# Pricing

May 25, 2021

### 1 Pricing: o guia definitivo

### 1.1 1) Introdução

Pricing, do inglês, é o ato dar preço a um determinado produto ou serviço. Usualmente traduzido para português como precificação ou apreçamento, embora o nome pricing também seja bastante comum no Brasil. A ideia dessa grande área é fornecer ferramentas, métodos e ideias para se realizar precificações mais eficientes e melhores de determinado produto ou serviço. Nesse notebook iremos apresentar as estratégias de pricing mais usadas, com o respectivo detalhamento de como elas funcionam e quais seus prós e contras. Apresentaremos também um primeiro modelo de precificação que apesar da sua simplicidade produz bons insights. Discutiremos também estratégias e modelos de precificação em diferentes mercados, como em mercados de baixa demanda, mercados altamente competitivos, software as a service etc. Traremos discussões de risco e como quantificá-lo a partir da precificação de um produto. Por fim traremos algumas formas mais sofisticadas de precificação e como estabelecer o preço ótimo de um produto ou serviço através de técnicas de otimização.

A ideia desse texto é, antes de tudo, compilar todas as principais informações sobre modelos de precificação, estratégias de precificação e formas de quantificar ou metrificar esses modelos/estratégias. Mas é também importante apresentar esse texto como um primeiro contato para pessoas iniciantes na área de pricing ou até mesmo para experientes na área. É uma forma de apresentar o conhecimento que adquiri e colocá-lo em discussão de forma a aprimorar o conhecimento da comunidade nessa área. Quaisquer críticas e comentários são muito bem-vindos.

#### 1.2 2) Definições iniciais

Conforme comentamos na introdução a grande área de pricing se destina dar preço a qualquer tipo de produto ou serviço (ou até mesmo objetos sendo negociados de forma ainda mais complexa, como instrumentos financeiros, inscrições online etc). Para simplificar sempre nos referiremos a esse conjunto de possibilidades como produto, omitindo a necessidade de se deixar claro que também pode ser um produto. Quando for necessário deixaremos claro que estamos tratando de um tipo específico de produto ou serviço, o que irá acontecer quando formos analisar exemplos de mercados e como estabelecer estratégias de precificação.

Outra definição importante é sobre a notação e simbologia que usaremos. P será o preço de um dado produto, C o seu custo (direto) de produção, F seu custo marginal (ou custo indireto), Q a demanda desse produto. Essa nomenclatura será muito importante quando formos analisar modelos quantitativos de precificação.

#### 1.3 3) Estratégias de precificação

## 1.3.1 3.1) Precificação baseada em competição

Um dos modelos mais usados em precificação, possivelmente o mais usado no Brasil. É um modelo que se baseia em precificar o seu produto baseado no preço dos seus concorrentes.

[]: