



Universidade de Brasília (UnB)

Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas

(FACE)

Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais (CCA)

Curso de Graduação em Ciências Contábeis

DANILO DE SOUSA ARAUJO

EDUCAÇÃO FINANCEIRA: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA COM ENFOQUE NOS
CONSTRUTOS ATITUDE E COMPORTAMENTO FINANCEIROS

Brasília - DF

2022

Professora Doutora Márcia Abrahão Moura
Reitora da Universidade de Brasília

Professor Doutor Enrique Huelva Unternbäumen
Vice-Reitor da Universidade de Brasília

Professor Doutor Diêgo Madureira de Oliveira
Decano de Ensino de Graduação

Professor Doutor José Márcio Carvalho
**Diretor da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão
de Políticas Públicas**

Professor Doutor Sérgio Ricardo Miranda Nazaré
Chefe do Departamento de Ciências Contábeis e Atuarias

Professora Doutora Fernanda Fernandes Rodrigues
Coordenador de Graduação do curso de Ciências Contábeis - Diurno

Professor Mestre Wagner Rodrigues dos Santos
Coordenador de Graduação do curso de Ciências Contábeis - Noturno

DANILO DE SOUSA ARAUJO

**EDUCAÇÃO FINANCEIRA: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA COM ENFOQUE NOS
CONSTRUTOS ATITUDE E COMPORTAMENTO FINANCEIROS**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado, em forma de Artigo Científico, ao Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas como requisito parcial à obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis.

Linha de Pesquisa: Educação Financeira

Área: Finanças

Orientador: Prof^a Doutora Ducineli Régis Botelho

Brasília - DF

2022

Ficha catalográfica

DANILO DE SOUSA ARAUJO

EDUCAÇÃO FINANCEIRA: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA COM ENFOQUE NOS
CONSTRUTOS ATITUDE E COMPORTAMENTO FINANCEIROS

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado, em forma de Artigo Científico, ao Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas como requisito parcial à obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis, sob a orientação da Profª Doutora Ducineli Régis Botelho.

Aprovado em ____ de _____ de 2022.

Profª. Drª Ducineli Régis Botelho
Orientador

Profª. Drª. Francisca Aparecida de Souza
Professor - Examinador

Brasília - DF, _____ de 2022.

A dúvida é o princípio da sabedoria.

Aristóteles

AGRADECIMENTOS

Primeiramente, agradeço a Deus por me dar a vida e o seu amor incondicional. Agradeço aos meus pais, Adalmir e Girlene, que são meus melhores modelos de caráter, honestidade e responsabilidade. Agradeço por todo o cuidado, apoio e orações diárias que vocês me deram e por estarem sempre ao meu lado.

Aos meus irmãos Daniel, Jéssica, Joyce e Ingrid. Agradeço a todos os meus familiares que torceram por mim. À minha namorada, Rebeca, por todo o incentivo, apoio moral e emocional que me deu até aqui.

Aos meus queridos professores que me acompanharam ao longo dos meus anos de estudo, desde a escola primária ao ensino superior, e um agradecimento especial à Professora Dr^a Ducineli Régis Botelho por ter me orientado tanto neste trabalho, quanto na iniciação científica, nos projetos de extensão Contabilidade Conectada e OBEF-DF, bem como na monitoria da disciplina Finanças Pessoais, que inclusive tem tudo a ver com o tema deste trabalho. Obrigado por toda a paciência, disponibilidade e orientação nas diversas atividades em que pude trabalhar com a senhora.

RESUMO

Educação Financeira tem se tornado cada vez mais relevante para o crescimento econômico dos países, principalmente àqueles que apresentam um baixo nível de alfabetização financeira. Este é o caso do Brasil, que mesmo com a implementação da ENEF em 2010, o país ainda está longe do nível ideal de Alfabetização Financeira, isso se reflete no alto nível de endividamento das famílias brasileiras e no baixo número de pesquisas científicas na área. Nesse sentido, visando contribuir com estudos científicos sobre o tema no Brasil, esta pesquisa tem como objetivo mapear os principais assuntos, autores e fontes relacionados à educação financeira, por meio de revisão bibliométrica, com enfoque nos construtos atitude e comportamento financeiros. Para tanto, foram selecionados 423 artigos, indexados na base de dados *Web of Science (WoS)*. Utilizando-se do *software R* para as análises bibliométricas, por meio da interface *Shiny* do pacote *Bibliometrix*, foram identificados os principais autores, periódicos e termos relevantes da temática Educação Financeira no último triênio (2019-2021). Os resultados indicam, em consonância com a premissa da Lei de Lotka, que um número limitado de pesquisadores produz muito (0,2%), enquanto a maioria dos pesquisadores produz muito pouco (87,40%). Além disso, confirmou-se que no Brasil este tema é incipiente.

Palavras-chave: Educação financeira, Alfabetização financeira, Atitude financeira, Comportamento Financeiro, Estudo bibliométrico

ABSTRACT

Financial Education has become increasingly relevant for the economic growth of countries, especially those that have a low level of financial literacy. This is the case of Brazil, which even with the implementation of ENEF in 2010, the country is still far from the ideal level of Financial Literacy, this is reflected in the high level of indebtedness of Brazilian families and in the low number of scientific researches in the area. In this sense, aiming to contribute to scientific studies on the subject in Brazil, this research aims to map the main subjects, authors and sources related to financial education, through bibliometric review, focusing on the constructs financial attitude and behavior. For this, 423 articles were selected, indexed in the Web of Science (WoS) database. Using the R software for the bibliometric analyses, through the Shiny interface of the Bibliometrix package, the main authors, journals and relevant terms of the Financial Education theme in the last three-year period (2019-2021) were identified. The results indicate, in line with the premise of Lotka's Law, that a limited number of researchers produce a lot (0.2%), while most researchers produce very little (87.40%). Moreover, it was confirmed that in Brazil this theme is incipient.

Keywords: Financial education, Financial literacy, Financial attitude, Financial behavior, Bibliometric study.

LISTA DE FIGURAS, GRÁFICOS E TABELAS

FIGURAS

Figura 1 - Procedimentos metodológicos de análise	19
Figura 2 - Mapa de colaboração científica entre países.....	24

GRÁFICOS

Gráfico 1 - Produção Científica Anual	25
---	----

TABELAS

Tabela 1 - Autores e Colaborações	20
Tabela 2 - Autores por número de artigos e universidades	20
Tabela 3 - Produtividade do autor pela Lei de Lotka	21
Tabela 4 - Média de citações por ano	21
Tabela 5 - Fontes mais relevantes em números de artigos	22
Tabela 6 - Palavras mais frequentes	23
Tabela 7 - Produção Científica Brasileira no último triênio (2019 a 2021)	24
Tabela 8 - Panorama geral da amostra.....	26

SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO.....	12
2.REFERENCIAL TEÓRICO.....	13
2.1 Alfabetização e Educação Financeira	13
2.2 Atitude Financeira e Comportamento Financeiro.....	14
2.3 Bibliometria e suas Leis.....	15
2.4 Estudos Anteriores	16
3.METODOLOGIA.....	17
3.1 Perfil da Amostra	18
3.2 Procedimentos de Análise.....	18
4.ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	19
(a) Principais Autores	19
(b) Principais Fontes	21
(c) Principais Palavras e Termos.....	23
(d) Produção Científica Brasileira	24
5.CONSIDERAÇÕES FINAIS	27
REFERÊNCIAS	30
APÊNDICES	32

1. INTRODUÇÃO

Atualmente, no mundo globalizado e tecnológico, a expansão do mercado financeiro e da oferta de crédito no mundo digital trouxe mudanças expressivas na dinâmica da economia mundial. Diante disso, a Educação Financeira (EF) tem se tornado cada vez mais relevante e indispensável para o crescimento econômico dos países, principalmente, aqueles em desenvolvimento, onde a população apresenta um baixo nível de Alfabetização Financeira.

Mas o que vem a ser Alfabetização Financeira, afinal? A Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) a define como uma combinação de consciência, conhecimento, habilidade, atitude e comportamento necessários para tomarem as decisões financeiras e, finalmente, alcançar o bem-estar financeiro individual (OECD/INFE, 2013). Nesse sentido, a Alfabetização Financeira [...] seria um conceito multidimensional e que um único construto seria insuficiente para abarcar todas as dimensões envolvidas (Potrich, 2014).

No Brasil, verifica-se, desde o início do século XXI, o crescimento do acesso do cidadão a produtos e serviços financeiros em decorrência da estabilização da economia e do controle inflacionário a partir do Plano Real (Fantin, 2020). Com isso, o tema Educação Financeira começou a ganhar mais relevância e importância frente à nova realidade econômica do país.

Vieira e Pessoa (2020) ressaltam que nos últimos anos há um empenho por parte de organismos nacionais e internacionais em difundir em seus países uma cultura de Educação Financeira, capaz de orientar as pessoas quanto ao uso de suas finanças e promover o bem-estar social e econômico da população. Com isso, percebe-se a relevância que esse tema tem não apenas para a academia, como também para a sociedade, uma vez que a Educação Financeira demonstra-se ser vetor de transformação socioeconômico para a comunidade.

Nesse cenário, e com o objetivo de promover a educação financeira e previdenciária no Brasil, em 26 de dezembro de 2010, foi instituída pelo Governo Federal a Estratégia Nacional de Educação Financeira (ENEF), por meio do decreto nº 7.397/10, visando contribuir para o fortalecimento da cidadania, a eficiência e solidez do sistema financeiro nacional e a tomada de decisões conscientes por parte dos consumidores.

Mas mesmo com a implementação da Estratégia Nacional de Educação Financeira (ENEF) em 2010, o Brasil ainda está longe do nível ideal de Alfabetização Financeira, isso se reflete no alto nível de endividamento das famílias brasileiras (70,09%), conforme divulgado

na última PEIC da Confederação Nacional do Comércio (CNC) referente ao ano de 2021 (Janone & Barreto, 2022), e no baixo número de pesquisas científicas na área.

Desse modo, visando suprir a necessidade de estudos científicos sobre o tema no Brasil, esta pesquisa tem como objetivo mapear os principais assuntos, periódicos e autores relacionados à educação financeira, por meio de revisão bibliométrica, com enfoque nos construtos atitude e comportamento financeiros.

Em vista disso, pesquisas na temática Educação Financeira demonstram ter grande potencial de contribuição tanto para a academia, quanto para a sociedade, uma vez que são importantes para analisar os principais assuntos que precisam ser investigados, criando uma base científica nacional sólida que possibilite, a partir dela, a criação, implementação e fortalecimento de políticas públicas efetivas que objetivem promover e difundir a educação financeira do país.

Este estudo justifica-se, portanto, pelo crescimento da temática em economias desenvolvidas e em desenvolvimento, que contribui para uma melhor compreensão do desenvolvimento econômico e social em uma determinada população. Dessa forma, a pesquisa contribui para os benefícios econômicos e sociais, bem como o conhecimento que o assunto pode trazer ao país, a fim de reduzir o nível de analfabetismo financeiro entre a população brasileira.

2. REFERENCIAL TEÓRICO

2.1 Alfabetização e Educação Financeira

Embora para muitos os conceitos de Alfabetização e Educação Financeira sejam sinônimos, isso não é uma verdade. A Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) define a Alfabetização Financeira como o processo pelo qual indivíduos e sociedades melhoram seu entendimento dos conceitos e produtos financeiros para que, por meio de informação, treinamento e orientação, possam desenvolver os valores e as habilidades necessárias para se tornarem mais conscientes das oportunidades e riscos que envolvem para que possam fazer escolhas mais assertivas, saber onde buscar ajuda e outras ações para melhorar seu bem-estar (OCDE, 2005). Além disso, ela integra ao menos três dimensões: Conhecimento, Atitude e Comportamento Financeiros, conforme Potrich (2014).

Educação Financeira (EF), por sua vez, é definida, conforme Cordeiro et al. (2018), como um processo de aprendizagem ligado às finanças pessoais, onde a sociedade tem a oportunidade de adquirir uma visão crítica sobre o uso do dinheiro. Ressaltam, ainda, que a

EF se preocupa em explicar as funções das atividades financeiras como juros, financiamentos, empréstimos, poupança, parcelamento, crédito, etc., para que o conhecimento dessas atividades possa proporcionar decisões mais informadas aos cidadãos (Cordeiro et al., 2018). Ou seja, a EF está mais ligada ao conceito de conhecimento financeiro, enquanto a Alfabetização Financeira é multifatorial, abarcando mais de uma dimensão.

Logo, a EF de um indivíduo está inteiramente ligada à sua formação e ao quanto este teve a oportunidade de aprender sobre educação financeira durante sua vida, seja em sua educação formal ou não. Sabe-se que há muito tempo no Brasil não existia uma política de educação financeira, somente com a implementação da ENEF na última década é que começou tal discussão, que se mostra ainda ineficiente, conforme dados da Pesquisa de Endividamento e Inadimplência do Consumidor (PEIC), da Confederação Nacional do Comércio (CNC), o endividamento da população brasileira bateu recorde no ano de 2021, com uma média de 70,9% (Janone & Barreto, 2022). Pode-se dizer que este elevado nível de endividamento das famílias brasileiras demonstra o quanto a difusão da temática Educação Financeira ainda não é uma realidade no país.

2.2 Atitude Financeira e Comportamento Financeiro

Este estudo tem como enfoque dois construtos da Alfabetização Financeira: Atitude e Comportamento Financeiros, cabendo, portanto, discorrer sobre cada um deles.

O primeiro, segundo Campara et al. (2016), é abordado como um determinante da dívida, pois se refere às práticas saudáveis de gestão financeira, como a elaboração de orçamentos, o pagamento em dia dos compromissos financeiros, o ato de poupar e a gestão do gasto no cartão de crédito. Entende-se, portanto, que tais atitudes financeiras são fundamentais para os indivíduos terem uma vida financeira saudável.

A Atitude Financeira influencia positivamente a atitude ao endividamento, e a inclusão de estratégias que busquem melhorá-la, tanto por parte do governo, quanto por parte da iniciativa privada, pode, em longo prazo, contribuir para que os níveis de endividamento das famílias mantenham-se em patamares adequados (Campara et al., 2016).

Potrich et al. (2016) discorrem, em conformidade com Ajzen (1991), que a Atitude Financeira pode ser definida como as crenças econômicas e não econômicas possuídas por um tomador de decisão. Isto é, a propensão de um indivíduo a consumir ou economizar sua renda ou quão sério ele é em relação às suas restrições orçamentárias (Potrich et al., 2016).

As atitudes são consideradas um elemento importante da educação financeira. Se o indivíduo tem uma atitude bastante negativa em relação a poupar para o futuro, por exemplo, ele terá menos propensão a assumir tal comportamento (Atkinson & Messy, 2012). Desse modo, crenças, costumes e preferências de uma pessoa podem influenciar diretamente suas atitudes relacionadas às finanças, sendo determinantes para sua qualidade de vida e bem-estar.

O segundo construto, conforme a OCDE (2013), o comportamento financeiro, é um modelo fundamental da alfabetização financeira, ele é, inclusive, o mais importante. Pesquisas demonstram, conforme Matasy (2010), uma correlação direta entre alfabetização financeira e o comportamento financeiro das pessoas.

Perry e Morris (2005) afirmam que existem três principais estruturas psicológicas que podem influenciar o comportamento financeiro e o bem-estar financeiro, são elas: a tendência a ser otimista, a tendência de pensar deliberadamente e, mais importante, o autocontrole. Este último, segundo Strömbäck et al. (2017), afeta positivamente não apenas o comportamento financeiro das pessoas, mas seu bem-estar financeiro. Ou seja, ter controle sobre si mesmo influencia no equilíbrio das finanças pessoais de um indivíduo, além de torná-lo propenso a ser bem-sucedido financeiramente.

Ainda que a tendência de ser otimista pareça, a priori, algo positivo, Puri e Robinson (2007) ponderam que indivíduos excessivamente otimistas exibem mau comportamento financeiro. Isto é, pessoas com este perfil costumam ser avessas a restrições em seus gastos, são mais imediatistas, gastam mais com diversão e lazer, uma vez que acreditam que a conta vai bater no final do mês, ou na pior das hipóteses, acreditam que o empréstimo ou o cheque especial sejam sempre uma ótima saída.

Grohmann et al. (2015) afirmam que um bom comportamento financeiro, por sua vez, está associado à qualidade das escolas e da educação como um todo, de modo que casa e escola são complementares e determinantes do comportamento financeiro. Além disso, o histórico familiar desempenha significativo impacto nos níveis de letramento financeiro e consequentemente no comportamento financeiro dos indivíduos (Grohmann et al., 2015).

2.3 Bibliometria e suas Leis

A Bibliometria foi caracterizada por Pritchard como conjunto de métodos e técnicas quantitativos para a gestão de bibliotecas e instituições envolvidas com o tratamento de informação (Pritchard, 1969, *apud* Santos & Kobashi, 2009).

Assim sendo, os resultados da análise bibliométrica, conforme Santos e Kobashi (2009), são considerados importantes para subsidiar estratégias de gestão de unidades de informação e bases de dados. Ainda segundo os autores, no contexto dos esforços para quantificar o produto da atividade científica, as citações a Lotka, Bradford, Zipf tornaram-se obrigatórias. Quanto aos conceitos de cada uma dessas leis, os pesquisadores afirmam que:

A lei do quadrado inverso, de Lotka (1926), refere-se ao cálculo da produtividade de autores de artigos científicos. Segundo essa hipótese, numa especialidade científica, coexiste pequeno número de pesquisadores extremamente produtivos com uma grande quantidade de cientistas menos produtivos. A lei de Bradford (1934), por sua vez, trata da dispersão dos autores em diferentes publicações periódicas. O que lhe interessava, à época, era determinar o núcleo dos periódicos que melhor se concentrassem em determinado tema. [...] Em se tratando da lei de Zipf, apresentada em 1935, refere-se à frequência da ocorrência de palavras num texto longo (Santos & Kobashi, 2009).

Desse modo, a bibliometria, com seus instrumentos quantitativos, ferramentas e leis, é indispensável para analisar o estado da arte de determinada área, a fim de verificar tanto a sua realidade atual, sua evolução, bem como verificar tendências, isto é, temas emergentes, que, por vezes, são demandados pela sociedade. Justifica-se, portanto, o uso de instrumentos da bibliometria para a execução desta pesquisa.

2.4 Estudos Anteriores

São poucos os estudos bibliométricos na temática Educação Financeira, isto verifica-se tanto no âmbito nacional, quanto internacional. Cabendo ressaltar, portanto, algumas mais recentes e relevantes desenvolvidas nos últimos anos que contribuíram para o debate, trazendo novidades, modelos e servindo de parâmetro para o desenvolvimento de novas pesquisas em educação financeira.

No âmbito internacional, Goyal e Kumar (2020) realizaram uma revisão sistemática, com análise bibliométrica e de conteúdo, sobre educação financeira, o estudo incluiu uma revisão de 502 artigos publicados em periódicos revisados por pares entre 2000 e 2019. Redes de citações, análise de classificação de página, análise de cocitação, análise de conteúdo e tendências de publicação foram as ferramentas utilizadas para identificar trabalhos influentes, mapear áreas e identificar lacunas. A pesquisa teve como resultado o modelo de uma estrutura conceitual contendo o quadro atual e retratando áreas potenciais de pesquisa, ajudando os

formuladores de políticas, reguladores e pesquisadores acadêmicos a conhecer os detalhes básicos da educação financeira e a identificar as áreas relevantes que precisam ser investigadas.

No âmbito nacional, Borges e Botelho (2020) contribuíram nos estudos sobre educação financeira ao analisar, sob o enfoque bibliométrico, a produção científica internacional sobre o tema na última década. Para isso, foram analisados de 959 artigos da base de dados *WoS*. Após a seleção das amostras, seus dados foram processados nos *softwares HistCite e Microsoft Excel*, utilizando-se de métodos bibliométricos. Os resultados da pesquisa demonstraram o domínio norte-americano no tema, com as escritoras Annamaria Lusardi e Olivia S. Mitchell consideradas as mais prolíficas. No Brasil, destacaram-se as autoras Kelmara M. Vieira e Ani Caroline G. Potrich. O estudo permitiu a inferência de oportunidades e tendências a novos pesquisadores.

Potrich (2014), por sua vez, realizou um estudo com o objetivo de desenvolver um modelo para avaliar o nível de alfabetização financeira, integrando os construtos relativos ao conhecimento financeiro, à atitude financeira e ao comportamento financeiro. Para tanto, foi realizada uma pesquisa com 1.576 moradores em sete regiões centrais do Rio Grande do Sul. Estatísticas descritivas da estrutura demonstraram que as atitudes e comportamentos financeiros e alfabetização financeira dos moradores do Rio Grande do Sul estão em nível intermediário. Foi observado, pelos testes de hipóteses, diferenças significativas entre os três construtos. Além disso, os aspectos mais relevantes da educação financeira são aqueles relacionados à preocupação com o futuro e à realização de reservas financeiras mensais. Esse estudo serviu de base para diversas outras pesquisas na área.

Diante do exposto, são claros os benefícios do desenvolvimento de pesquisas na área para aquisição de alfabetização e educação financeira para o bem-estar econômico de uma sociedade. Portanto, é imprescindível dar mais atenção a este tema de grande relevância social desenvolvendo mais pesquisas na área, a fim de construir ferramentas que auxiliem em aspectos sociais brasileiros no acesso a essas informações tão importantes e transformadoras.

3. METODOLOGIA

O presente trabalho caracteriza-se como pesquisa exploratória, com abordagem qualitativa e utilizando-se do enfoque bibliométrico, com o objetivo de mapear os principais assuntos, periódicos e autores relacionados à educação financeira, por meio de revisão bibliométrica, com enfoque nos construtos atitude e comportamento financeiros.

3.1 Perfil da Amostra

A coleta de dados viabilizou-se pelo acesso à base de dados de artigos científicos nacionais e internacionais, por meio do Portal de Periódicos da CAPES, mais especificamente à *Web of Science (WoS)*, uma das bases mais robustas e completas da atualidade, onde os artigos presentes na plataforma são indexados. Isto é, contempla metadados, referências, métricas, entre outros, além do fator de impacto de cada artigo. Além disso, por meio da *WoS* é possível fazer a exportação dos dados dos artigos em diversos formatos, possibilitando a análise por meio de softwares estatísticos.

Diante disso, fez-se um levantamento prévio na base de dados *WoS*, por meio da pesquisa avançada, utilizando-se da busca por tópicos: ‘TS = (“*financial literacy*” OR “*financial education*” AND “*financial attitude*” AND “*financial behavior*”)’. Escolheu-se o rótulo “TS”, pelo fato de fazer busca em vários campos, tais como: título, resumo, palavras-chave do autor e *Keywords Plus*. Possibilitando, portanto, uma pesquisa mais ampla na base de dados.

Inicialmente, a busca retornou um total de 2.429 artigos. Devido ao alto número, fez-se necessária uma delimitação do tempo, restringindo aos últimos 3 anos (2019 a 2021). Aplicou-se, também, o filtro de tipo de documento, restringindo a artigos de acesso aberto, que retornou, por fim, um total de 423 artigos, formando assim o campo amostral desta pesquisa.

3.2 Procedimentos de Análise

Selecionada a amostra, fez-se a exportação da base de dados no formato de arquivo de texto (.txt), que é compatível com diversos softwares estatísticos, tais como o R Studio - utilizado nesta pesquisa.

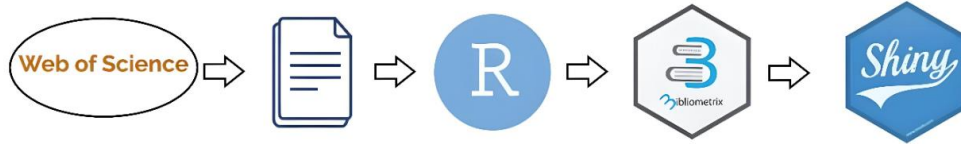
Em seguida, recorreu-se ao pacote *Bibliometrix*, disponível na biblioteca do *software R*, que fornece um conjunto de ferramentas para pesquisa quantitativa em bibliometria e cientometria (Aria & Cuccurullo, 2017).

