

A Jaguar Mining Expande o Potencial de Recursos nas Minas Turmalina e Pilar, no Brasil

As interseções de alto grau nas minas incluem:

- **Turmalina: Corpo de Minério C-SE, 9,22 gramas de Au¹ por tonelada em 15,3 m (ETW 4,94 m) Corpo de Minério C-Central 5, 98 gramas de Au por tonelada em 12,1 m (ETW 11,5 m)**
- **Pilar: Corpo de Minério BF2, 29,07 gramas de Au por tonelada em 4,00 m (ETW 3,50 m), Corpo de Minério SW 12,39 gramas de Au por tonelada em 8,4 m (ETW 7,68 m)**

Definições: ETW – largura real estimada; m – metros

Toronto, Canadá, 10 de setembro de 2020 - A Jaguar Mining Inc. (“Jaguar” ou a “Empresa”) (Código na Bolsa de Valores de Toronto: **JAG**) anunciou hoje os resultados da perfuração dos programas de perfuração subterrânea de diamante conduzidos na Mina MTL (Turmalina) e na Mina Pilar, ambas localizadas em Minas Gerais. As perfurações continuam a confirmar a expansão do potencial de recursos com interseções de alto grau de ambas as minas, destacando extensões significativas em profundidade e lateralmente ao longo das extensões verticais das minas. Essas campanhas de perfuração foram concluídas após a atualização mais recente de Recursos e Reservas Minerais (“MRMR”) em Turmalina (em 31 de dezembro de 2019 - veja o comunicado de imprensa datado de 20 de abril de 2020) e em Pilar (em 30 de maio, 2020 - veja o comunicado de imprensa datado de 18 de agosto de 2020).

Em Turmalina, a perfuração se concentrou em atingir o mergulho para baixo e a continuidade lateral da estrutura que hospeda os brotos de minério C-SE e C-Central em níveis rasos, enquanto a perfuração na perfuração Pilar se concentrou na avaliação das extensões laterais de mineralização hospedada da formação em faixa de ferro (“BIF”, zonas de minério SW-São Jorge-BIF, BIF2, BA, LFW, LPA e BA) próximas ao desenvolvimento subterrâneo em toda a extensão vertical da mina.

Destaques da Turmalina

- A perfuração do corpo de minério C-Central concentrou-se em traçar a mineralização de alto grau estruturalmente controlada descoberta em março de 2019 e além dos recursos minerais atuais e limites de reservas minerais, em níveis rasos entre o nível 3 e o nível 6;
- Perfuração e mapeamento geológico na estrutura do corpo de minério C-Central delineou quatro zonas mineralizadas de alto grau dentro do pacote de rocha hospedeira geral. Essas zonas são separadas por graus inferiores ou intervalos de resíduos, que, atualmente, estão sendo avaliados quanto às características geotécnicas. (Veja as figuras 1 e 2);
- A continuidade de alto grau do corpo de minério C-Central foi demonstrada por perfuração recente

¹ Símbolo de Ouro.

com uma série de oito interseções com intervalos de espessura de grau X (GT) > 25, as interseções incluem: (Veja figuras 1 e 2, tabela 1)

- ✓ **5,98gramas de Au por tonelada em 12,1m (ETW 11,5m), 39,85gramas de Au por tonelada em 1,6m (ETW 1,54m) e 10,55gramas de Au por tonelada em 4,25m (ETW 4,12m).**

- A perfuração no corpo de minério C-SE focou em melhorar a definição da mineralização de mergulho de alto grau atualmente sendo minerada no nível 5 para abaixo do nível 8, onde o desenvolvimento de acesso recentemente cruzou este corpo de minério. As interseções incluem: (Veja a figura 3 e a tabela 1.)

- ✓ **9,22 gramas de Au por tonelada em 15,29m (ETW 4,94m) e 10,36gramas de Au por tonelada em 2,76m (ETW 2,55m).**

- As perfurações em andamento na mina continuam focadas em definir extensões de profundidade de mergulho próximas à superfície e para baixo, para as estruturas que hospedam a mineralização A, B e C, visando um inventário dos recursos minerais adicionais e do perfil de onça por metro vertical.

Destaques da Pilar

- As perfurações continuam focadas em definir extensões para as várias mineralizações hospedadas por BIF, estruturalmente controladas, em níveis rasos na mina e mergulho abaixo dos recursos minerais atuais e limites de reservas minerais;
- Perfurações recentes interceptaram intervalos de alto grau com valores de grau versus espessura (GT) > 25 em cerca de 20 furos, visando as estruturas SW, BF, BF2, BA, LPA e LFW, e abaixo estão selecionadas as melhores interseções: (Veja figuras 4 e 5, tabela 2)

- ✓ **Corpo de minério SW: 12,39gramas de Au por tonelada em 8,40m (ETW 7,68m) e 7,05gramas de Au por tonelada em 10,95m (ETW 9,03m);**
- ✓ **Corpo de minério BF2: 29,07gramas de Au por tonelada em 4,00m (ETW 3,5m);**
- ✓ **Corpo de minério BF: 6,88gramas de Au por tonelada em 33,35m (ETW 4,12m);**
- ✓ **Corpo de minério BA: 7,42gramas de Au por tonelada em 9,00m (ETW 6,94m);**
- ✓ **Corpo de minério LPA: 10,66gramas de Au por tonelada em 6,00m (ETW 3,40m);**
- ✓ **Corpo de minério LFW: 5,57gramas de Au por tonelada em 8,50m (ETW 7,60m).**

- As perfurações em andamento na mina continuam focadas na definição de extensões de profundidade de mergulho próximas à superfície, laterais e para baixo para as estruturas que hospedam as várias zonas mineralizadas, visando um inventário dos recursos minerais adicionais e do perfil de onça por metro vertical.

Vernon Baker, Diretor Executivo da Jaguar Mining, comentou: *“Os resultados significativos divulgados hoje das perfurações em andamento na mina em nossas operações continuam a apoiar o crescimento sustentado dos Recursos e Reservas Minerais, além dos limites relatados recentemente. De particular interesse são os resultados das interseções largas e de alto grau do*

corpo de minério SW de nível raso de Pilar. Esse corpo de minério está se tornando um contribuinte significativo para o inventário de Recursos e Reservas Minerais daquela mina e adiciona flexibilidade operacional devido à sua posição rasa e proximidade com a infraestrutura existente na mina. Da mesma forma, na estrutura do corpo de minério C em Turmalina, o aumento das interceptações de alto grau e onças por metro vertical em profundidades rasas continuam a aumentar a flexibilidade operacional sustentável. Estamos comprometidos em investir na exploração do crescimento em nossos ativos principais, pois os resultados até o momento continuam a apoiar nossa crença de que a Pilar e a Turmalina são ativos de longa vida importantes para o futuro da Jaguar.”

Jon Hill, Assessor Perito em Geologia e Exploração do Comitê de Administração da Jaguar Mining, comentou: “Esses resultados das perfurações destacam novamente o potencial de dotação de alta de longo prazo tanto dentro quanto contíguo aos nossos principais ativos operacionais. A exploração na mina continua a oferecer resultados muito positivos, que não são apenas importantes para o futuro da Jaguar, mas irão sustentar os planos para aumentar a exploração nos próximos meses para testar a próxima geração de metas de exploração de crescimento dentro da nossa carteira de arrendamento estratégico.”

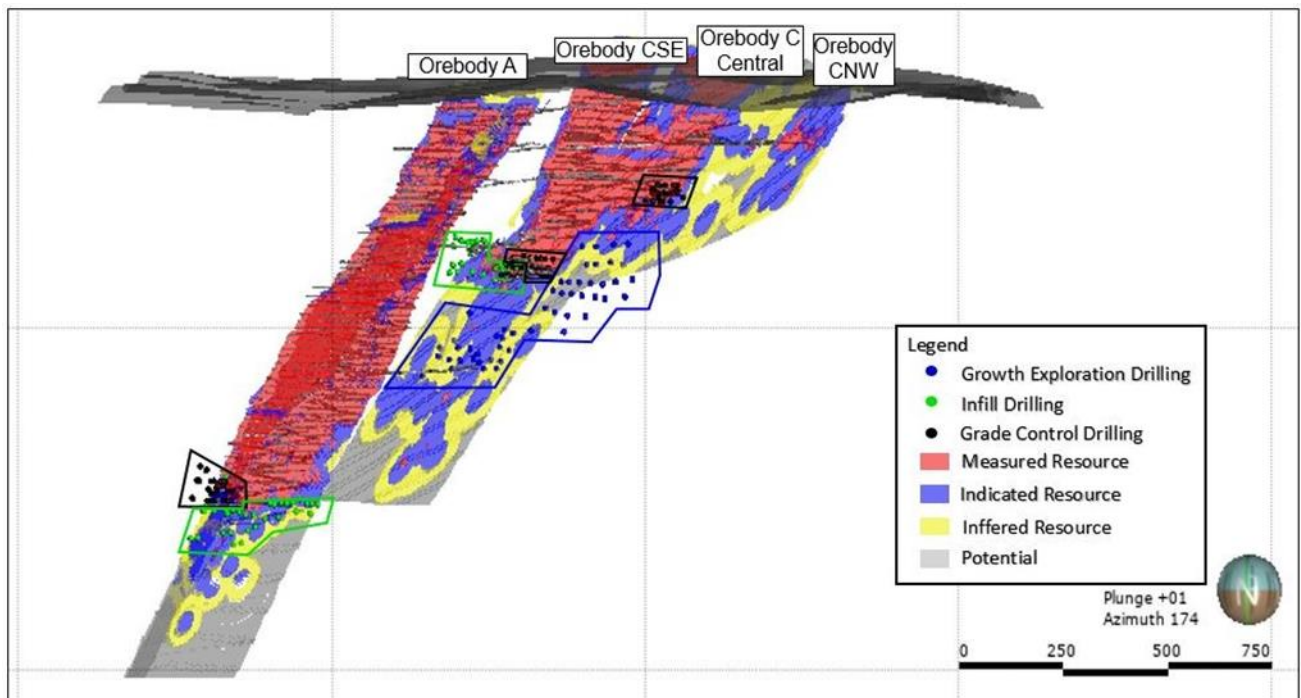


Figura 1 - Mostra a localização relativa dos furos por broca de diamante relatados desde o último relatório de Recursos e Reservas Minerais na mina Turmalina (31 de dezembro de 2019), observe o foco no C-Central em níveis rasos.

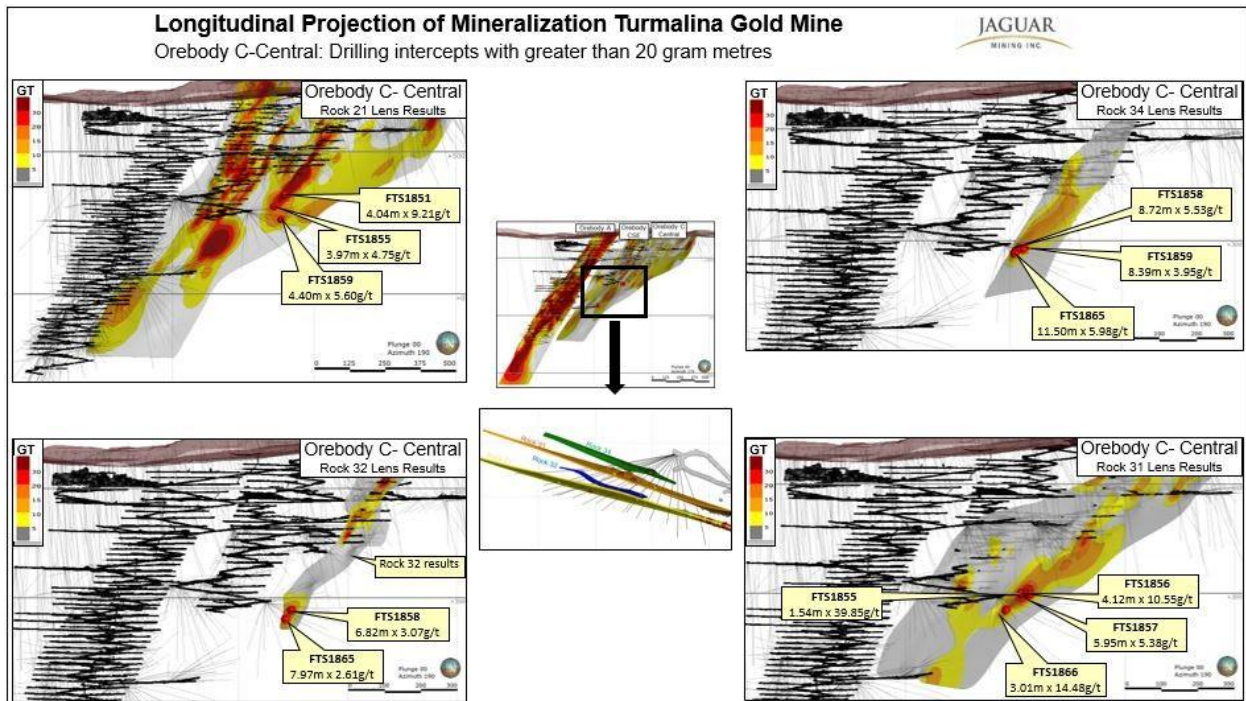


Figura 2 - Mostra a localização dos furos por broca de diamante reportados desde o último relatório de Recursos e Reservas Minerais na Mina Turmalina sobre a Área de Corpo de Minério C-Central (31 de dezembro de 2019). As quatro imagens mostram interseções separadas por zona dentro da Estrutura C.

