



Fazer e defazer, bora pra mais uma aulinha aqui pra gente aprender agora os indicadores pra saber se tá caro ou tá barato, tá? Indicadores fundamentalistas, indicadores on chains, indicadores técnicos que eu utilizo há muito tempo pra conseguir netrificar, ter uma direção com o norte, se estamos chegando no topo ou se estamos chegando no fundo. Hora de pesar a mão na compra ou hora de pesar a mão na venda, tá? É isso que a gente vai ver hoje aqui. Vamos começar com um indicador tranquilo, chamado Realized Price, tá? O que é Realized Price? Realized Price, meus queridos e queridas, é como se fosse o preço médio do mercado, o preço realizado, o preço de custo de aquisições dos bitcoins do mercado. Certo? Esse realized price, ele costuma ser um indicador interessante do Bitcoin. A gente utiliza ele, eu vou apresentar ele pra mostrar o indicador. Que é um indicador muito importante na rede do Bitcoin. Esse realized price, você vai conseguir encontrar ele. Vamos abrir aqui já o site, que a gente vai fazer vários demonstrativos aqui. Mas o realized price, ali você tá vendo o look into Bitcoin. O look into Bitcoin, ele não existe mais. Ele foi comprado pela Bitcoin Magazine Pro. Então, se você vir aqui e for aqui em go to free sites, vai aparecer pra você todos esses gráficos que eu vou estar mostrando aqui pra vocês. Vai ficar mais fácil. Realized price, Magazine Pro. Aqui ó, preço realizado. Maravilhoso. Deixa ele carregar aqui. Não está carregando. Às vezes pode ser um bug no próprio site. Então, se não tá aqui, a gente vai pro site que eu mais utilizo. CheckOnChain, RealizedPrice. Vai aparecer aqui. CheckOnChain, Charts. Aqui, RealizedPrice. Vamos colocar na métrica, tá? Aqui ele vai mostrar, né? Meio que tudo junto aqui. Mas presta atenção que RealizedPrice... Vamos excluir o resto aqui? E aí vai ficar tranquilo pra você ver. Realized price é essa linha roxa azul que você tá passando aí na linha de preço, tá? Quando estamos acima dela, maravilhoso, boom market, tá? Mas nada mais, nada menos, é o preço, o custo de aquisição mais ou menos da média do mercado, beleza? Esse é o ponto crucial que você tem que pegar. Por quê? Porque o indicador mais específico é o próximo indicador, que é esse aqui, o MVRV, que é o market value sobre realized value, ou seja, o valor de mercado do Bitcoin perante ao custo de aquisição dos bitcoins. Isso dá uma métrica do quê? Quanto foi pago e o quanto vale. E aqui a gente consegue ter uma métrica de tá caro ou tá barato, baseado se a gente tem muitas pessoas que estão com muito lucro, o bitcoin tá muito caro de preço e o custo tá muito baixo, o indicador vai mostrar os picos lá em cima. Se é o inverso, o indicador vai mostrar os picos pra baixo, né, pra dar fundo. Então, aqui ele mostra muito isso, tá? Percebe que aqui no ciclo de 2013, quando o NVRG bate acima de 3, normalmente são topos de mercado, que são essas linhas vermelhas aqui em cima. Foi nessa vez, foi nos ciclos passados, aconteceu. Quando a linha cai pra baixo de 1, que é essa parte verdinha aqui, você percebe que isso aconteceu aqui, aconteceu aqui, aconteceu aqui, aconteceu no último ciclo também no fundo, lá, lá, lá. Então, o que que tá mostrando isso aqui? Que, abaixo de 1, são possíveis zonas de fundo. Lucas, e defazer e defazeira, presta atenção. Esse indicador, ele é o indicador da regressão à média do Bitcoin. Isso significa que daqui a 5 anos, 10 anos, esse

indicador vai estar jogando a média lá pra 3, 4. Difícilmente. É isso que você tem que entender. Hoje, como eu falei, indicador e regressão. Você tem que levar em consideração os spikes desses indicadores. Vamos ver como é que está o indicador. Se a gente vem aqui, esse foi o MVRV que eu coloquei pra vocês. Vamos colocar naquela fórmula. MVRV Bitcoin. Você pode escrever isso no Google, vai aparecer a Bitcoin Magazine pra você mais uma vez aqui e várias outras macacetadas de sites ali que podem acabar aparecendo também. Se não aparecer, a gente entra aqui em outro site e coloca. Vamos ver aqui. Esse aqui vai aparecer uma métrica mais bonitinha. MVRV Related Prices e Score. Pronto, vamos colocar aqui. Ótimo. Tá vendo MVRV? Aqui ele tá colocado de uma outra forma, né? Aqui, tá vendo a linha tracejadinha aqui, ó? Aqui, topo de mercado. Ele passou, né? O Zscore passou aqui em cima, passou dessa linha tracejada aqui, tá? Se pra você pegar no mesmo patamar que a gente tá ali, você pode, vamos voltar aqui, vamos vir no Bitcoin da CryptoPoint aqui. Aqui, acho que ele vai mostrar pra gente. Também vai mostrar de uma forma legal. Então, a gente fica no CheckOnChain mesmo, que é o melhorzinho que a gente tem aqui pra esse indicador. Ele não vai abrir aqui mesmo. Talvez pode ser o meu Safari aqui, ou alguma coisa, tá? Mas aqui você vai conseguir metrificar isso. No momento que nós estamos agora, esse ciclo, ele tá batendo aqui, ó. Dando picos do quê? É pico. Ele veio perto da linha tracejada vermelha, pico de mercado. P Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico de Mercado, Pico Com base nesse outro indicador que está aqui na tela, que é o da Bitcoin de Mercado, Pico Mercado, Magazine Pico de Mercado, Pro, seria mais ou menos esses indicadores aqui, que tem MV, RV e Score aqui também. Pico Então, fundo, essa parte azul, acumulação, essa parte mais vermelha, e o topo seria aqui em cima, quando ele dá esses spikes. Futuramente, espero que esses spikes sejam menores, como já vem acontecendo nesse movimento aqui, mas a gente consegue ter uma métrica muito clara, segurou aqui em zero, um fundo para comprar durante o ciclo, segurou aqui de novo um fundo para comprar durante o ciclo. Então, aqui, você vai estar conseguindo ver um dos indicadores mais famosos e importantes do Bitcoin, que é o MV, RV. Só cuidado com o longo prazo, e pegue esse aqui do Check on Chain, que ele vai conseguir te dar uma métrica melhor dessa regressão média, e você vai conseguir avaliar melhor esses fundos e topos. de mercado, beleza? Enquanto ele estiver segurando essa zona de zero aqui, maravilha, tá bom? Então esse é o indicador MVRV, Market Value Sob Realized Value. Um ótimo indicador para a gente identificar a euforia do mercado e medo do mercado, tá? Outro indicador fundamentalista que vai te ajudar a identificar topos e fundos do mercado. São chamados aqui, tem dois tipos de investidores dentro do mercado. Nós temos os Long Term Holders, ou seja, os investidores de longo prazo, e nós temos os Short Term Holders, que são os investidores de curto prazo. Quando eu falar LTH, quando você vê o LL de Lucas, TH, são os Long Term Holders. Quando você vê o SS, na frente, TH, são Short Term Holders, investidores de curto prazo. Por que a gente analisa muito os investidores de longo prazo? Porque são pessoas, que aqui vai começar a entrar aquele indicador que eu te

falei, logo logo, que estão muito tempo no mercado, já passaram por vários ciclos, estão rodando Bitcoin desde 2013. Então quando esse cara vende, Alguma coisa quer dizer, o cara já tá muitos anos no mercado, segurando o Bitcoin por muito tempo, será que ele sabe de alguma coisa que eu não sei? Esse é o benefício da dúvida, é isso que você deve pegar quando você vê esses indicadores. E eles dão um topo de mercado. Quando nós temos uma grande movimentação de long-term holders, GLTH, investidores de longo prazo vendendo, pode ser um topo de mercado. Mais uma vez a gente vai trazer esses indicadores pra vocês e tá aqui, long-term holder. Perceba que aqui... Foi o século de 2021. Quando nós tivemos uma grande venda deles, topo de mercado. Outra grande venda, topo de mercado. Outra grande venda desse spike aqui, topo de mercado. Outra grande venda, topo de mercado. Outra grande venda, spike, topo de mercado. Ou seja, a sua atenção quando você vê esse spike, muitos lucros no long-term holders. Fique esperto. Pode ser um topo de mercado. Muito importante você entender esse outro ponto aqui também que eu vou te falar. Você percebe que durante esse ciclo peculiar que nós estamos passando, nós estamos subindo, subindo, subindo, subindo, subindo. E nós tivemos três spikes nisso daqui. Topos locais do ciclo. Por isso que você vai corroborar junto com a MVRV para ver se a euforia chegou ao topo e se é o topo do ciclo. E não o topo de mercado local, tá? Porque como a gente consegue ver? Nesse gráfico aqui, a gente vai ver que aqui tivemos uma grande realização. Foi o primeiro pico local. O mercado consolidou, buscou um novo topo. Mais uma realização aqui, o indicador mostrou. O mercado desalavancou, consolidou e subiu mais um pouco. Mais uma vez, o indicador tá mostrando aqui. Então é importante você ir analisando, mais uma vez, ciclo de mercado, narrativa, engrenagens macroeconômicas, indicadores fundamentalistas pra que isso corrobore na sua direção, certo? Então quando ainda a gente tem margem, tem baixa de juros, tem liquidez pra vir, o ETH-BTC começou a subir, a dominância começou a dar sinais de fraqueza, o mercado continua subindo, tivemos picos de mercado, mas a narrativa, todo o contexto ainda mostra que existe margem? Aqui você vai olhar e vai dizer, é um pico local, pico para vender e fazer a realocação para continuar surfando o ciclo. Onde que você vai ver esse indicador? Lá no CheckOnChain. Se você vir aqui no CheckOnChain e dar um Ctrl-F aqui, se você for no Mac é Command-F, e você colocar aqui LTH, deixa eu pegar aqui certinho, é o Long Term Holder Distribution. Então escreve aqui, Long Term. Long Term Holder Indicators. Pega esse daqui, você pode pegar desde 2018 ou desde 2020, você que vai dizer. Vamos pegar desde 2020, porque eu mostrei desde 2018, mas esse é desde 2020, tá vendo? Então, aqui você vai conseguir metrificar e saber se é um picuzinho nesses spikes aqui ou não, tá? Que acontece, vocês vão utilizar bastante, eu utilizo bastante, os melhores sites pra você conseguir fazer essa análise aí, beleza? Então, esse é o Long Term Holder. Muitas vendas por lado dessa galera podem sinalizar um topo de mercado, tá? Próximo. Analisamos fundamentos e indicadores de preço. Agora, vamos analisar o que o minerador tá fazendo, certo? Esse DPU é o múltiplo. O que ele vai mostrar pra nós? O DPU é o múltiplo do indicador dos mineradores. Ou seja, pra você minerar Bitcoin, você tem um custo, né? Custo energético. C. Eu tenho um custo. Então vamos chutar aqui. Eu tenho um custo para minerar Bitcoin de 50 mil dólares. E o Bitcoin está valendo 100 mil dólares. A relação é muito boa, não é mesmo? Eu gasto 50 para minerar, mas eu ganho 100. Não está louco, maravilhoso. Quando isso acontece, o indicador de pull ou múltiplo vai subir. Porque o