Durante a pesquisa, optou-se pelo uso da ferramenta online *Shiny*, que é a interface gráfica baseada na *web* desenvolvida para o *Bibliometrix*, que simplifica as análises estatísticas da base de dados. Por meio desta ferramenta, conforme visto em Aria e Cuccurullo (2017), é possível criar matrizes de dados para verificar: (a) Principais autores e revistas; (b)

Citação e co-citação; (c) Análise de colaboração científica; (d) Análise textual como palavras-chaves e títulos; (e) Dentre outros.

Figura 1

Procedimentos metodológicos de análise



Nota. Fonte: Elaboração própria com base em Aria e Cuccurullo (2017)

A Figura 1 apresenta o resumo dos procedimentos metodológicos de análise deste trabalho, que constituíram-se em: (1) Buscar, filtrar e exportar os dados bibliométricos na base científica (*WoS*); (2) Executar o R e acionar o Pacote *Bibliometrix*; (3) Importar os dados; (4) Acionar a interface *Shiny* e realizar as análises bibliométricas.

Além disso, para análise dos dados, este estudo utiliza-se da Lei de Lotka como parâmetro de verificação da produtividade dos autores. Cabe ressaltar, que muitos dos estudos de bibliometria pautam-se nas principais Leis da Bibliometria (Guedes & Borschiver, 2005). Que permitem a análise de forma mais objetiva e racional, embora também haja limitações.

4. ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Para atingir o objetivo da pesquisa de mapear os principais assuntos, periódicos e autores relacionados à educação financeira, por meio de revisão bibliométrica, com enfoque nos construtos atitude e comportamento financeiros, este tópico dividiu-se em quatro partes a fim de demonstrar e discutir os principais resultados encontrados. A divisão foi feita da seguinte forma, no primeiro item discorre-se sobre os Principais Autores, no segundo sobre as Principais Fontes, no terceiro sobre as Principais Palavras e Termos; e, por último, analisa-se a Produção Científica Brasileira.

(a) Principais Autores

A Tabela 1 mostra um total de 1149 autores, dos quais apenas 42 têm artigos de autoria única. A maioria dos autores da amostra, cerca de 96,34%, escreveram artigos em colaboração, tendo uma média de colaboração de 2,72 autores por artigos, 3,25 coautores por artigo e um índice de colaboração de 2,92 autores/coautores por artigo.

Tabela 1*Autores e Colaborações*

Autores	
Autores	1149
Autores de documentos de autoria única	42
Autores de documentos multi-autoria	1107
Colaboração dos Autores	
Documentos de autoria única	44
Documentos por Autor	0,368
Autores por Documento	2,72
Coautores por Documentos	3,25
Índice de colaboração ^a	2,92

Nota. Fonte: dados da pesquisa

a. O Índice de Colaboração é a média de autorias por artigo publicado, é obtido pela ponderação do número de coautores pela frequência da sua ocorrência.

Os 10 autores mais relevantes da amostra, conforme observa-se na Tabela 2, possuem uma média de 7,2 de artigos escritos, os dois mais produtivos, Yoshihiko Kadoya e Mostafa Saidur Rahim Khan, pesquisadores da universidade japonesa *Hiroshima University*, possuem quase o dobro disso, ambos possuem 14 artigos cada, representando cerca de 19,44%.

Tabela 2*Autores por número de artigos e universidades*

Autor	Número de Artigos	Universidade
KADOYA Y	14	<i>Hiroshima University</i>
KHAN MSR	14	<i>Hiroshima University</i>
CWYNAR A	7	<i>University of Economics and Innovation in Lublin</i>
DE WITTE K	6	<i>Maastricht University</i>
MITCHELL OS	6	<i>University of Pennsylvania</i>
WATANAPONGVANICH S	6	<i>Hiroshima University</i>
CWYNAR W	5	<i>University of Economics and Innovation in Lublin</i>
PUTTHINUN P	5	<i>Hiroshima University</i>
XIAO JJ	5	<i>University of Rhode Island</i>
SCHELFHOUT W	4	<i>University of Antwerp</i>
Total	72	

Nota. Fonte: dados da pesquisa

Conforme observado na Tabela 3, a proporção de autores que publicaram apenas um artigo foi de 87,40%, enquanto que os que publicaram 7 e 14 artigos, representaram, respectivamente, uma proporção de 0,1 e 0,2%.

Tabela 3*Produtividade do autor pela Lei de Lotka*

Documentos escritos	N. de Autores	Proporção de Autores (%)
1	1004	0,874
2	108	0,094
3	26	0,023
4	2	0,002
5	3	0,003
6	3	0,003
7	1	0,001
14	2	0,002

Nota. Fonte: dados da pesquisa.

Conforme demonstrado na Tabela 4, verifica-se que os artigos publicados em 2020 possuem a melhor média de citações, cerca de 2,1363 citações por artigo, embora os de 2019 estejam bem próximos a essa média, com cerca de 2,1314. Quando se compara o total de citações (TC) médio por artigos ao longo dos anos, os artigos publicados em 2019 possuem o melhor índice, cerca de 6,3943, tendo em vista que eles têm o maior tempo de publicação.

Tabela 4*Média de citações por ano*

Ano	N	TC médio por Art.	Média por ano	Anos de citação
2019	104	6,394230769	2,131410256	3
2020	143	4,272727273	2,136363636	2
2021	176	1,176136364	1,176136364	1

Nota. Fonte: dados da pesquisa

(b) Principais Fontes

A Tabela 5 apresenta as 20 fontes mais relevantes da amostra, chama-se atenção o fato de as duas principais revistas, *Sustainability* e *Frontiers in Psychology*, com totais de 22 e 15 artigos, respectivamente, ambas com maior número de artigos publicados na temática Educação Financeira no triênio (2019-2021), não serem revistas relacionadas integralmente às áreas de finanças, economia, contabilidade e afins.

Tabela 5*Fontes mais relevantes em números de artigos*

Revistas	Área(s)	Artigos
<i>Sustainability</i>	Interdisciplinar	22
<i>Frontiers In Psychology</i>	Psicologia	15
<i>Journal Of Risk And Financial Management</i>	Gestão Financeira	12
<i>Journal Of Consumer Affairs</i>	Interdisciplinar; Ciências do Consumo	11
<i>Journal Of Economic Behavior & Organization</i>	Economia	10
<i>Public Finance Quarterly-Hungary</i>	Finanças	9
<i>Journal Of Asian Finance Economics And Business</i>	Economia; Finanças	7
<i>Cogent Economics & Finance</i>	Economia; Finanças	6
<i>Economics & Sociology</i>	Economia; Sociologia	6
<i>International Journal Of Consumer Studies</i>	Ciências e Pol. do Consumo; Educação do Consumidor	6
<i>Journal Of Behavioral And Experimental Finance</i>	Finanças	6
<i>Journal Of Family And Economic Issues</i>	Economia, Ciências Sociais	6
<i>Journal Of Pension Economics & Finance</i>	Economia; Finanças; Pensão e Aposentadoria	6
<i>Accounting And Finance</i>	Contabilidade; Finanças	5
<i>International Journal Of Environmental Research And Public Health</i>	Saúde Pública; Interdisciplinar	5
<i>Behavioral Sciences</i>	Psicologia; Comportamento; Interdisciplinar	4
<i>BMC Public Health</i>	Saúde pública; Interdisciplinar	4
<i>Economics Of Education Review</i>	Economia; Educação	4
<i>Empirical Research In Vocational Education And Training</i>	Educação profissional; Interdisciplinar	4
<i>International Journal Of Financial Studies</i>	Finanças	4

Nota. Fonte: dados da pesquisa

(c) Principais Palavras e Termos

De acordo com os dados apresentados na Tabela 6, as 20 palavras mais frequentes nos títulos dos artigos de EF foram: *financial literacy, education, literacy, behavior, knowledge, impact, performance, risk, determinants, women, attitudes, income, debt, participation, gender, overconfidence, gender-differences, health, information e investment.*

Tabela 6

Palavras mais frequentes

Palavras (Keywords Plus)	Tradução	Ocorrências
<i>financial literacy</i>	letramento financeiro	87
<i>education</i>	educação	59
<i>literacy</i>	alfabetização	51
<i>behavior</i>	comportamento	49
<i>knowledge</i>	conhecimento	43
<i>impact</i>	impacto	41
<i>performance</i>	atuação	23
<i>risk</i>	risco	22
<i>determinants</i>	determinantes	21
<i>women</i>	mulheres	21
<i>attitudes</i>	atitudes	20
<i>income</i>	renda	20
<i>debt</i>	dívida	17
<i>participation</i>	participação	16
<i>gender</i>	gênero sexual	15
<i>overconfidence</i>	excesso de confiança	15
<i>gender-differences</i>	diferenças de gênero	14
<i>health</i>	saúde	14
<i>information</i>	informação	14
<i>investment</i>	investimento	14

Nota. Fonte: dados da pesquisa

(d) Produção Científica Brasileira

16 artigos brasileiros, no total, foram publicados no período. A Tabela 7 mostra os quatro encontrados na WoS, cujo acesso era aberto.

Tabela 7

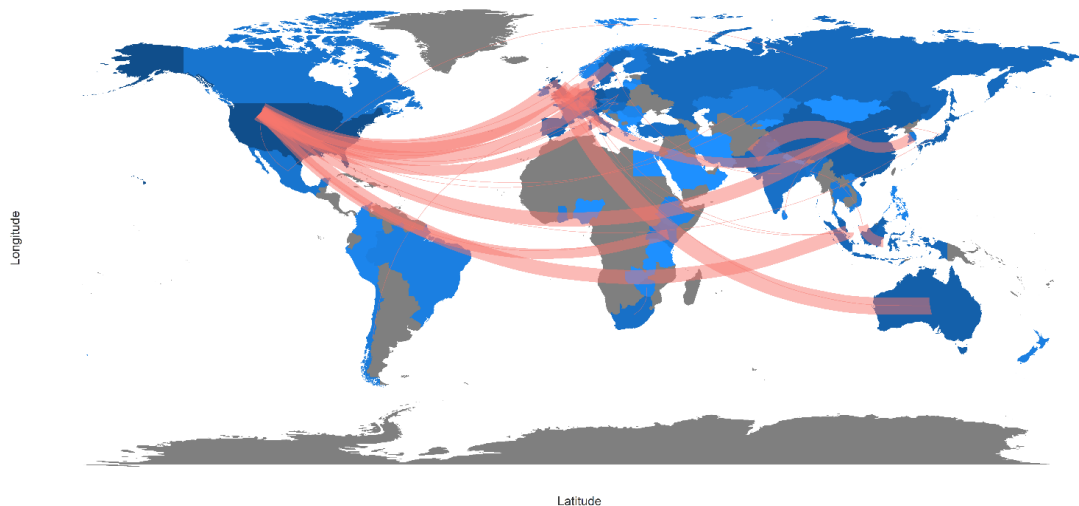
Produção Científica Brasileira no último triênio (2019 a 2021)

Autores	Título	Revista	Idioma	Nº de Citações	Ano
Santini, FDO; Ladeira, WJ; Mette, FMB; Ponchio, MC	<i>The antecedents and consequences of financial literacy: a meta-analysis</i>	<i>International Journal Of Bank Marketing</i>	Inglês	18	2019
Ramalho, TB; Forte, D	<i>Financial literacy in Brazil - do knowledge and self-confidence relate with behavior?</i>	RAUSP <i>Management Journal</i>	Inglês	5	2019
Santos, DB; Netto, HG	<i>Financial Illiteracy and customer credit history</i>	RBGN-Revista Brasileira de Gestão de Negócios	Inglês	1	2020
Melo, JM; Moreira, CS	<i>Personal Financial Education: Study with Accounting Sciences</i>	Revista Contabilidade e Controladoria- RCC	Português	0	2021

Nota. Fonte: dados da pesquisa

Figura 2

Mapa de colaboração científica entre países



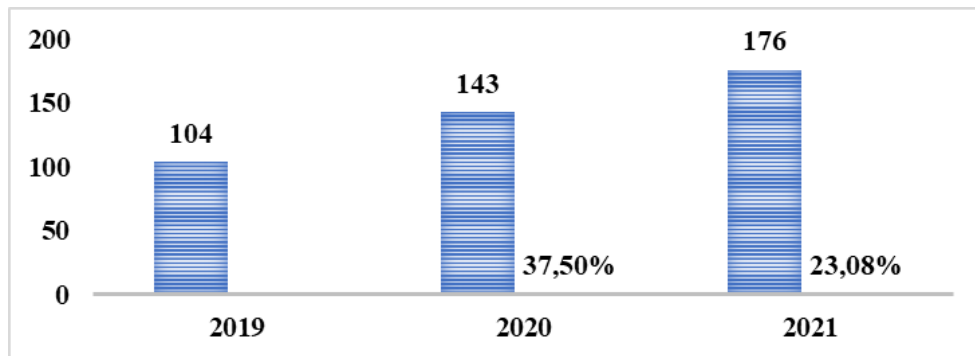
Nota. Fonte: dados da pesquisa

A Figura 2 representa o mapa de colaborações científicas internacionais na temática Educação Financeira, ressalta-se que o Brasil não teve nenhuma colaboração internacional no período analisado. Identificou-se que os Estados Unidos são o país com maior número de publicações na área, cerca de 188 artigos, e de colaborações internacionais. O segundo país com maior número de publicações foi o Reino Unido com 63 publicações.

