívida bruta de R\$ 14,7 bilhões.
  - Assim, estimamos que ao final de 2024, a ClientCo terá um caixa líquido de R\$ 3,2 bilhões, resultando em uma dívida líquida de R\$ 11,4 bilhões.

    Pelas nossas premissas, isso corresponderia a uma dívida líquida/EBITDA de 4,9x, ainda inferior aos 6,6x divulgados pela empresa.
  - Se ajustarmos o EBITDA da ClientCo para considerar sua participação na InfraCo, a alavancagem cai bastante, passando para 2,7x dívida líquida/EBITDA.
  - Para nossas estimativas de CAPEX, **usamos um valor de R\$ 350 por casa repassada (HPs),** oferecendo um bom upside adicional levando em consideração que no plano estratégico a Oi divulgou que o valor atual é de R\$ 270. Para HCs, estimamos um valor de R\$ 650 por cliente. Em relação ao capex de manutenção, estimamos que deve ficar em torno de 25% até 2023, reduzindo gradativamente para 15% em 2026.

Tabela 9: Alavancagem da Oi (Com participação da InfraCo) (R\$ MM)

Principais indicadores do balanço patrimonial	2022E	2023E	2024E	2025E
Posição de caixa	5.756	4.229	3.246	3.897
Dívida bruta	14.736	14.736	14.679	14.622
Dívida líquida	8.980	10.507	11.433	10.725
Dívida líquida/EBITDA	5,8x	5,5x	4,9x	4,1x
Dívida líquida/EBITDA (com 42% da InfraCo)	3,7x	3,2x	2,7x	2,0x

Δ



Principais estimativas para a Oi Consolidada

	1		
\	5	5	







Tabela 10: Principais estimativas para Oi consolidada

R\$ milhões	2019	2020	<b>2021E</b>	2022E	2023E	2024E	2025E
Receita líquida	19.713	18.557	19.286	11.466	12.967	14.842	17.356
Var. a/a		-5,9%	+3,9%	-40,5%	+13,1%	+14,5%	+16,9%
Lucro operacional recorrente	(1.052)	(1.096)	(2.671)	(5.161)	(3.644)	(2.084)	(566)
EBITDA Recorrente	5.822	5.842	5.214	2.440	3.260	4.273	5.470
Var. a/a		+0,3%	-10,7%	-53,2%	+33,6%	+31,1%	+28,0%
Margem EBITDA	29,5%	31,5%	27,0%	21,3%	25,1%	28,8%	31,5%
Lucro Líquido	(9.287)	(10.532)	11.887	(6.636)	(5.104)	(3.771)	(2.341)
Capex orgânico	(7.813)	(7.265)	(9.398)	(3.254)	(3.426)	(3.118)	(3.134)
Fluxo de caixa livre	(10.982)	(10.443)	(4.475)	(2.491)	(1.543)	(942)	697
LPA		-1,77	2,00	-1,11	-0,86	-0,63	-0,39
FC por ação		-1,75	-0,75	-0,42	-0,26	-0,16	0,12
Div. Por ação		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dívida líquida (Caixa)	15.927	21.791	6.494	8.985	10.528	11.470	10.773
Valor da firma	19.261	32.865	17.568	20.059	21.602	22.545	21.848
Dívida líquida/EBITDA	2,7 x	3,7 x	1,2 x	3,7 x	3,2 x	2,7 x	2,0 x
# de ações		5.954	5.954	5.954	5.954	5.954	5.954
Fluxo de caixa operacional (OpFCF)	(1.991)	(1.423)	(4.183)	(813)	(166)	1.155	2.336



### **Disclaimer**



#### Informações Importantes

Para informações complementares e detalhadas entre em contato com o seu assessor ou com a Equipe de Renda Variáv el do Banco BTG Pactual Digital.

Precos das ações refletem precos de fechamento no mercado à vista.

Rentabilidades passadas não of erecem garantias de resultados futuros.

Os retornos indicados como performance são baseados em valorização do capital incluindo dividendos e excluindo custos de transação da B3, da Corretora, comissionamentos, juros cobrados sobre limites de crédito, margens etc. Ajustar o desempenho da carteira aos custos resultará em redução dos retornos totais demonstrados.

#### **Disclaimer Global**

O conteúdo dos relatórios não pode ser reproduzido, publicado, copiado, divulgado, distribuído, resumido, extraído ou de outra forma ref erenciado, no todo ou em parte, sem o consentimento prévio e expresso do BTG Pactual digital. Nossas análises são baseadas em informações obtidas junto a fontes públicas que consideramos corfiáveis na data de publicação, dentre outras fontes. Na medida em que as opiniões nascem de julgamentos e estimativas, estão naturalmente sujeitas a mudanças. O conteúdo dos relatórios é gerado consoante as condições econômicas, de mercado, entre outras, disponíveis na data de sua publicação, de modo que as conclusões apresentadas estão sujeitas a variações em virtude de uma gama de fatores sobre os quais o BTG Pactual digital não tem qualquer controle. Cada relatório somente é válido na sua respectiva data, sendo que eventos futuros podem prejudicar suas conclusões. Rentabilidade obtida no passado não representa garantia de rentabilidade futura. O BTG Pactual digital não assume nenhuma responsabilidade em atualizar, revisar, retificar ou anular tais relatórios em virtude de qualquer acontecimento futuro.