minerador está muito lucrativo. Agora, se o custo de mineração é 50 mil dólares e o Bitcoin está valendo 40 mil dólares, o minerador não está lucrativo. Ele tem mais incentivo para desligar as máquinas do que continuar minerando Bitcoin. Quando isso acontece, o depoimento do lucro cai lá embaixo. E aí a gente vem pro gráfico agora. Esse gráfico que vai estar aparecendo na tela mostra exatamente isso. Momentos em que mineradores estavam completamente muito em lucro, momentos de pico, delinhados por essa linha vermelha. Quando nós temos o minerador em prejuízo, o gráfico cai. E quando ele normalmente bate essas faixas de abaixo de 1, Essa linha verdinha aqui, normalmente são fundos de mercado, tá? Então analisa isso também. Qual é o site? Os mesmos sites que eu mostrei pra você. Checa o Chain ou o Bitcoin Magazine, tá? Esse indicador vai tá lá. Pegou, analisou, maravilha. Consegue ver o indicador do minerador, tá? Minerador muito em lucro, você vê o topo. Minerador pouco lucro, prejuízo, você vê o fundo, tá? Mais uma vez, corroborando as coisas com os gráficos. E aqui vem aquele indicador, lembra que eu falei pra vocês lá na aula de UTXO, que era muito importante você assistir aquela aula, que era importante você entender, que a gente revisita aí essa tese, essa ideia para analisar o indicador. É agora que a gente vai analisar. Galera, como eu mencionei, o UTXO, ele tem essa racionalidade das moedas, a gente consegue saber quando uma moeda foi destruída. Quando uma moeda foi destruída. Se uma moeda que está há 8, 5, 10 anos parada e ela foi destruída, O poder de destruição, o multiplicador que ela gera, é muito grande. Quanto menor a moeda for segurada, segurei por uma semana e destruí, ela não gera um multiplicador muito grande no que nós chamamos de VDD. Valuing Days Destroyed, tá? O valor destruído das moedas aqui em relação a esses dias. Qual é o valor destruído? Por isso que eu falo. Quanto mais tempo de hold, maior é o valor que foi destruído. São 10 anos holdando. Eu mandei o TXO, saiu, destruiu o TXO. São 10 anos, o multiplicador, o valor é muito alto, o que vai fazer com que esse indicador comece a dar um saltinho. O contrário, obviamente, é o inverso, certo? Se nós temos moedas de duas semanas sendo destruídas, não é um valor muito grande, não vai puxar a linha pra cima. Então, o VDD, das moedas destruídas, ele vai mostrar pra gente os indicadores mais antigos que nós temos na rede do Bitcoin, porque já dá pra gente pegar esse indicador desde que nasceu o TE, como funciona o texto do Bitcoin. Nós vemos um indicador muito claro, que quando nós temos esses spikes vermelhos, né, de moedas muito longas sendo destruídas, normalmente dá em picos de mercado. Aqui foi um pico, aqui foi outro pico, aqui foi um pico, aqui foi outro pico, aqui foi um pico, aqui foi um pico, aqui foi outro pico, aqui foi outro pico e aqui foi outro pico. Então, atenção nas faixas, atenção nos spikes, onde você vai ver isso, mais uma vez, no site do CheckOnChain. Dá um ctrl F aqui, e você vai mandar aqui um VDD, escreve Value aí, que ele vai aparecer aí pra gente. NVT, ValueIsDestroyedMultiple, tá? Tá aqui, ó. Tem o CoinDestroyed também, mas esse aqui é o múltiplo que eu acho mais interessante, porque ele vai pegar isso que eu falei pra você. Pronto, tá aqui o gráfico, certo? Então quando ele estiver quente, assim, normalmente é um pico de mercado, certo? Muito importante analisar esse indicador VDD, tá? Corroborando tudo, meus queridos e queridas, ficaria mais ou menos assim. Onde você vai corroborar os dados e ferramentas que eu estou apresentando. Como sempre, eu vou bater isso até o final da informação. Usar as ferramentas em conjunto, tá? Então aqui do lado temos o VDD, o depoimento múltiplo e o VRB score. Um múltiplo de preço, um múltiplo