O Gráfico 1 demonstra as taxas de crescimento de um ano para o outro no triênio (2019-2021). Em 2020, houve um crescimento de 37,50% em relação a 2019, já em 2021, a taxa foi de 23,08% em relação ao ano anterior. A taxa de crescimento anual média da produção científica no tema Educação Financeira, por sua vez, foi de 30,29%. O que demonstra que o tema tem crescido a cada ano, refletindo a importância para sociedade.

Gráfico 1

Produção Científica Anual



Nota. Fonte: dados da pesquisa

Conforme dados apresentados na Tabela 8, em relação às principais informações sobre os dados da amostra, têm-se como destaques a quantidade de fontes de 263, distribuídos entre revistas, livros e entre outros; a quantidade de referências, que totalizaram 16.923; e a média de citações por documentos, que foi de 3,506 no último triênio (2019-2021). Ou seja, houve em média cerca de 3 citações por artigo publicado no triênio.

Os artigos brasileiros, por sua vez, tiveram uma média de 6 citações por artigo. O artigo brasileiro com maior quantidade de citações (18) foi o dos pesquisadores Fernando de Oliveira Santini, Wagner Junior Ladeira, Frederike Monika Budiner Mette e Mateus Canniatti Ponchio, intitulado *The antecedents and consequences of financial literacy: a meta-analysis*. Esse estudo teve como objetivo determinar os antecedentes e as consequências da alfabetização financeira usando técnicas meta-analíticas. Os resultados mostraram que os fatores que influenciam a alfabetização financeira foram os seguintes: nível educacional,

atitude financeira, conhecimento financeiro, comportamento financeiro, gênero, renda familiar e investimentos.

Tabela 8

Panorama geral da amostra

Descrição	Resultados
Principais informações sobre os dados	
Intervalo de Tempo	2019:2021
Fontes (revistas, livros, etc.)	236
Documentos	423
Média de anos de publicação	1,83
Média de citações por documentos	3,506
Média de citações por ano por documento	1,119
Referências	16923
Tipos de documentos	
Artigo	419
Artigo; data paper	2
Artigo; anais de eventos/conferências	2
Conteúdo do documento	
Keywords Plus (ID)	788
Palavras-chave do autor (DE)	1228

Nota. Fonte: dados da pesquisa

Ademais, em relação ao conteúdo dos documentos da amostra, foram identificadas 788 *Keywords Plus (ID)*, que são os termos gerados automaticamente a partir dos títulos de artigos na *WoS*, e 1.228 palavras-chave do autor (DE). Por meio das *Keywords Plus*, foi possível analisar os principais termos da temática educação financeira.

A palavra com maior frequência de aparição nos títulos dos trabalhos analisados foi *financial literacy*, com 87 aparições no total, representando 10% da amostra, que em tradução livre seria “letramento financeiro”, termo este não comumente utilizado na literatura brasileira, porém, é equivalente aos termos educação e alfabetização financeiras.

Sabe-se que a aprendizagem eficaz das finanças pessoais desempenha papel central na formação de atitudes e comportamentos responsáveis no que tange à administração das finanças pessoais (Potrich et al., 2016). Nesse contexto, esta pesquisa teve enfoque nos construtos atitude e comportamento financeiros, tendo como uma de suas finalidades observar se estes termos são tratados na literatura internacional. Em relação ao primeiro construto, verificou-se que o termo “atitude financeira” propriamente dito, não aparece nos artigos analisados, embora o termo *attitudes* (atitudes), mais abrangente, tenha tido 20 aparições no total, representando cerca de 2% da amostra.

O segundo construto, por sua vez, também não aparece em sua literalidade, embora o termo *behavior* (comportamento) seja o quarto termo que mais aparece na amostra (49), respondendo por cerca de 6% dela.

Machado Junior et al. (2016) enfatizam que a Lei de Lotka propõe que um número restrito de pesquisadores produz muito em determinada área de conhecimento, enquanto um grande volume de pesquisadores produz pouco. Tal premissa confirma-se, conforme observado na Tabela 3, onde a proporção de autores que publicaram apenas um artigo é de 87,40%, enquanto que os que publicaram 7 e 14 artigos, representam, respectivamente, uma proporção de 0,1 e 0,2%.

Além disso, os resultados encontrados nesta pesquisa corroboram com os achados de Borges e Botelho (2020). As pesquisadoras, em seu estudo bibliométrico, identificaram que o tema educação financeira no Brasil é incipiente. Com base nos resultados desta pesquisa, pode-se dizer que tal afirmativa é verdadeira, uma vez que foi identificado um baixo número de publicações brasileiras, bem como o fato de o país não ter tido nenhuma colaboração internacional no último triênio.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Haja vista que nos últimos anos tenha havido um crescente empenho por parte de organismos nacionais e internacionais em difundir a Educação Financeira, a fim de orientar as pessoas quanto ao uso de suas finanças e promover e o seu bem-estar social. No Brasil, com a implementação da Estratégia Nacional de Educação Financeira (ENEF) na última década, o país ainda mostra-se longe do nível ideal de Educação Financeira, isso se evidencia não só pelo alto nível de endividamento da população, como também pelo no baixo número de pesquisas científicas na área.

Nesse sentido, este trabalho teve como uma de suas finalidades contribuir para o desenvolvimento de pesquisas na área no Brasil. Para isso, fez-se uma revisão bibliométrica com o objetivo mapear os principais assuntos, periódicos e autores relacionados à educação financeira, com enfoque nos construtos atitude e comportamento financeiros. Pode-se dizer que o objetivo geral da pesquisa foi atendido, uma vez que, com a metodologia utilizada, foi possível analisar cada um dos pontos propostos.

Inicialmente, esta pesquisa abordou os conceitos de Alfabetização e Educação Financeira, para tanto, foi realizado uma revisão bibliográfica na temática, tendo sido encontradas algumas das principais definições na atualidade, foi possível verificar que há distinções entre eles, embora na literatura ainda haja uma certa confusão entre os conceitos. Percebeu-se que não estão solidificados na literatura, isto é, são assuntos em desenvolvimento, que ainda precisam ainda ser investigados.

Em seguida, foram identificados os dez principais autores da temática educação financeira, cabendo destacar os pesquisadores Yoshihiko Kadoya e Mostafa Saidur Rahim Khan, da Universidade de Hiroshima, os dois autores mais produtivos no triênio (2019-2021), verificou-se que ambos publicaram 14 artigos cada no período, representando cerca de 19,44% dos artigos publicados pelos 10 autores mais produtivos da amostra.

Com relação à produtividade dos autores da amostra, sob a ótica da Lei de Lotka, identificou-se que a proporção de autores que publicaram 1 artigo foi de 87,4%, enquanto que os que publicaram 7 e 14 artigos, representam, respectivamente, uma proporção de 0,1 e 0,2%. Corroborando com premissa da referida Lei, tendo em vista que um número restrito de pesquisadores produziu muito, enquanto a maioria dos pesquisadores produziu muito pouco.

Outrossim, foi possível identificar os principais periódicos da temática no triênio (2019-2021), tendo sido selecionadas as 20 revistas mais relevantes em números de artigo. Chama-se atenção ao fato de as duas fontes mais relevantes, *Sustainability* e *Frontiers in Psychology*, com totais de 22 e 15 artigos, respectivamente, não serem ligadas integralmente às áreas de finanças, economia, contabilidade e afins. Podendo-se de dizer, portanto, que a educação financeira é um tema de relevância interdisciplinar, não restrito às áreas financeiras.

Ademais, identificou-se os principais termos e palavras da temática EF, e, conforme os dados encontrados, vale ressaltar algumas das palavras mais frequentes nos artigos de EF no triênio (2019-2021), cabendo citar, em tradução livre: alfabetização financeira, comportamento, conhecimento, impacto, desempenho, risco, determinantes e atitudes. Ainda que este último apareça 20 vezes na amostra, o construto “atitude financeira”, como conceito não aparece nos artigos analisados. Isto é, embora seja um construto consolidado pela OCDE, ainda é pouco estudado na literatura internacional. Embora o construto “comportamento financeiro” também não apareça como conceito, o termo “comportamento” apareceu 49 vezes, sendo o quarto termo com maior frequência (6%). Presume-se, portanto, que é um termo mais discutido na literatura internacional.

Por fim, em relação à produção científica brasileira, os resultados desta pesquisa indicam que o tema Educação Financeira ainda está em estágio inicial, tendo em vista o baixo número de publicações no período, bem como o fato de o país não ter tido nenhuma colaboração científica internacional. Por conseguinte, infere-se que a pesquisa brasileira no tema mostra-se ainda endógena. Ou seja, é muito feita localmente, sem parcerias internacionais e intercâmbios culturais, que enriquecem e trazem relevância para a pesquisa de um país, haja vista que os países com maior número de artigos publicados apresentam, também, um alto índice de colaborações internacionais.

Salienta-se que, durante a pesquisa, houve limitações, pretendia-se utilizar, inicialmente, como parâmetro de análise as três principais leis da bibliometria, o que não foi possível, pois a interface *Shiny* só faz análise com base em uma lei apenas, a de Lotka. Ficando, portanto, como sugestão para pesquisas futuras uma análise mais abrangente integrando as três leis. Além disso, sugere-se pesquisas bibliométricas, sistemáticas e críticas que se utilizem de outras bases de dados de artigos científicos, não se limitando a apenas uma, para que tenha a maior abrangência possível, abarcando toda a produção científica internacional.

REFERÊNCIAS

- Aria, M., Cuccurullo, C., (2017). “Bibliometrix: An r-Tool for Comprehensive Science Mapping Analysis.” *Journal of Informetrics* 11 (4): 959–75. <https://doi.org/10.1016/j.joi.2017.08.007>.
- Atkinson, A. & Messy, F. (2012) Measuring Financial Literacy: Results of the OECD/International Network on Financial Education (INFE) Pilot Study. OECD Working Papers on Finance, Insurance and Private Pensions, No. 15, *OECD Publishing*. http://www.oecd-ilibrary.org/finance-and-investment/measuring-financial-literacy_5k9csfs90fr4-en
- Borges, B. R., Botelho, D. R. (2020). Uma década de pesquisa em Alfabetização e Educação Financeiras: um estudo bibliométrico. In: XVII Congresso USP de Iniciação Científica em Contabilidade. São Paulo. <https://www.researchgate.net/publication/340515459>
- Campara, J., Vieira, K., & Ceretta, P. (2016). Entendendo a atitude ao endividamento: fatores comportamentais e variáveis socioeconômicas o determinam?. *Revista Eletrônica de Ciência Administrativa*, 15(1), 5-24. <https://doi.org/10.21529/RECADM.2016002>
- Cordeiro, N. J. N., Costa, M. G. V., & Silva, M. N. da. (2018). EDUCAÇÃO FINANCEIRA NO BRASIL: UMA PERSPECTIVA PANORÂMICA. *Ensino Da Matemática Em Debate*, 5(1), 69–84. <https://revistas.pucsp.br/index.php/emd/article/view/36841>
- Fantin, L. A. D. B. (2020). Ações do estado para a promoção da educação financeira: uma análise da estratégia nacional de educação financeira - ENEF. (Dissertação de Mestrado. Mestrado em Direito Político e Econômico – Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo). <http://tede.mackenzie.br/jspui/handle/tede/4342>
- Goyal, K., & Kumar, S. (2020). Financial literacy: A systematic review and bibliometric analysis. *International Journal of Consumer Studies*, 45(1), 80-105. <https://doi.org/10.1111/ijcs.12605>
- Grohmann, A., Kouwenberg, R., & Menkhoff, L. (2015). Childhood roots of financial literacy. *Journal of Economic Psychology*, 51, 114–133. <https://doi.org/10.1016/j.joep.2015.09.002>
- Guedes, V. L., & Borschiver, S. (2005). Bibliometria: uma ferramenta estatística para a gestão da informação e do conhecimento, em sistemas de informação, de comunicação e de avaliação científica e tecnológica. *Encontro Nacional de Ciência da Informação*, 6(1), 18. http://www.cinform-antiores.ufba.br/vi_anais/docs/VaniaLSGuedes.pdf
- Janone, L., & Barreto, E. (2022). Endividamento das famílias bate recorde em 2021, aponta CNC. *CNN Brasil*. Acesso em 22 de fevereiro de 2022. <https://bitly.com/RrHfdX>
- Machado Junior, Celso, & dos Santos Parisotto, Iara Regina, & Palmisano, Angelo, & Saraiva de Souza, Maria Tereza (2016). As Leis da Bibliometria em Diferentes Bases de Dados Científicos. *Revista de Ciências da Administração*, 18(44),111-123. ISSN: 1516-3865. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=273545375009>

- Matasy, G. (2010). Financial Illiteracy: Prevalence, Consequences, and Solutions. *Economics Undergraduate Honors Theses*. 2. https://pdxscholar.library.pdx.edu/econ_honorsthesis/2
- OECD/INFE. (2013). Financial Literacy and Inclusion: results of OECD/INPE survey across countries and by gender. *Financial Literacy & Education: Russia trust fund*, June, 1–175. https://www.oecd.org/daf/fin/financial-education/TrustFund2013_OECD_INFE_Fin_Lit_and_Incl_SurveyResults_by_Country_and_Gender.pdf
- OECD (2013). *PISA 2012 Assessment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy*, OECD Publishing. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264190511-en>
- OCDE. (2005). Recommendation on Principles and Good Practices for Financial Education and Awareness. *OCDE*, 2005. <http://www.oecd.org/finance/financial-education/35108560.pdf>
- Perry, V. G., & Morris, M. D. (2005). Who Is in Control? The Role of Self-Perception, Knowledge, and Income in Explaining Consumer Financial Behavior. *Journal of Consumer Affairs*, 39(2), 299–313. <https://doi.org/10.1111/j.1745-6606.2005.00016.x>
- Potrich, A. (2014). Alfabetização financeira: integrando conhecimento, atitude e comportamento financeiros. 2014. 177 f (Dissertação de Mestrado. Mestrado em Administração—Universidade Federal de Santa Maria, Rio Grande do Sul). http://bdtd.ibict.br/vufind/Record/UFSM_8e1c5d253d6de71f68503f286f79913e
- Potrich, A. C. G., Vieira, K. M., & Kirch, G. (2016). Você é alfabetizado financeiramente? Descubra no termômetro de alfabetização financeira. *BASE - Revista de Administração e Contabilidade da Unisinos* (ISSN: 1984-8196), 13(2), 153-170. <https://doi.org/10.4013/base.2016.132.05>
- Puri, M., & Robinson, D. T. (2007). Optimism and economic choice. *Journal of Financial Economics*, 86(1), 71–99. <https://doi.org/10.1016/j.jfineco.2006.09.003>
- Santini, F. D. O., Ladeira, W. J., Mette, F. M. B., & Ponchio, M. C. (2019). The antecedents and consequences of financial literacy: a meta-analysis. *International Journal of Bank Marketing*. <http://dx.doi.org/10.1108/IJBM-10-2018-0281>
- Santos, R. N. M. D., & Kobashi, N. Y. (2009). Bibliometria, cientometria, infometria: conceitos e aplicações. <https://repositorio.ufpe.br/handle/123456789/10089>
- Strömbäck, C., Lind, T., Skagerlund, K., Västfjäll, D., & Tinghög, G. (2017). Does self-control predict financial behavior and financial well-being? *Journal of Behavioral and Experimental Finance*, 14, 30–38. <https://doi.org/10.1016/j.jbef.2017.04.002>
- Vieira, G., & Pessoa, C. (2020). Educação financeira pelo mundo: como se organizam as estratégias nacionais?. *Educação Matemática Pesquisa*, 22(2). <http://dx.doi.org/10.23925/1983-3156.2020v22i2p658-688>

APÊNDICES

Apêndice A

Lista de artigos que compuseram a amostra

Autores	Título	Fonte	Ano	DOI
Abu Bakar, MZ; Abu Bakar, S	Prudent Financial Management Practices among Malaysian Youth: The Moderating Roles of Financial Education	JOURNAL OF ASIAN FINANCE ECONOMICS AND BUSINESS	2020	10.13106/jafeb.2020.vol7.no6.525
Xavier, T; Ferreira, MCO; Bizarrias, FS	THE RELATION BETWEEN FINANCIAL ATTITUDE, CONSUMER PURCHASING BEHAVIOR AND DEBT BACKGROUND	REVISTA BRASILEIRA DE MARKETING	2019	10.5585/remark.v18i4.13898
De Beckker, K; De Witte, K; Van Campenhout, G	The role of national culture in financial literacy: Cross-country evidence	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2020	10.1111/joca.12306
Kalmi, P; Trotta, G; Kazukauskas, A	Energy-related financial literacy and electricity consumption: Survey-based evidence from Finland	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2021	10.1111/joca.12395
Li, Y; Li, ZW; Su, F; Wang, QT; Wang, Q	Fintech Penetration, Financial Literacy, and Financial Decision-Making: Empirical Analysis Based on Tar	COMPLEXITY	2020	10.1155/2020/6696312
Nguyen, TAN; Nguyen, KM	Role of Financial Literacy and Peer Effect in Promotion of Financial Market Participation: Empirical Evidence in Vietnam	JOURNAL OF ASIAN FINANCE ECONOMICS AND BUSINESS	2020	10.13106/jafeb.2020.vol7.no6.001
Dinkova, M; Kalwij, A; Alessie, R	Know More, Spend More? The Impact of Financial Literacy on Household Consumption	ECONOMIST-NETHERLANDS	2021	10.1007/s10645-021-09391-4
Morgan, PJ; Trinh, LQ	Determinants and Impacts of Financial Literacy in Cambodia and Viet Nam	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2019	10.3390/jrfm12010019
Rakow, KC	Incorporating financial literacy into the accounting curriculum	ACCOUNTING EDUCATION	2019	10.1080/09639284.2019.1578247
Davoli, M; Rodriguez-Planas, N	Culture and adult financial literacy: Evidence from the United States	ECONOMICS OF EDUCATION REVIEW	2020	10.1016/j.econedurev.2020.102013
Gerth, F; Lopez, K; Reddy, K; Ramiah, V; Wallace, D; Muschert, G; Frino, A; Jooste, L	The Behavioural Aspects of Financial Literacy	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2021	10.3390/jrfm14090395
Anshika; Singla, A; Mallik, G	Determinants of financial literacy: Empirical evidence from micro and small enterprises in India	ASIA PACIFIC MANAGEMENT REVIEW	2021	10.1016/j.apmr.2021.03.001
Cupak, A; Fessler, P; Silgoner, M; Ulbrich, E	Exploring Differences in Financial Literacy Across Countries: The Role of Individual Characteristics and Institutions	SOCIAL INDICATORS RESEARCH	2021	10.1007/s11205-021-02713-8
Okamoto, S; Komamura, K	Age, gender, and financial literacy in Japan	PLOS ONE	2021	10.1371/journal.pone.0259393
Nicolini, G; Haupt, M	The Assessment of Financial Literacy: New Evidence from Europe	INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCIAL STUDIES	2019	10.3390/ijfs7030054
Khan, MTI; Tan, SH; Gan, GGG	Advanced Financial Literacy of Malaysian Gen Y Investors and Its Consequences	MARGIN-JOURNAL OF APPLIED ECONOMIC RESEARCH	2019	10.1177/0973801018800085

Crossley, TF; Schmidt, T; Tzamourani, P; Winter, JK	Interviewer effects and the measurement of financial literacy	JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES A-STATISTICS IN SOCIETY	2021	10.1111/rssa.12617
Kadoya, Y; Khan, MSR	What determines financial literacy in Japan?	JOURNAL OF PENSION ECONOMICS & FINANCE	2020	10.1017/S1474747218000379
Zheng, QL; Peng, Z; Ding, S	Financial Literacy, Health Engagement, and Residents' Health: Evidence from China	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2021	10.3390/ijerph18084202
Yuesti, A; Rustiarini, NW; Suryandari, NNA	FINANCIAL LITERACY IN THE COVID-19 PANDEMIC: PRESSURE CONDITIONS IN INDONESIA	ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES	2020	10.9770/jesi.2020.8.1(59)
Cumurovic, A; Hyll, W	Financial Literacy and Self-Employment	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2019	10.1111/joca.12198
Jin, J; Kanagaretnam, K; Liu, YI; Cheng, MY	Does Citizens' Financial Literacy Relate to Bank Financial Reporting Transparency?	EUROPEAN ACCOUNTING REVIEW	2021	10.1080/09638180.2021.1965897
Dewi, VI; Febrian, E; Effendi, N; Anwar, M; Nidar, SR	FINANCIAL LITERACY AND ITS VARIABLES: THE EVIDENCE FROM INDONESIA	ECONOMICS & SOCIOLOGY	2020	10.14254/2071-789X.2020/13-3/9
Cupak, A; Kolev, GI; Brokesova, Z	Financial literacy and voluntary savings for retirement: novel causal evidence	EUROPEAN JOURNAL OF FINANCE	2019	10.1080/1351847X.2019.1641123
Xue, R; Gepp, A; O'Neill, TJ; Stern, S; Vanstone, BJ	Financial well-being amongst elderly Australians: the role of consumption patterns and financial literacy	ACCOUNTING AND FINANCE	2020	10.1111/acfi.12545
Caplinska, A; Ohotina, A	ANALYSIS OF FINANCIAL LITERACY TENDENCIES WITH YOUNG PEOPLE	ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES	2019	10.9770/jesi.2019.6.4(13)
Ono, S; Yuktadatta, P; Taniguchi, T; Iitsuka, T; Noguchi, M; Tanaka, S; Ito, H; Nakamura, K; Yasuhara, N; Miyawaki, C; Mikura, K; Khan, MSR; Kadoya, Y	Financial Literacy and Exercise Behavior: Evidence from Japan	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su13084189
Mudzingiri, C; Mwamba, JWM; Keyser, JN; Bara, A	Indecisiveness on risk preference and time preference choices. Does financial literacy matter?	COGENT PSYCHOLOGY	2019	10.1080/23311908.2019.1647817
Bohm, P; Bohmova, G; Simkova, V; Gazdikova, J	THE IMPACT OF SECONDARY EDUCATION ON THE LEVEL OF FINANCIAL LITERACY: THE CASE OF SLOVAKIA	PROBLEMS OF EDUCATION IN THE 21ST CENTURY	2021	10.33225/pec/21.79.13
Horobet, A; Vrinceanu, G; Hurduzeu, G; Lupu, R	FINANCIAL LITERACY IN ROMANIA: A TEST OF ECONOMICS AND BUSINESS STUDENTS	STUDIES IN BUSINESS AND ECONOMICS	2020	10.2478/sbe-2020-0058
Bongomin, GOC; Munene, JC; Yourougou, P	Examining the role of financial intermediaries in promoting financial literacy and financial inclusion among the poor in developing countries: Lessons from rural Uganda	COGENT ECONOMICS & FINANCE	2020	10.1080/23322039.2020.1761274

