

Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A.

Demonstrações Financeiras em 31 de dezembro de 2021			
Balanco Patrimonial - Em milhares de reais			
	31 de dezembro de 2021	31 de dezembro de 2020	1 de janeiro de 2020
	Notas	sentado nota 2c	sentado nota 2c
Ativo			
Ativo circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	6	28.241	9.775
Adiantamento a fornecedores		—	1.307
Outros ativos		232	241
Total do ativo		28.473	11.223
Ativo não circulante			
Impostos a recuperar	8	1.236	1.088
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	13	127.008	112.501
Depósitos judiciais	11	628	577
Investimentos	9	128.872	114.197
Imobilizado	10	9.152	9.473
Intangível	10	664	857
Outros ativos		9.816	43.140
Total do ativo		167.161	168.660

Demonstração das Mutações do Patrimônio líquido (Passivo a descoberto) - Em milhares de reais					
	Capital social	Agio na subscrição de ações	Ajuste de Avaliação Patrimonial	Prejuízos acumulados	Total do Patrimônio líquido (Passivo a descoberto)
Saldo em 1 de janeiro de 2020 (Reapresentado nota 2c)	455.202	—	—	2.664	(564.805)
Prejuízo do exercício	—	—	—	—	(122.563)
Outros resultados abrangentes	—	—	—	315	315
Saldo em 31 de dezembro de 2020 (Reapresentado nota 2c)	455.202	—	—	2.979	(687.368)
Prejuízo do exercício	—	—	—	—	(153.570)
Outros resultados abrangentes	—	—	—	315	315
Saldo em 31 de dezembro de 2021	455.202	—	—	2.979	(840.938)

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

1. Contexto operacional: A Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A. ("Sociedade" ou "Tecnored") é uma sociedade anônima de capital fechado controlada pela Vale S.A. ("Vale"), com sede em Pindamonhangaba, São Paulo, Brasil. A Sociedade tem por objeto: (i) o desenvolvimento e a exploração comercial de processos tecnológicos inovadores nas áreas de metalurgia, mineração e indústria de transformação; (ii) a prestação de serviços relacionados com tais processos; e (iii) a participação em outras sociedades, nacionais ou estrangeiras, como sócia, acionista ou cotista. A Sociedade é detentora de todos os direitos sobre a tecnologia de auto redução na produção de ferro gusa, denominada "Tecnored". A tecnologia aplicada a nova Planta em Marabá possibilitará produzir ferro gusa a partir da substituição de até 100% do combustível fóssil por biomassa e, desta forma, reduzir as emissões de Co2. Trata-se de um projeto de grande importância e que trará ganhos de competitividade, sustentabilidade ambiental e desenvolvimento social. Em 5 de abril de 2022 (evento subsequente), a Vale junto com o Governo do Estado do Pará realizou um evento que marcou o início das obras de implantação da primeira planta comercial da Tecnored, em Marabá, Pará. A unidade terá capacidade inicial de produzir 250 mil toneladas por ano de ferro gusa verde, podendo chegar, no futuro, a 500 mil toneladas por ano. A Sociedade incorreu no prejuízo de R\$ 153.570 no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 e possui prejuízos acumulados de R\$ 840.938, a serem apresentados passivo a descoberto no valor de R\$ 120.112. A controladora Companhia Usina Tecpar ("Tecpar") incorreu prejuízo de R\$ 80.709 no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 e possui prejuízos acumulados de R\$ 491.861, além de apresentar passivo a descoberto no valor de R\$ 277. A Vale tem a intenção de continuar a prestar apoio financeiro suficiente para a Sociedade manter sua capacidade operacional, de modo a cumprir as responsabilidades e obrigações contratuais a vencer, bem como exercer as atividades usuais sem qualquer impacto significativo nas suas operações. Neste contexto, a Sociedade é capaz de liquidar seus passivos no curso normal das operações, não havendo dúvida sobre a sua continuidade operacional. **Reestruturação societária:** Em 8 de dezembro de 2021, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária da Sociedade, a incorporação da Tecnored - Tecnologia de Autorredução Ltda. ("Tecnored Autorredução") pela Sociedade, nos termos do Protocolo e Justificação de Incorporação. Como resultado desta incorporação, a Tecnored Autorredução foi extinta de pleno direito e a Sociedade tornou-se sua sucessora. O patrimônio líquido da Tecnored Autorredução foi avaliado em 31 de agosto de 2021, com base no valor contábil, pelo montante negativo de R\$ 9.768, conforme laudo de Avaliação Contábil Para Fins de Incorporação, emitido pela empresa independente especializada. O acervo líquido avaliado está apresentado como segue:

Ativo		
	31 de dezembro de 2021	31 de dezembro de 2020
Caixa e equivalente de caixa	2	—
Total dos ativos incorporados	2	—
Passivo		
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	7.029	—
Empréstimos de parte relacionadas	2.741	—
Total dos passivos assumidos	9.770	—
Acervo líquido (9.768)		

2. Base de preparação das demonstrações financeiras: a) Declaração de conformidade: As demonstrações financeiras da Sociedade ("demonstrações financeiras") foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil por meio do Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC"). Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e apenas essas informações, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas na gestão da Administração da Sociedade. b) Base de apresentação: As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico. Os eventos subsequentes foram avaliados até 12 de janeiro de 2023, data em que a emissão das demonstrações financeiras foi aprovada pela Diretoria. A Sociedade apresentou somente suas demonstrações financeiras individuais, uma vez que seus acionistas não fizeram nenhuma objeção quanto a não apresentação de suas demonstrações financeiras consolidadas, assim como pelo fato da controladora final ter publicado demonstrações financeiras consolidadas, conforme previsto no Pronunciamento CPC 36 (R2) - Demonstrações Consolidadas. c) Reapresentação: A Sociedade realizou um inventário físico dos seus ativos durante o ano de 2021, e realizou ajustes de alguns itens que são de propriedade da sua controladora Tecpar. Adicionalmente, em novembro de 2019 a Sociedade contratou uma consultoria com o objetivo de realizar uma avaliação dos ativos imobilizados e intangíveis da Sociedade, onde verificou-se com o fim do trabalho em julho de 2021, que alguns ativos estavam sendo depreciados com uma vida útil incorreta. Dessa forma, o imobilizado, o intangível, o resultado de depreciação e o investimento da Sociedade na Tecpar foram apresentados incorretamente em exercícios anteriores. Sendo assim, a Sociedade está reapresentando nessas demonstrações financeiras tais efeitos comparativos. Os efeitos dos ajustes estão demonstrados nos quadros a seguir:

Demonstração do Fluxo de caixa - exercício findo em 31 de dezembro de 2020:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Prejuízo do exercício	(122.887)	324	(122.563)
Resultado de participação em controladas	44.106	(806)	43.300
Depreciação e amortização	1.015	866	1.881
Baixa do ativo imobilizado	23	331	354
Aquisição de bens para o imobilizado	(2.728)	(717)	(3.445)
O ajuste no ativo imobilizado e intangível ocorrido após o trabalho de inventário não afetou o caixa da Sociedade.			

Demonstração do Resultado - exercício findo em 31 de dezembro de 2020:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Despesas gerais e administrativas (i)	(2.292)	8.241	(14.051)
Outras despesas operacionais, líquidas	(55.313)	(8.722)	(64.035)
Resultado de participação em controladas	(44.106)	806	(43.300)
Prejuízo do exercício	(122.887)	324	(122.563)
(i) Em 2020, o valor de R\$ 8.241 referente a gastos com o projeto Planta de Marabá foram reclassificados para "Outras despesas operacionais, líquidas", devido a finalização da análise técnica do projeto e início da execução da obra, no qual caracteriza como processo operacional.			

Demonstração do Resultado Abrangente - exercício findo em 31 de dezembro de 2020:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Prejuízo do exercício	(122.887)	324	(122.563)
Outros resultados abrangentes	315	—	315
Total do Resultado Abrangente	(122.572)	324	(122.248)

Balanco Patrimonial - Saldo inicial em 1 de janeiro de 2020:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Investimento	108.284	(52.489)	55.795
Imobilizado	14.738	(6.366)	8.372
Intangível	780	(32)	748
Total	123.802	(38.887)	84.915

Balanco Patrimonial em 31 de dezembro de 2020:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Investimento	64.493	(31.683)	32.810
Imobilizado	16.005	(6.532)	9.473
Intangível	1.205	(348)	857
Total	81.703	(38.563)	43.140

Demonstração das Mutações do Passivo a descoberto - em 31 de dezembro de 2020:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Saldo em 1 de janeiro de 2020	57.363	(38.887)	18.476
Prejuízo do exercício	(122.887)	324	(122.563)
Outros resultados abrangentes	315	—	315
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(65.209)	(38.563)	(103.773)

Moeda funcional:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Saldo em 1 de janeiro de 2020	57.363	(38.887)	18.476
Prejuízo do exercício	(122.887)	324	(122.563)
Outros resultados abrangentes	315	—	315
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(65.209)	(38.563)	(103.773)

Moeda funcional:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Saldo em 1 de janeiro de 2020	57.363	(38.887)	18.476
Prejuízo do exercício	(122.887)	324	(122.563)
Outros resultados abrangentes	315	—	315
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(65.209)	(38.563)	(103.773)

Despesas por natureza:			
	Original	Ajustes	Saldo reapresentado
Despesas administrativas	(3.513)	(4.181)	(7.694)
Pessoal	(1.006)	(1.198)	(2.204)
Encargos sociais	(1.886)	(3.824)	(5.710)
Benefícios a empregados	(1.678)	(83)	(1.761)
Serviços de terceiros	(6)	(83)	(89)
Manutenção e reparos	(6)	(83)	(89)
Despesa com aluguel	(2.046)	(3.097)	(5.143)
Outras despesas administrativas	(10.204)	(14.051)	(24.255)

Demonstração do Resultado - Em milhares de reais		
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 (Reapresentado nota 2c)		
	Notas	2021
Despesas operacionais		
Despesas gerais e administrativas	4a	(14.051)
Resultado de participação em controladas	9	(80.709)
Outras despesas operacionais, líquidas	4b	(62.595)
Prejuízo operacional		(153.355)
Resultado financeiro	5	—
Despesas financeiras	(1.286)	(1.406)
Recargas financeiras	224	229
Prejuízo do exercício		(153.570)
Prejuízo por ação		(5,96)

Demonstração do Resultado Abrangente - Em milhares de reais		
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021		
	2021	2020 (Reapresentado nota 2c)
Prejuízo do exercício	(153.570)	(122.563)
Outros resultados abrangentes	315	—
Total do resultado abrangente	(153.570)	(122.248)

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021		
	2021	2020
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020		
	2020	2019
Saldo inicial do exercício	24.720	47.534
Juros incorridos	538	538
Pagamento de juros	(538)	(3.353)
Pagamento de principal	(22.743)	(22.814)
Saldo final do exercício	1.977	24.720
Circulante	1.977	24.720
Total	1.977	24.720

Demonstração dos Fluxos de Caixa - Em milhares de reais

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 (Reapresentado nota 2c)		
	Notas	2021
Prejuízo do exercício		(153.570)
Ajustado por:		
Resultado de participação em controladas	9	80.709
Depreciação e amortização	10	1.500