do minerador e um múltiplo da transação de gastos de moedas. A gente vai ver que, olha aqui, o fundo acontecendo aqui, os picos acontecendo aqui, os fundos acontecendo aqui, os picos acontecendo aqui. Certo? Chega a ser doideira, né? Então, é isso que vai te ajudar a navegar por esses picos e topos do mercado de indicadores fundamentalistas, certo? Lindo, maravilhoso, check on chain, vai ter tudo, bitcoin magazine, criptocoin, todos esses sites você consegue ver. O que eu utilizo todo santo dia é o check on chain. Aproveitando que estamos falando dele, indicador que eu vou deixar como brinde aqui pra vocês, se vocês colocarem aqui ETFs, que é um dos indicadores que vem mostrando força aqui, nada mais, nada menos, os varejos estão comprando, a gente consegue ver, que é uma forma de exposição, uma forma de exposição do Bitcoin em forma de compra. E esse aqui é o indicador dos fluxos dos ETFs. Normalmente, quando nós temos um spike de compra dos ETFs, acaba sendo momentos de pico de mercado também, tá? Então, o CheckContainer vai te salvar muito nisso para você pegar um pouco mais do que está acontecendo no Bitcoin, no macro, entre outras coisas, tá bom? As Funding Rates, se vocês escreverem aqui, Funding Rates, elas também vão ajudar bastante. Você percebe que toda vez que as Funding Rates batem acima de 40%, 35%, acaba dando pico de mercado também. Partindo um pouco agora pra nossa parte, não análise técnica, que ela vai entrar ainda, mas vem a relação do indicador que você pode estar utilizando, que eu utilizo muito para conseguir me preparar para o bear market, para o ciclo de baixa. A média móvel de 50 semanas. Se o preço do Bitcoin está acima dessa média, boom market. Se ele está abaixo da média, bear market. Vamos colocar isso no gráfico? A gente vem aqui, volta aqui pro Trending View, coloca aqui o gráfico do Bitcoin, BTC, certo? E aí a gente vem aqui, é nesse azulzinho. Desculpa, no azulzinho não, é no indicador. Vem no indicador e escreve lá, SMA. Pronto. Média, móvel, simples. Clica nela, e aí vai aparecer pra você esse indicador aqui. Quando aparecer o indicador, ele vai aparecer desconfigurado. Você tá vendo que tem esse negocinho de configurar aqui no indicador? Essa bolinha aqui, ó. Clica na bolinha, vai abrir a configuração pra mim. Tu vai colocar 50 aqui, aí vai vir aqui em estilo, vai clicar nesse negócio, vai escolher a barrinha mais grossa e a cor que você quiser. Tá? Pra quê? Pra que ela fique grossa assim que você consiga visualizar. Eu que uso óculos, né? Sou quatro olhos aqui, então pra mim fica melhor assim, tá? Eu consigo visualizar muito melhor. Certo? Tendo a média de 50 aqui, o que você vai fazer aqui em cima? Tá vendo que tem um W aqui, ó? Aqui é onde você vai definir o time frame do seu gráfico. Eu, 90% do tempo é semanal. Semanal vai mostrar. A gente já vai cair pra esses pontos no próximo portal da análise técnica fundamentalista, tá? Aqui, galera, vocês estão vendo o seguinte. Enquanto o Bitcoin se mantém acima da linha azul, bull market. Caiu pra baixo, bear market. Foi um ciclo muito complicado e muito rápido também. Bitcoin nem tinha tanta liquidez assim. Analisando a partir de 2014. Acima dele, bull market. Abaixo, começou a ser rejeitado, bear market. Acima dele, começou a se manter acima, bull market. Pra baixo dele, bear market. Acima dele. Boom Market. Abaixo dele, Bear Market. Acima dele, Boom Market. E abaixo, Bear Market. Então, quando bateu o FUD, todo mundo já desesperado. Ah, meu Deus, errou a restação. É isso, é aquilo. Você vai parar, vai vir pra esse gráfico, vai olhar pra ele e vai dizer, tá, nós estamos segurando na média de 50? Se estamos, o Boom Market continua. Se a gente romper pra baixo da média de 50 e começar a ser rejeitado, Provavelmente a estrutura de