Khan, MSR; Rabbani, N; Kadoya, Y	Is Financial Literacy Associated with Investment in Financial Markets in the United States?	SUSTAINABILITY	2020	10.3390/su12187370
Mata, OG	A regional approach to financial literacy in Mexico	ECONOMIA SOCIEDAD Y TERRITORIO	2021	10.22136/est20211641
Kim, HH; Maurer, R; Mitchell, OS	How financial literacy shapes the demand for financial advice at older ages	JOURNAL OF THE ECONOMICS OF AGEING	2021	10.1016/j.jeoa.2021.100329
Munoz-Murillo, M; Alvarez-Franco, PB; Restrepo-Tobon, DA	The role of cognitive abilities on financial literacy: New experimental evidence	JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL ECONOMICS	2020	10.1016/j.socec.2019.101482
Razen, M; Huber, J; Hueber, L; Kirchler, M; Stefan, M	Financial literacy, economic preferences, and adolescents' field behavior	FINANCE RESEARCH LETTERS	2021	10.1016/j.frl.2020.101728
Pangestu, S; Kamadi, EB	The effects of financial literacy and materialism on the savings decision of generation Z Indonesians	COGENT BUSINESS & MANAGEMENT	2020	10.1080/23311975.2020.1743618
Safitri, KA	An Analysis of Indonesian Farmer's Financial Literacy	ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA	2021	10.25115/eea.v39i4.4489
Silinskas, G; Ahonen, AK; Wilska, TA	Financial literacy among Finnish adolescents in PISA 2018: the role of financial learning and dispositional factors	LARGE-SCALE ASSESSMENTS IN EDUCATION	2021	10.1186/s40536-021-00118-0
Ye, JM; Kulathunga, KMMCB	How Does Financial Literacy Promote Sustainability in SMEs? A Developing Country Perspective	SUSTAINABILITY	2019	10.3390/su11102990
Amonhaemanon, D; Vora-Sitta, P	From Financial Literacy to Financial Capability: A Preliminary Study of Difference Generations in Informal Labor Market	JOURNAL OF ASIAN FINANCE ECONOMICS AND BUSINESS	2020	10.13106/jafeb.2020.vol7.no12.355
Rabbani, A; Heo, W; Grable, JE	The role of financial literacy in describing the use of professional financial advisors before and during the COVID-19 pandemic	JOURNAL OF FINANCIAL SERVICES MARKETING	2021	10.1057/s41264-021-00109-w
Hauff, JC; Carlander, A; Garling, T; Nicolini, G	Retirement Financial Behaviour: How Important Is Being Financially Literate?	JOURNAL OF CONSUMER POLICY	2020	10.1007/s10603-019-09444-x
Durak, I; Oncu, MA; Kartal, O	MEASURING ISLAMIC FINANCIAL LITERACY AND DISCOVERING ITS RELATIONS WITH ENTREPRENEURSHIP AMONG UNIVERSITY STUDENTS IN TURKEY	BILIMNAME	2020	10.28949/bilimname.819736
Rudeloff, M	The influence of informal learning opportunities on adolescents' financial literacy	EMPIRICAL RESEARCH IN VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING	2019	10.1186/s40461-019-0086-y
Li, NW; Rehman, MZU; Zhang, WJ; Naseem, S; Mohsin, M; Afzal, A	The role of financial literacy and risk tolerance: an analysis of gender differences in the textile sector of Pakistan	INDUSTRIA TEXTILA	2021	10.35530/IT.072.03.202023
Cwynar, A; Cwynar, W; Kowerski, M; Flipepek, K; Szuba, P	Debt literacy and debt advice-seeking behaviour among Facebook users: the role of social networks	BALTIC JOURNAL OF ECONOMICS	2020	10.1080/1406099X.2019.1693142

Lopus, JS; Amidjono, DS; Grimes, PW	Improving financial literacy of the poor and vulnerable in Indonesia: An empirical analysis	INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS EDUCATION	2019	10.1016/j.iree.2019.100168
Karakurum-Ozdemir, K; Kokkizil, M; Uysal, G	Financial Literacy in Developing Countries	SOCIAL INDICATORS RESEARCH	2019	10.1007/s11205-018-1952-x
ELifneh, YW	FINANCIAL LITERACY AMONG HIGH SCHOOL TEENAGERS IN A DEVELOPING COUNTRY CONTEXT - AN EMPIRICAL STUDY WITH REFERENCE TO HIGH SCHOOL STUDENTS IN ADDIS ABABA, ETHIOPIA	INDEPENDENT JOURNAL OF MANAGEMENT & PRODUCTION	2021	10.14807/ijmp.v12i5.1402
Agyapong, D; Attram, AB	Effect of owner-manager's financial literacy on the performance of SMEs in the Cape Coast Metropolis in Ghana	JOURNAL OF GLOBAL ENTREPRENEURSHIP RESEARCH	2019	10.1186/s40497-019-0191-1
Lotto, J	Towards Improving Households' Investment Choices in Tanzania: Does Financial Literacy Really Matter?	INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCIAL STUDIES	2020	10.3390/ijfs8020029
Swiecka, B; Yesildag, E; Ozen, E; Grima, S	Financial Literacy: The Case of Poland	SUSTAINABILITY	2020	10.3390/su12020700
Toth, R; Zeman, Z; Turoczi, I; Kasa, R; Popp, J; Olah, J	THE SYSTEM OF RELATIONSHIPS BETWEEN SUSTAINABLE CORPORATE GOVERNANCE AND CORPORATE FINANCIAL LITERACY	POLISH JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES	2021	10.17512/pjms.2021.23.1.26
Curak, M; Pepur, S; Kovac, D	DOES FINANCIAL LITERACY MAKE THE DIFFERENCE IN NON-LIFE INSURANCE DEMAND AMONG EUROPEAN COUNTRIES?	EKONOMSKI PREGLED	2020	10.32910/ep.71.4.3
Nguyen, TAN; Rozsa, Z	FINANCIAL LITERACY AND FINANCIAL ADVICE SEEKING FOR RETIREMENT INVESTMENT CHOICE	JOURNAL OF COMPETITIVENESS	2019	10.7441/joc.2019.01.05
Hussain, M; Yahya, F; Waqas, M	Does strong governance stimulate the effect of economic freedom and financial literacy on financial inclusion? a cross-country evidence	FUTURE BUSINESS JOURNAL	2021	10.1186/s43093-021-00090-9
Cetiner, M; Cilingirturk, AM	The Effect of Social Networks on Financial Literacy	SOSYOEKONOMI	2019	10.17233/sosyoekonomi.2019.03.02
Prevett, PS; Pampaka, M; Farnsworth, VL; Kalambouka, A; Shi, X	A Situated Learning Approach to Measuring Financial Literacy Self-Efficacy of Youth	JOURNAL OF FINANCIAL COUNSELING AND PLANNING	2020	10.1891/JFCP-18-00038
Grohmann, A; Hubler, O; Kouwenberg, R; Menkhoff, L	Financial literacy: Thai middle-class women do not lag behind	JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL FINANCE	2021	10.1016/j.jbef.2021.100537
Bottazzi, L; Lusardi, A	Stereotypes in financial literacy: Evidence from PISA	JOURNAL OF CORPORATE FINANCE	2021	10.1016/j.jcorpfin.2020.101831

Hermansson, C; Jonsson, S	The impact of financial literacy and financial interest on risk tolerance	JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL FINANCE	2021	10.1016/j.jbef.2020.100450
Erceg, N; Galic, Z; Vehovec, M	WHAT DETERMINES FINANCIAL LITERACY? IN SEARCH OF RELEVANT DETERMINANTS	REVIJA ZA SOCIJALNU POLITIKU	2019	10.3935/rsp.v26i3.1541
Xue, R; Gepp, A; O'Neill, TJ; Stern, S; Vanstone, BJ	Financial literacy amongst elderly Australians	ACCOUNTING AND FINANCE	2019	10.1111/acfi.12362
Oggero, N; Rossi, MC; Ughetto, E	Entrepreneurial spirits in women and men. The role of financial literacy and digital skills	SMALL BUSINESS ECONOMICS	2020	10.1007/s11187-019-00299-7
Safronova, T; Chernousova, N; Safronova, M	Financial Literacy and Financial Capability: Interdependence of Concepts and Possibilities to Form Them in a School Course of Mathematics	PROPOSITOS Y REPRESENTACIONES	2020	10.20511/pyr2020.v8n3.504
Khan, MSR; Rabbani, N; Kadoya, Y	Can Financial Literacy Explain Lack of Investment in Risky Assets in Japan?	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su132212616
Fujiki, H	Cash demand and financial literacy: A case study using Japanese survey data	JAPAN AND THE WORLD ECONOMY	2020	10.1016/j.japwor.2020.100998
Yuktadatta, P; Khan, MSR; Kadoya, Y	Financial Literacy and Exercise Behavior in the United States	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su13169452
Cupak, A; Fessler, P; Schneebaum, A	Gender differences in risky asset behavior: The importance of self-confidence and financial literacy	FINANCE RESEARCH LETTERS	2021	10.1016/j.frl.2020.101880
Zhao, JM; Li, TC	Social Capital, Financial Literacy, and Rural Household Entrepreneurship: A Mediating Effect Analysis	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.724605
Pavelkova, J	Financial Literacy as one of the Professional Competencies of Social Workers to Prevent or Solve Socio-economic Problems	CLINICAL SOCIAL WORK AND HEALTH INTERVENTION	2021	10.22359/cswhi_12_1_14
Siegfried, C; Wuttke, E	What Influences the Financial Literacy of Young Adults? A Combined Analysis of Socio-Demographic Characteristics and Delay of Gratification	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.663254
Farrar, S; Moizer, J; Lean, J; Hyde, M	Gender, financial literacy, and preretirement planning in the UK	JOURNAL OF WOMEN & AGING	2019	10.1080/08952841.2018.1510246
Watanapongvanich, S; Binnagan, P; Putthinun, P; Khan, MSR; Kadoya, Y	Financial Literacy and Gambling Behavior: Evidence from Japan	JOURNAL OF GAMBLING STUDIES	2021	10.1007/s10899-020-09936-3
Burchi, A; Wlodarczyk, B; Szturo, M; Martelli, D	The Effects of Financial Literacy on Sustainable Entrepreneurship	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su13095070
Koe, JHN; Yeoh, KK	FACTORS INFLUENCING FINANCIAL PLANNING FOR MARRIAGE AMONGST YOUNG MALAYSIAN COUPLES	INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS AND SOCIETY	2021	10.33736/ijbs.3161.2021
Al Issa, H; Abdelsalam, MK; Omar, MMS	THE EFFECT OF ENTREPRENEURIAL SELF-EFFICACY ON PERSISTENCE: DO FINANCIAL LITERACY AND ENTREPRENEURIAL PASSION MATTER?	POLISH JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES	2019	10.17512/pjms.2019.20.2.05

