

## PREFACIO

Quiero comenzar por agradecer la invitación de mi colega y amigo el profesor Rogério Matias para realizar el prefacio de esta obra, escrita en español, junto al profesor J. Antonio Seijas Macías.

Las matemáticas financieras son una herramienta esencial para comprender las finanzas empresariales, pero tienen una gran utilidad práctica para los no financieros. Sus principios son relativamente simples y universales. Existe un tipo de interés o de descuento que traslada hacia el presente o hacia un momento específico del tiempo el valor de varios capitales o flujos de capital de forma que puedan ser comparados, es decir, que se puedan sumar o restar. El cálculo financiero nos enseña que sumar el dinero de hoy y el de mañana es como sumar peras y manzanas y nos proporciona una batería de instrumentos para que estos errores no se produzcan.

Para la cúpula de la gestión empresarial es esencial una comprensión profunda de los conceptos financieros. Muchos de los mayores errores en la gestión se producen por una deficiente evaluación de las consecuencias financieras, en los diversos horizontes temporales, de las decisiones estratégicas de las empresas. El dominio de los conceptos financieros y la facilidad de comprender el cálculo financiero son condiciones necesarias para cualquier directivo empresarial. Ninguna decisión estratégica de la empresa se puede evaluar sin utilizar la perspectiva del valor añadido. Y este valor, así como la evaluación de las alternativas de financiación de las inversiones, se calcula siempre en base a los métodos de la matemática financiera. Tal vez la crisis financiera de 2008 hubiese podido ser mitigada si todos los agentes de los mercados financieros (deudores, acreedores, intermediarios, reguladores, gestores, etc.) hubieran comprendido de forma completa los conceptos y ejercicios descritos en este libro.

No se trata de una mera traducción al español de la exitosa obra “Cálculo Financeiro. Teoria e Prática”, escrita en portugués. Es un nuevo libro elaborado como una adaptación a la realidad española, en particular en la terminología y símbolos utilizados, legislación aplicada y mismo en algunos contenidos, como por ejemplo las ventas a plazo en el régimen de interés simple y las cuentas corrientes bancarias.

Muchos estudiantes no tienen paciencia para el detalle o la atención pormenorizada que la matemática financiera exige. Para los alumnos interesados, la realización de ejercicios cada vez más difíciles puede ser estimulante e incluso adictiva. Uno de los méritos de esta obra es la presentación de ejercicios para todos los grados de dificultad, convirtiéndose así en un espacio de aprendizaje en el que todos los estudiantes, incluso con diferentes grados de intensidad, encuentran su lugar.

El libro, en su edición en portugués, ya ha sido adoptado como manual de referencia en muchas Universidades y Politécnicos, no sólo en Portugal, y en muchos cursos donde los temas empresariales o financieros constituyen un importante componente del currículo. En particular, muchas de las escuelas de ciencias empresariales y economía de mayor renombre lo han adoptado como manual de asignatura lo que es una muestra de su gran utilidad para los profesores de las disciplinas de Análisis de las Operaciones Financieras, Matemáticas Financieras o Finanzas.

El conocimiento no reconoce fronteras políticas o lingüísticas. Pero es necesario que las obras académicas tengan una calidad y valor excepcionales que traspasen los límites de la lengua y de la geografía. Creo que es justo reconocer en este prefacio el enorme mérito de los autores al producir una obra dirigida a los estudiantes españoles, aunque también a muchos alumnos de países y culturas del continente iberoamericano. Por esto debe ser valorado el hecho de que la versión original adaptada sea el portugués, convirtiendo a sus autores, por la originalidad de su iniciativa, en descubridores de una nueva forma de relación entre docentes portugueses y españoles.

Para los autores dejo mi testimonio público del esfuerzo de colaboración y mutua confianza que esta obra ha exigido, deseando que esta edición contribuya a la formación de un gran abanico de estudiantes de las áreas de empresa, finanzas y contabilidad. Felicitaciones por el resultado ya alcanzado.

*João Borges de Assunção*  
*Profesor de la Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais (FCEE)*  
*Universidade Católica Portuguesa – Lisboa*

## PREFACIO

Sean mis primeras palabras de agradecimiento a mi amigo y compañero el Profesor José Antonio Seijas Macías, por invitarme a escribir el prefacio de este libro que va a presentar junto a su colega portugués, el Profesor Rogério Matias.

En épocas de crisis como las actuales se dice que la cosa más penosa que puede acontecer a la Economía Mundial es el suponer que lo peor ya ha pasado. Yo creo que hay una cosa más infame, que es no saber lo que tenemos ante nosotros, ni el estado de nuestras cuentas.

Para lograr un conocimiento, en cierto sentido certero del estado de nuestras cuentas hace falta saber valorar. De esto trata este libro, que nos permite recabar información sobre las finanzas empresariales, que tienen también aplicación para los no financieros.

Funciones tan sencillas y aplicables como las Rentas Financieras, Actualizaciones y Valor Final de las operaciones, junto con la valoración de Préstamos y Empréstitos, permite al empresario precisar el punto crítico o no crítico, en el que se encuentra.

Este libro me ha sorprendido positivamente por la magnífica didáctica de su exposición y por la presentación y exposición de numerosos ejercicios; aunque en realidad no debería sorprenderme, porque conozco al profesor Seijas como profesional de gran clase, que ha triunfado en todo momento, tanto en la Facultad de Económicas de A Coruña, como en otros ámbitos de la docencia, de la investigación y en la gestión.

Con respecto al libro, se puede constatar que es muy prolijo, con todo detalle en la presentación de ejemplos y su resolución, que la jerga financiera empresarial es adecuada a cada caso y que la casuística de casos presentados, y perfectamente resueltos, es de lo más variada.

Sólo me resta felicitar a los autores, que lo hago de todo corazón, así como a los posibles lectores del libro por conseguir una pieza que haga posible esclarecer la posición de una situación financiera. El mercado del libro estará también de enhorabuena porque se le aporta algo de gran valor ilustrativo.

Enhorabuena y que sigan fructificando vuestras publicaciones.

*Josefina Martínez Barbeito  
Catedrática de Economía Aplicada  
Universidade da Coruña*