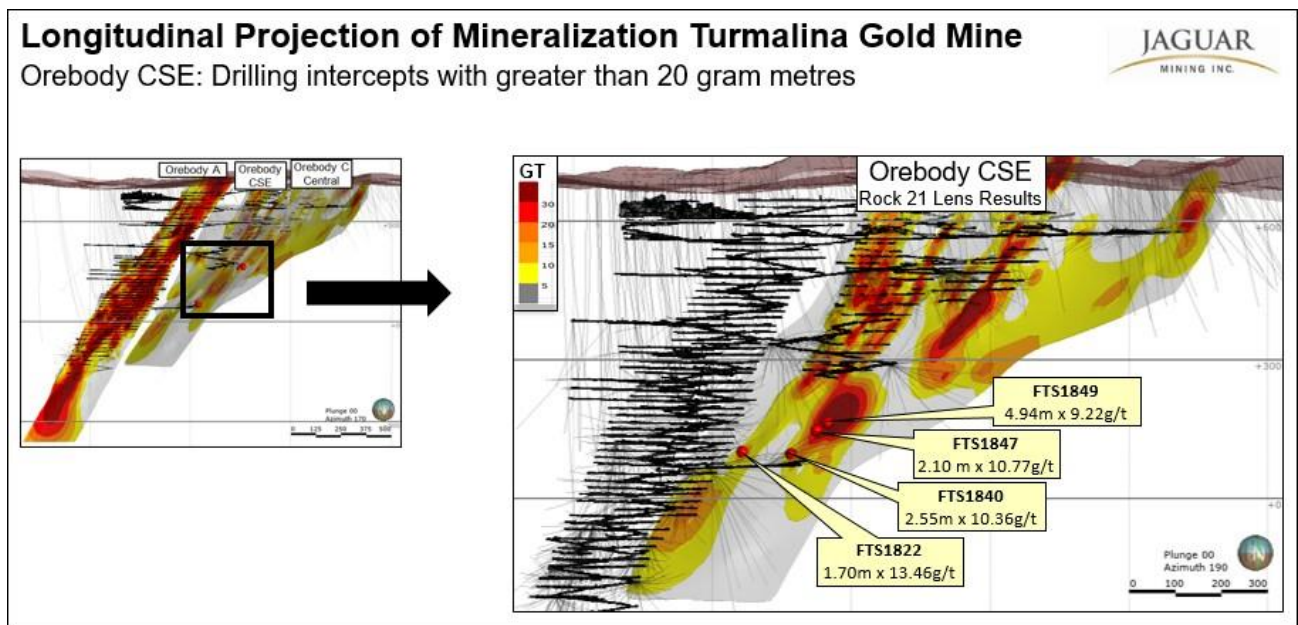


Figura 3 - Mostra a localização dos furos por broca de diamante reportados desde o último relatório de Recursos Minerais e Reservas na Mina Turmalina (31 de dezembro de 2019) na Área do Corpo de Minério C-SE.