Park, CM; Kraus, AD; Dai, YL; Fantry, C; Block, T; Kelder, B; Howard, KAS; Solberg, VSH	Empowering Women in Finance through Developing Girls' Financial Literacy Skills in the United States	BEHAVIORAL SCIENCES	2021	10.3390/bs11120176
Grohmann, A; Schoofs, A	Financial Literacy and Intra-household Decision Making: Evidence from Rwanda	JOURNAL OF AFRICAN ECONOMIES	2021	10.1093/jae/ejaa007
Rai, K; Dua, S; Yadav, M	Association of Financial Attitude, Financial Behaviour and Financial Knowledge Towards Financial Literacy: A Structural Equation Modeling Approach	FIIB BUSINESS REVIEW	2019	10.1177/2319714519826651
Koh, BSK; Mitchell, OS; Rohwedder, S	Financial knowledge and portfolio complexity in Singapore	JOURNAL OF THE ECONOMICS OF AGEING	2020	10.1016/j.jeoa.2018.11.004
Blue, LE	Financial Literacy Education with an Aboriginal Community: Identifying Critical Moments for Enabling Praxis	EDUCATION SCIENCES	2019	10.3390/educsci9010012
Watanapongvanich, S; Khan, MSR; Putthinun, P; Ono, S; Kadoya, Y	Financial Literacy, Financial Education, and Smoking Behavior: Evidence From Japan	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	2021	10.3389/fpubh.2020.612976
Garcia-Mata, O	Financial Literacy among millennials in Ciudad Victoria, Tamaulipas, Mexico	ESTUDIOS GERENCIALES	2021	10.18046/j.estger.2021.160.4021
Xue, R; Gepp, A; O'Neill, TJ; Stern, S; Vanstone, BJ	Financial literacy and financial strategies: The mediating role of financial concerns	AUSTRALIAN JOURNAL OF MANAGEMENT	2021	10.1177/0312896220940762
Munoz-Cespedes, E; Ibar-Alonso, R; Ros, SD	Financial Literacy and Sustainable Consumer Behavior	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su13169145
Baidoo, ST; Yusif, H; Ayesu, EK; Tinghog, G; Ahmed, A; Barraferm, K; Therese, L; Skagerlund, K; Vastfjall, D	Improving loan repayment in Ghana: Does financial literacy matter?	COGENT ECONOMICS & FINANCE	2020	10.1080/23322039.2020.1787693
Levantesi, S; Zacchia, G	Gender differences in financial literacy: The role of stereotype threat	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2021	10.1016/j.jebo.2021.10.015
Egbo, OP; Ezeaku, H; Igwemeka, E; Okeke, OM	Machine Learning and Financial Literacy: An Exploration of Factors Influencing Financial Knowledge in Italy	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2021	10.3390/jrfm14030120
Cwynar, A; Dankiewicz, R; Ostrowska-Dankiewicz, A; Oratowski, P	Financial literacy and access: revisiting the bridges and barriers to women entrepreneurship in Nigeria	AMAZONIA INVESTIGA	2020	10.34069/AI/2020.29.05.48
Gill, V; Li, FC; Matovu, C	WHY DO CONSUMERS REMAIN FINANCIALLY ILLITERATE? THE EMPIRICAL TEST OF SOME LESS INVESTIGATED REASONS	JOURNAL OF EASTERN EUROPEAN AND CENTRAL ASIAN RESEARCH	2019	10.15549/jeecar.v6i1.285
Noor, N; Batool, I; Arshad, HM	ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE FINANCIAL LITERACY OF MILLENNIALS IN CANADA	INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMIC SCIENCES	2020	10.20472/ES.2020.9.1.005
Fong, JH; Koh, BSK; Mitchell, OS; Rohwedder, S	Financial literacy, financial self-efficacy and financial account ownership behavior in Pakistan	COGENT ECONOMICS & FINANCE	2020	10.1080/23322039.2020.1806479
	Financial literacy and financial decision-making at older ages	PACIFIC-BASIN FINANCE JOURNAL	2021	10.1016/j.pacfin.2020.101481

Palimaka, K	FINANCIAL LITERACY OF STUDENTS - THE CASE STUDY OF UITM IN RZESZOW, POLAND	FINANCIAL INTERNET QUARTERLY	2020	10.2478/fiqf-2020-0021
Bayar, Y; Sezgin, HF; Ozturk, OF; Sasmaz, MU	Financial Literacy and Financial Risk Tolerance of Individual Investors: Multinomial Logistic Regression Approach	SAGE OPEN	2020	10.1177/2158244020945717
Filippini, M; Kumar, N; Srinivasan, S	Energy-related financial literacy and bounded rationality in appliance replacement attitudes: evidence from Nepal	ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT ECONOMICS	2020	10.1017/S1355770X20000078
Abylkassymova, A; Mubarakov, A; Yerkisheva, Z; Turganbayeva, Z; Baysalov, Z	Assessment of Financial Literacy Formation Methods in Mathematics Education: Financial Computation	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING TECHNOLOGIES IN LEARNING	2020	10.3991/ijet.v15i16.14587
Kadoya, Y; Khan, MSR	Financial Literacy in Japan: New Evidence Using Financial Knowledge, Behavior, and Attitude	SUSTAINABILITY	2020	10.3390/su12093683
Ramos-Hernandez, JJ; Garcia-Santillan, A; Molchanova, V	Financial Literacy Level on College Students: A Comparative Descriptive Analysis between Mexico and Colombia	EUROPEAN JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATION	2020	10.13187/ejced.2020.1.126
Kovacs, P; Kuruczleki, E; Racz, TA; Liptak, L	Survey of Hungarian High School Students' Financial Literacy in the Last 10 Years Based on the Econventio Test	PUBLIC FINANCE QUARTERLY-HUNGARY	2021	10.35551/PFQ_2021_2_1
Larisa, LE; Njo, A; Wijaya, S	Female workers' readiness for retirement planning: an evidence from Indonesia	REVIEW OF BEHAVIORAL FINANCE	2021	10.1108/RBF-04-2020-0079
Kalwij, A; Alessie, R; Dinkova, M; Schonewille, G; Van der Schors, A; Van der Werf, M	The Effects of Financial Education on Financial Literacy and Savings Behavior: Evidence from a Controlled Field Experiment in Dutch Primary Schools	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2019	10.1111/joca.12241
Mudzingiri, C; Koumba, U	Eliciting Risk Preferences Experimentally versus Using a General Risk Question. Does Financial Literacy Bridge the Gap?	RISKS	2021	10.3390/risks9080140
Deuflhard, F; Georgarakos, D; Inderst, R	FINANCIAL LITERACY AND SAVINGS ACCOUNT RETURNS	JOURNAL OF THE EUROPEAN ECONOMIC ASSOCIATION	2019	10.1093/jeea/jvy003
Reiter, L; Ford, B	Library Support for Student Financial Literacy: A Survey of Librarians at Large Academic Institutions	COLLEGE & RESEARCH LIBRARIES	2019	10.5860/crl.80.5.618
Hong, HJ; Fraser, I	'My Sport Won't Pay the Bills Forever': High-Performance Athletes' Need for Financial Literacy and Self-Management	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2021	10.3390/jrfm14070324
Rahman, M; Isa, CR; Masud, MM; Sarker, M; Chowdhury, NT	The role of financial behaviour, financial literacy, and financial stress in explaining the financial well-being of B40 group in Malaysia	FUTURE BUSINESS JOURNAL	2021	10.1186/s43093-021-00099-0
Delis, M; Galariotis, E; Monne, J	Economic condition and financial cognition	JOURNAL OF BANKING & FINANCE	2021	10.1016/j.jbankfin.2020.106035
Mihalcova, B; Gallo, P; Lukac, J	MANAGEMENT OF INNOVATIONS IN FINANCE EDUCATION: CLUSTER ANALYSIS FOR OECD COUNTRIES	MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS	2020	10.21272/mmi.2020.1-19

Rossouw, M; Greeff, C	Improving the financial literacy of Grade 8 and/or 9 economic and management sciences teachers in the Western Cape	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF EDUCATION	2020	10.15700/saje.v40n2a1736
Kabo, FW	Effect of Financial Literacy on Starting a New Business: Using Survival Analysis to Examine Differences between Older and Younger Entrepreneurs	ESIC MARKET	2021	10.7200/esicm.169.0522.2
Johnston-Rodriguez, S; Henning, MB	Pre-Service Teachers' Perception of Financial Literacy Curriculum: National Standards, Universal Design, and Cultural Responsiveness	EDUCATION SCIENCES	2019	10.3390/educsci9010034
Costa, VM; Teixeira, NAD; Santos, AC; Santos, E	When more is less in financial decision-making: financial literacy magnifies framing effects	PSYCHOLOGICAL RESEARCH-PSYCHOLOGISCHE FORSCHUNG	2021	10.1007/s00426-020-01372-7
Ranyard, R; McNair, S; Nicolini, G; Duxbury, D	An item response theory approach to constructing and evaluating brief and in-depth financial literacy scales	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2020	10.1111/joca.12322
Rodrigues, LF; Oliveira, A; Rodrigues, H; Costa, CJ	Assessing consumer literacy on financial complex products	JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL FINANCE	2019	10.1016/j.jbef.2019.02.005
De Beckker, K; De Witte, K; Van Campenhout, G	Identifying financially illiterate groups: An international comparison	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES	2019	10.1111/ijcs.12534
Forkunova, LV; Bogdanova, EN	Formation of a Mathematical Component of Financial Literacy in General School Students: Current Situation, Problems and Solutions	TOMSK STATE UNIVERSITY JOURNAL	2019	10.17223/15617793/440/25
Sharma, S; Arora, K; Chandrashekhar; Sinha, RK; Akhtar, F; Mehra, S	Evaluation of a training program for life skills education and financial literacy to community health workers in India: a quasi-experimental study	BMC HEALTH SERVICES RESEARCH	2021	10.1186/s12913-020-06025-4
Preston, AC; Wright, RE	Understanding the Gender Gap in Financial Literacy: Evidence from Australia	ECONOMIC RECORD	2019	10.1111/1475-4932.12472
Angrisani, M; Barrera, S; Blanco, LR; Contreras, S	THE RACIAL/ETHNIC GAP IN FINANCIAL LITERACY IN THE POPULATION AND BY INCOME	CONTEMPORARY ECONOMIC POLICY	2021	10.1111/coep.12507
Liu, SM; Gao, LF; Latif, K; Dar, AA; Zia-UR-Rehman, M; Baig, SA	The Behavioral Role of Digital Economy Adaptation in Sustainable Financial Literacy and Financial Inclusion	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.742118
Stewart, CC; Yu, L; Lamar, M; Wilson, RS; Bennett, DA; Boyle, PA	Associations of health and financial literacy with mortality in advanced age	AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	2020	10.1007/s40520-019-01259-7
Yanto, H; Ismail, N; Kiswanto, K; Rahim, NM; Baroroh, N	The roles of peers and social media in building financial literacy among the millennial generation: A case of Indonesian economics and business students	COGENT SOCIAL SCIENCES	2021	10.1080/23311886.2021.1947579
Putthinun, P; Watanapongvanich, S; Khan, MSR; Kadoya, Y	Financial Literacy and Alcohol Drinking Behavior: Evidence from Japan	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su13168858
Khan, MSR; Putthinun, P; Watanapongvanich, S; Yuktadatta, P; Uddin, MA; Kadoya, Y	Do Financial Literacy and Financial Education Influence Smoking Behavior in the United States?	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2021	10.3390/ijerph18052579