Nossos relatórios possuem caráter informativo e não representam of erta de negociação devalores mobiliários ou outros instrumentos financeiros em qualquer jurisdição. As análises, informações e estratégias de investimento têm como único propósito fomentar o debate entre os analistas do BTG Pactual digital e os seus clientes. O BTG Pactual digital ressalta que os relatórios não incluem aconselhamentos de qualquer natureza, como legal ou contábil. O conteúdo dos relatórios não é e nem deve ser considerado como promessa ou garantia com relação ao passado ou ao futuro, nem como recomendação para qualquer fim. Cada cliente deve, portanto, desenvolver suas próprias análises e estratégias.

As informações disponibilizadas no conteúdo dos relatórios não possuem relação com objetivos específicos de investimentos, situação financeira ou necessidade particular de qualquer destinatário específico, não devendo servir como única fonte de informações no processo decisório do investidor que, antes de decidir, deverá realizar, preferencialmente com a ajuda de um profissional devidamente qualificado, uma avaliação minuciosa do produto e respectivos riscos face a seus objetivos pessoas e à sua tolerância a risco. Portanto, nada nos relatórios constitui indicação de que a estratégia de investimento ou potenciais recomendações citadas são adequadas ao perfil do destinatário ou apropriadas às circumstâncias individuais do destinatário e tampouco constituem uma recomendação nessoal

Os produtos e serviços mencionados nos relatórios podem não estar disponíveis em todas as jurisdições ou para determinadas categorias de investidores. Adicionalmente, a legislação e regulamentação de proteção a investidores de determinadas jurisdições podem não se aplicar a produtos e serviços registrados em outras jurisdições, sujeitos à legislação e regulamentação aplicável, além de previsões contratuais específicas.

O recebimento do conteúdo dos relatórios não faz com que você esteja automaticamente enquadrado em determinadas categorias de investimento necessárias para a aplicação em alguns produtos e serviços. A verificação do perfil de investimento de cada investidor deverá, portanto, sempre prevalecer na checagem dos produtos e serviços aptos a integrarem sua carteira de investimentos, sendo certo que nos reservamos ao direito de eventualmente recusarmos determinadas operações que não sejam compatíveis com o seu perfil de investimento.

O Banco BTG Pactual S.A. mantém, ou tem a interção de manter, relações comerciais com determinadas companhias cobertas nos relatórios. Por esta razão, os clientes devem estar cientes de eventuais conflitos de interesses que potencialmente possam afetar os objetivos dos relatórios. Os clientes devem considerar os relatórios apenas como mais um fator no eventual processo de tomada de decisão de seus investimentos.

O Banco BTG Pactual S.A. confia no uso de barreira de informação para controlar o fluxo de informação contida em uma ou mais áreas dentro do Banco BTG Pactual S.A., em outras áreas, unidades, grupos e filiadas do Banco BTG Pactual S.A. A remuneração do analista responsável pelo relatório é determinada pela direção do departamento de pesquisa e pelos diretores seniores do BTG Pactual S.A. (excluindo os diretores do banco de investimento). A remuneração do analista não é baseada nas receitas do banco de investimento, entretanto a remuneração pode ser relacionada às receitas do Banco BTG Pactual S.A. como um todo, no qual o banco de investimento, vendas e trading (operações) fazem parte.

O BTG Pactual digital não se responsabiliza assim como não garante que os investidores irão obter lucros. O BTG Pactual digital tampouco irá dividir qualquer ganho de investimentos com os investidores assim como não irá aceitar qualquer passiv o causado por perdas. Investimentos envolvem riscos e os investidores devem ter prudência ao tomar suas decisões de investimento. O BTG Pactual digital não tem obrigações fiduciárias com os destinatários dos relatórios e, ao divulgá-los, não apresenta capacidade fiduciária.

O BTG Pactual digital, suas empresas afiliadas, subsidiárias, seus funcionários, diretores e agentes não se responsabilizam e não aceitam nenhum passivo oriundo de perda ou prejuízo eventualmente provocado pelo uso de parte ou da integralidade do conteúdo dos relatórios.

Certificação dos analistas: Cada analista da área de Análise & Research primariamente responsável pelo conteúdo desse relatório de investimentos, total ou em parte, certifica que: i) Todos os pontos de vista expressos refletem suas opiniões e pontos de vista pessoais sobre as ações e seus emissores e tais recomendações foram elaboradas de maneira independente, inclusive em relação ao BTG Pactual S.A. e / ou suas afiliadas, conforme o caso. ii) nenhuma parte de sua remuneração foi, é ou será, direta ou indiretamente, relacionada a quaisquer recomendações ou opiniões específicas aqui contidas ou relacionadas ao preco de qualquer valor mobiliário discutido neste relatório.

Parte da remuneração do analista é proviente dos lucros do Banco BTG Pactual S.A. como um todo e/ou de suas afiliadas e, consequentemente, das receitas oriundas de transações realizadas pelo Banco BTG Pactual S.A. e/ou suas afiliadas.

Quando aplicáv el, o analista responsável por este relatório e certificado de acordo com as normas brasileiras será identificado em negrito na primeira página deste relatório e será o primeiro nome na lista de assinaturas.

O Banco BTG Pactual S.A., atuou como coordenador-líder ou coordenador de uma of erta pública dos ativos de emissão de uma ou mais companhias citadas neste relatório nos últimos 12 meses. Também atua como formador de Mercado de ativo de emissão de uma ou mais companhias citadas neste relatório.

Para obter um conjunto completo de disclosures associadas às empresas discutidas neste relatório, incluindo informações sobre valuation e riscos, acesse www.btapactual.com/research/Disclaimers/Overview.aspx