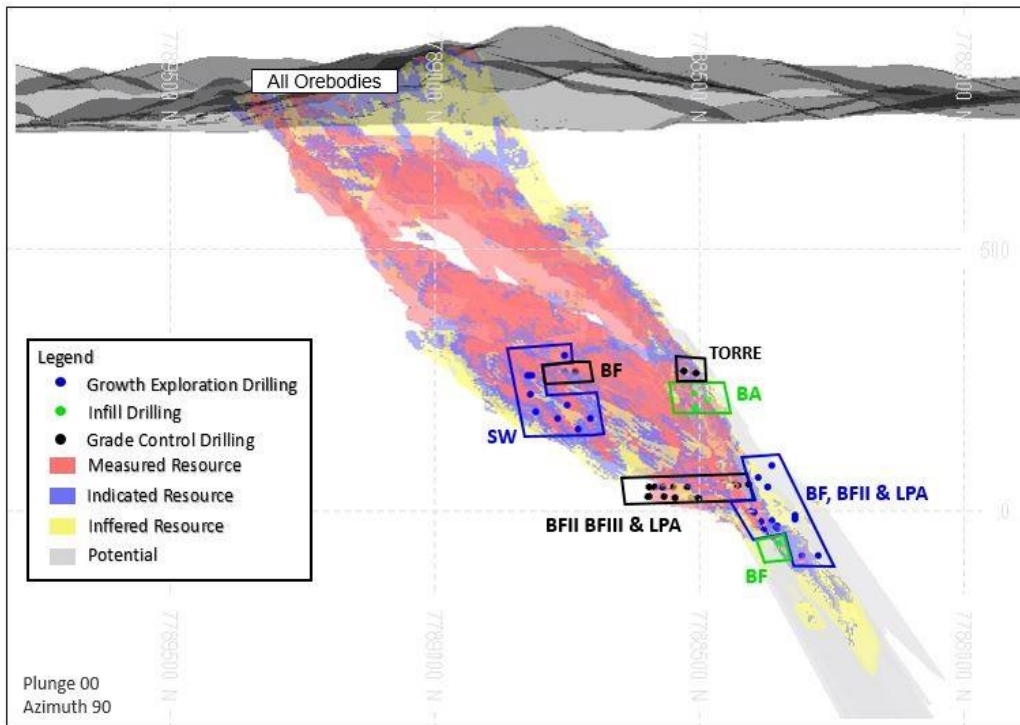


Figura 4 - Mostra a localização relativa dos furos por broca de diamante relatados desde o último relatório de Recursos Minerais e Reservas na Mina Pilar (30 de abril de 2020).

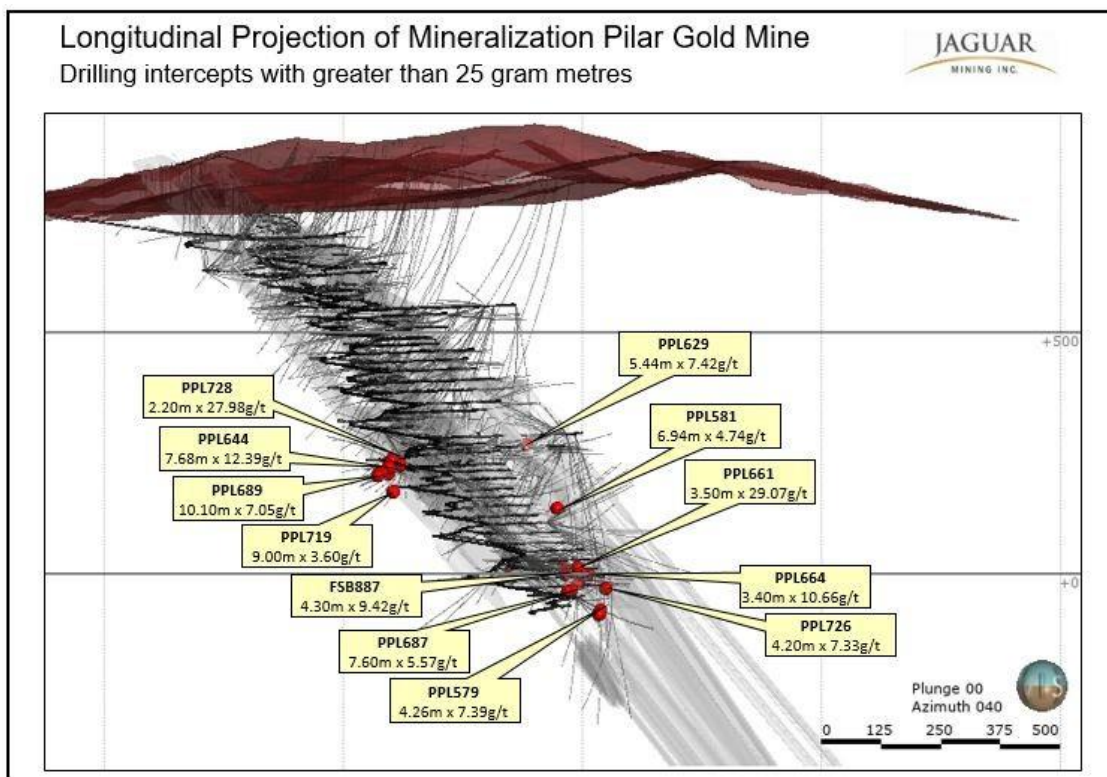


Figura 5 - Mostra a localização dos furos por broca de diamante relatados desde o último relatório de Recursos Minerais e Reservas na Mina Pilar (30 de abril de 2020).

Tabela 1 - Resultados das perfurações e interceptações – Turmalina com Grau versus Espessura (GT) > 25

Resumo de Intersecções Significativas, Programa de Perfurações da Jaguar Mining Inc. – Mina Turmalina								
Identificação do Furo	De (m)	A (m)	Intervalo do Furo (m)	Largura Real Estimada (m)	Grau de Ouro (g/t Au)	GT (ETW)	Data (mês/dia/ano)	Corpo de Minério
FTS1840	92.74	95.50	2.76	2.55	10.36	26.42	22 de abril de 2020	CSE
FTS1849	175.40	190.69	15.29	4.94	9.22	45.55	26 de maio de 2020	CSE
FTS1851	161.30	168.36	7.06	4.04	9.21	37.21	1 de junho de 2020	C - Central
FTS1855	45.75	54.50	8.75	6.18	6.08	37.57	24 de junho de 2020	C - Central
	78.80	80.40	1.60	1.54	39.85	61.37		C - Central
FTS1856	82.85	87.10	4.25	4.12	10.55	43.47	29 de junho de 2020	C - Central
FTS1857	84.45	90.85	6.40	5.95	5.38	32.01	3 de julho de 2020	C - Central
FTS1858	33.75	44.40	10.65	8.72	5.53	48.22	3 de julho de 2020	C - Central
FTS1859	43.40	54.05	10.65	8.39	3.95	33.14	7 de julho de 2020	C - Central
	61.85	66.80	4.95	3.50	7.82	27.37		C - Central
FTS1865	27.25	39.35	12.10	11.50	5.98	68.77	3 de agosto de 2020	C - Central
FTS1866	48.65	51.75	3.10	3.01	14.48	43.58	3 de agosto de 2020	C - Central

Tabela 2. Resultados das perfurações e intercepções – Pilar com Grau versus Espessura (GT) > 25

Resumo de Intersecções Significativas, Programa de Perfurações da Jaguar Mining Inc. - Mina Pilar								
Identificação do Furo	De (m)	A (m)	Intervalo do Furo (m)	Largura Real Estimada (m)	Grau de Ouro (g/t Au)	GT (ETW)	Data (mês/dia/ano)	Corpo de Minério
PPL661	174.00	178.00	4.00	3.50	29.07	101.75	5/4/2020	BFII
PPL579	206.48	218.40	11.92	4.26	7.39	31.48	5/15/2020	BF
PPL669	76.80	85.90	9.10	8.95	3.77	33.74	7/7/2020	SW
PPL665	35.55	40.65	5.10	3.00	11.26	33.78	5/15/2020	SW
FSB887	24.40	29.35	4.95	4.30	9.42	40.51	5/15/2020	LPA
PPL644	32.70	41.10	8.40	7.68	12.39	95.16	5/15/2020	SW
PPL664	231.00	237.00	6.00	3.40	10.66	36.24	5/15/2020	LPA
PPL687	56.90	65.00	8.10	6.20	5.69	35.28	5/22/2020	BFII Lente
	208.00	216.50	8.50	7.60	5.57	42.33		LFW
PPL689	104.95	115.90	10.95	10.10	7.05	71.21	6/1/2020	SW
PPL629	13.20	19.00	5.80	5.44	7.42	40.36	6/1/2020	BA
PPL672A	47.00	49.35	2.35	2.10	12.51	26.27	6/12/2020	BFII
PPL581	46.00	55.00	9.00	6.94	4.74	32.90	6/22/2020	BA
PPL728	4.00	7.20	3.20	2.20	27.98	61.56	7/11/2020	SW
	22.17	32.96	10.79	5.50	8.45	46.48		SW
PPL719	62.30	75.90	13.60	9.00	3.60	32.40	7/11/2020	SW
PPL703	37.10	70.45	33.35	9.03	6.88	62.13	7/11/2020	BF
PPL705	28.40	34.40	6.00	1.81	15.38	27.84	7/11/2020	BFII
PPL701	44.50	56.65	12.15	5.41	5.51	29.81	7/11/2020	BFII
PPL726	231.00	241.00	10.00	4.20	7.33	30.79	8/15/2020	LPA

Veja a tabela 3 e a figura 3 para obter mais detalhes.