ciclo foi quebrada e vai começar o bear market, certo? Acima da média móvel de 50, bull market. Abaixo dela, começando a ter rejeição, bear market, certo? Então esse é outro indicador que vai te ajudar a estar surfando, ganhando dinheiro nesse mercado e não fazendo cagadinha, beleza? SMA de 50, tá? Site pra fazer isso, Bitcoin Magazine que eu mencionei pra vocês, o próprio CheckOnChain vai fazer isso por vocês também, que é o site que eu mais utilizo aqui. Tem a Glassnode, só que a Glassnode é paga, o CheckOnChain é barato, tem dados legais aqui na Glassnode, tem sim, não vou mentir, mas é pago. Você não precisa, eu não pago, eu não utilizo mais. Eu utilizo o CheckOnChain, tá? E a Bitcoin Magazine também, tá Se bom? esse site amanhã ou depois, pô, o Lucas às vezes trocou uma interface ou outra, é normal, a vida segue, as coisas continuam sendo atualizadas. Mas a base, a premissa, os indicadores, o nome dos indicadores, como você achar no Google depois de alguma coisa for cancelada, você consegue. Eu tô te ensinando a ser independente aqui, tá? Pra finalizar esse bloco, esse portal como um todo que é muito importante da teoria dos ciclos é... Defazer ou defazeira, meu querido, minha querida, nós não temos bola de cristal. Mas nós temos os indicadores que vão mostrar o norte. Não tem como adivinhar mercado. Ninguém nessa face da terra é capaz de fazer isso. Não tem como prever mercado. Se tivesse como, todo mundo seria rico, todo mundo estaria aí na boa. Mas não é assim que funciona, tá? Temos os indicadores para conseguir nos nortear. E você vai ver que conforme os portais forem acontecendo, eu vou te entregar as estratégias que eu utilizo, que eu faço aqui na carteira para estar ganhando dinheiro. Na alta, na baixa e na lateralização. Só que na alta a gente ganha muito mais e na baixa a gente não perde. Perde muito menos e consegue ter capital para estar alocando na baixa, tá? Quando a oportunidade verdadeira aparece. Fechou? Então, sem bola de cristal, foca no fundamento, como sempre, tá? E agora, tua tarefinha é, pega esses indicadores, abre eles aí na tela, favorita todos esses indicadores que eu mostrei aqui, porque no começo é difícil, é informação, eu favoritava tudo, hoje é muito mais fácil pra mim, são anos e anos de mercado. Favorita, deixa tudo bonitinho lá, beleza? Vem na live e tira dúvidas, que é muito importante pra gente fazer a dinâmica de formular, a dinâmica de emissão e também tirar todas as suas dúvidas que, eventualmente... que tenha ficado, tá bom? Então, favorite, vem pra live, vem pra live tirar dúvidas, foco aqui nessa nossa formação. E agora, eu vou te esperar lá no Portal 3, onde o negócio começa a ficar ainda mais pegado, a gente começa ainda mais pra prática, pra começar a aprender a analisar projetos. Agora que você já sabe toda a teoria, toda a infraestrutura, toda a parte técnica, como você vai estar alocando durante o ciclo, qual a melhor hora, qual a pior hora, como é que eu vou analisar isso, para agora você saber. Tá, eu sei o que é bom, eu sei o que é ruim, eu sei qual é a hora boa e qual é a hora ruim. Agora eu preciso saber qual que é o bom e qual que é o projeto ruim. Próximo portal, te espero lá, Defazerdo, Defazerdo.