Ward, AF; Lynch, JG	On a Need-to-Know Basis: How the Distribution of Responsibility Between Couples Shapes Financial Literacy and Financial Outcomes	JOURNAL OF CONSUMER RESEARCH	2019	10.1093/jcr/ucy037
Aleksandrova, OA; Alikperova, NV; Vinogradova, KV; Nenakhova, YS	Conceptual Approaches to Creating the Preconditions for Effective Financial Education of the Russian Population	ECONOMIC AND SOCIAL CHANGES-FACTS TRENDS FORECAST	2020	10.15838/esc.2020.4.70.10
Kusairi, S; Sanusi, NA; Muhamad, S; Shukri, M; Zamri, N	FINANCIAL HOUSEHOLDS' EFFICACY, RISK PREFERENCE AND SAVING BEHAVIOUR: LESSONS FROM LOWER-INCOME HOUSEHOLDS IN MALAYSIA	ECONOMICS & SOCIOLOGY	2019	10.14254/2071-789X.2019/12-2/18
Cwynar, A	Financial Literacy, Behaviour and Well-Being of Millennials in Poland Compared to Previous Generations: The Insights from Three Large-Scale Surveys	REVIEW OF ECONOMIC PERSPECTIVES	2020	10.2478/revecp-2020-0015
Blasch, J; Boogen, N; Daminato, C; Filippini, M	Empower the Consumer! Energy-related Financial Literacy and its Implications for Economic Decision Making	ECONOMICS OF ENERGY & ENVIRONMENTAL POLICY	2021	10.5547/2160-5890.10.2.jbla
Compen, B; Schelfhout, W	Collaborative Curriculum Design in the Context of Financial Literacy Education	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2021	10.3390/jrfm14060234
Fornero, E; Lo Prete, A	Voting in the aftermath of a pension reform: the role of financial literacy	JOURNAL OF PENSION ECONOMICS & FINANCE	2019	10.1017/S1474747218000185
Nemeth, E; Vargha, BT; Domokos, K	Financial Literacy. Who, whom and what are they Training for? Comparative Analysis 2016-2020	PUBLIC FINANCE QUARTERLY-HUNGARY	2020	10.35551/PFQ_2020_4_7
Safronova, T; Chernousova, N; Safronova, M	Conceptual Model of Schoolchildren's Financial Literacy and Financial Capability Formation in the course of Mathematics	PROPOSITOS Y REPRESENTACIONES	2020	10.20511/pyr2020.v8nSPE2.670
Korcsmaros, E; Seben, Z; Machova, R; Feher, L	PROMOTION OF EURO INTRODUCTION IN SLOVAKIA: FINANCIAL LITERACY OF GENERATION X AND Y	MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS	2019	10.21272/mmi.2019.3-01
Goda, GS; Levy, MR; Manchester, CF; Sojourner, A; Tasoff, J	Who is a passive saver under opt-in and auto-enrollment?	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2020	10.1016/j.jebo.2019.08.026
Fujiki, H	Who adopts crypto assets in Japan? Evidence from the 2019 financial literacy survey	JOURNAL OF THE JAPANESE AND INTERNATIONAL ECONOMIES	2020	10.1016/j.jjie.2020.101107
Wahyono; Hutahayan, B	The relationships between market orientation, learning orientation, financial literacy, on the knowledge competence, innovation, and performance of small and medium textile industries in Java and Bali	ASIA PACIFIC MANAGEMENT REVIEW	2021	10.1016/j.apmr.2020.07.001
Rink, U; Walle, YM; Klasen, S	The financial literacy gender gap and the role of culture	QUARTERLY REVIEW OF ECONOMICS AND FINANCE	2021	10.1016/j.qref.2021.02.006

Karki, D; Kafle, T	Investigation of Factors Influencing Risk Tolerance among Investors using Ordinal Logistic Regression: A case from Nepal.	COGENT ECONOMICS & FINANCE	2020	10.1080/23322039.2020.1849970
D'Hondt, C; De Winne, R; Merli, M	Do retail investors bite off more than they can chew? A close look at their return objectives	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2021	10.1016/j.jebo.2021.06.009
Coria, MD; Concha-Salgado, A; Aravena, JS	Adaptation and Validation of the Economic and Financial Literacy Test for Chilean secondary students	REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGIA	2019	10.14349/rlp.2019.v51.n2.6
Filipovic, J; Popovic, A	HOW TO RECOGNIZE POTENTIAL SCHOOL LEADERS AMONG PRIMARY SCHOOL TEACHERS: FRAMEWORK BASED ON FINANCIAL LITERACY LEVEL AND TYPE OF MOTIVATION	MANAGEMENT-JOURNAL OF CONTEMPORARY MANAGEMENT ISSUES	2019	10.30924/mjcmi.24.si.7
Mosenhauer, M; Newall, PWS; Walasek, L	The stock market as a casino: Associations between stock market trading frequency and problem gambling	JOURNAL OF BEHAVIORAL ADDICTIONS	2021	10.1556/2006.2021.00058
Pendleton, A; Robinson, A	Why walk away from an easy gain in wealth? Evidence from a UK stock option plan	JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL FINANCE	2021	10.1016/j.jbef.2021.100539
Hasan, M; Le, T; Hoque, A	How does financial literacy impact on inclusive finance?	FINANCIAL INNOVATION	2021	10.1186/s40854-021-00259-9
Afthanorhan, A; Al Mamun, A; Zainol, NR; Foziah, H; Awang, Z	Framing the Retirement Planning Behavior Model towards Sustainable Wellbeing among Youth: The Moderating Effect of Public Profiles	SUSTAINABILITY	2020	10.3390/su12218879
Voros, Z; Szabo, Z; Kehl, D; Kovacs, OB; Papp, T; Schepp, Z	The forms of financial literacy overconfidence and their role in financial well-being	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES	2021	10.1111/ijcs.12734
Dong, H; Millimet, DL	Propensity Score Weighting with Mismeasured Covariates: An Application to Two Financial Literacy Interventions	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2020	10.3390/jrfm13110290
Maldonado, JE; De Witte, K; Declercq, K	The effects of parental involvement in homework: two randomised controlled trials in financial education	EMPIRICAL ECONOMICS	2022	10.1007/s00181-021-02058-8
Wangzhou, KX; Khan, M; Hussain, S; Ishfaq, M; Farooqi, R	Effect of Regret Aversion and Information Cascade on Investment Decisions in the Real Estate Sector: The Mediating Role of Risk Perception and the Moderating Effect of Financial Literacy	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.736753
Ying, QW; Hassan, H; Ahmad, H	The Role of a Manager's Intangible Capabilities in Resource Acquisition and Sustainable Competitive Performance	SUSTAINABILITY	2019	10.3390/su11020527
Potocki, T	FINANCIAL CAPABILITY AMONG LOW-INCOME HOUSEHOLDS IN RURAL PARTS OF POLAND	ARGUMENTA OECONOMICA	2019	10.15611/aoe.2019.2.04
Zulfaris, MD; Mustafa, H; Mahussin, N; Alam, MK; Daud, ZM	Students and Money Management Behavior of a Malaysian Public University	JOURNAL OF ASIAN FINANCE ECONOMICS AND BUSINESS	2020	10.13106/jafeb.2020.vol7.no3.245

Mancebon, MJ; Ximenez-de- Embun, DP; Mediavilla, M; Gomez-Sancho, JM	Factors that influence the financial literacy of young Spanish consumers	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES	2019	10.1111/ijcs.12502
Wuttke, E; Siegfried, C; Aprea, C	Measuring financial literacy with a Situational Judgement Test: do some groups really perform worse or is it the measuring instrument?	EMPIRICAL RESEARCH IN VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING	2020	10.1186/s40461-020-00103-x
Nguyen, TAN; Polach, J; Voznakova, I	The role of financial literacy in retirement investment choice	EQUILIBRIUM-QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS AND ECONOMIC POLICY	2019	10.24136/eq.2019.027
Csorba, L	The Determining Factors of Financial Culture, Financial Literacy and Financial Behavior	PUBLIC FINANCE QUARTERLY-HUNGARY	2020	10.35551/PFQ_2020_1_6
Kovacs, E; Vaskovi, A	Pension Pessimism in the Young Generation: Basics or Instincts to Blame?	BUSINESS SYSTEMS RESEARCH JOURNAL	2020	10.2478/bsrj-2020-0019
Kraemer, K; Jakelja, L; Brugger, F; Nessel, S	Money Knowledge or Money Myths? Results of a population survey on money and the monetary order	ARCHIVES EUROPEENNES DE SOCIOLOGIE	2020	10.1017/S0003975620000119
Kulathunga, KMMCB; Ye, JM; Sharma, S; Weerathunga, PR	How Does Technological and Financial Literacy Influence SME Performance: Mediating Role of ERM Practices	INFORMATION	2020	10.3390/info11060297
Darriet, E; Guille, M; Vergnaud, JC; Shimizu, M	Money illusion, financial literacy and numeracy: Experimental evidence	JOURNAL OF ECONOMIC PSYCHOLOGY	2020	10.1016/j.joep.2019.102211
Hastings, JS; Mitchell, O; Saleem, S; Mahmood, F; Usman, M; Bashir, M; Shabbir, R	How financial literacy and impatience shape retirement wealth and investment behaviors	JOURNAL OF PENSION ECONOMICS & FINANCE	2020	10.1017/S1474747218000227
Blue, LE; Grootenboer, P	Determinants of Investment Behavior in Mutual Funds: Evidence From Pakistan	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.666007
Hong, J; Thakuriyah, P; Mason, P; Lido, C	A praxis approach to financial literacy education	JOURNAL OF CURRICULUM STUDIES	2019	10.1080/00220272.2019.1650115
Al Azizah, US; Mulyono, H	The role of numeracy and financial literacy skills in the relationship between information and communication technology use and travel behaviour	TRAVEL BEHAVIOUR AND SOCIETY	2020	10.1016/j.tbs.2020.07.007
Ali, S; Li, GH; Yang, P; Hussain, K; Latif, Y	Dataset on determinants of intention and investment behaviour amongst young Indonesian millennials	DATA IN BRIEF	2020	10.1016/j.dib.2020.106083
Dundure, E; Sloka, B	Unpacking the importance of intangible skills in new product development and sustainable business performance; strategies for marketing managers	PLOS ONE	2020	10.1371/journal.pone.0238743
Khawar, S; Sarwar, A	Financial Literacy Self-Evaluation of Young People in Latvia	EUROPEAN INTEGRATION STUDIES	2021	10.5755/j01.eis.1.15.28902
	Financial literacy and financial behavior with the mediating effect of family financial socialization in the financial institutions of Lahore, Pakistan	FUTURE BUSINESS JOURNAL	2021	10.1186/s43093-021-00064-x

Rieger, MO	How to Measure Financial Literacy?	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2020	10.3390/jrfm13120324
Sagi, J; Vasa, L; Lentner, C	INNOVATIVE SOLUTIONS IN THE DEVELOPMENT OF HOUSEHOLDS' FINANCIAL AWARENESS: A HUNGARIAN EXAMPLE	ECONOMICS & SOCIOLOGY	2020	10.14254/2071-789X.2020/13-3/2
Abad-Segura, E; Gonzalez-Zamar, MD	IMPLICATIONS OF FINANCIAL EDUCATION ON CREATIVE ENTREPRENEURSHIP. RESEARCH TRENDS	3C EMPRESA	2021	10.17993/3comp.2021.100145.17-39
Kalman, B; Barczi, J; Zeman, Z	The Impact of the First Wave of Covid-19 on the Financial Security of Economics Students in Higher Education	PUBLIC FINANCE QUARTERLY-HUNGARY	2021	10.35551/PFQ_2021_3_3
Pereira, MC; Coelho, F	Regulatory Focus, Money Attitudes and Financial Literacy: Evidence from Portuguese Young Adults	JOURNAL OF FAMILY AND ECONOMIC ISSUES	2020	10.1007/s10834-020-09662-3
Morshed, Z; Habib, M; Jubb, C	Does Regulation Influence Microfinance Institutions to Be More Client-Responsive?	INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCIAL STUDIES	2020	10.3390/ijfs8040063
Moiseeva, DV; Dulina, NV	Financial Behavior of the Population of the Republic of Kalmykia: An Economic and Statistical Analysis	REGIONOLOGIYA-REGIONOLOGY RUSSIAN JOURNAL OF REGIONAL STUDIES	2019	10.15507/2413-1407.107.027.201903.534-553
Ali, M; Ali, I; Badghish, S; Soomro, YA	Determinants of Financial Empowerment Among Women in Saudi Arabia	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.747255
Demakis, GJ; Szczepkowski, KV; Johnson, AN	Predictors of Financial Capacity in Young Adults	ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY	2019	10.1093/arclin/acy054
Koh, BSK; Mitchell, OS; Fong, JH	Trust and retirement preparedness: Evidence from Singapore	JOURNAL OF THE ECONOMICS OF AGEING	2021	10.1016/j.jeoa.2020.100283
Olckers, M	On track for retirement?	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2021	10.1016/j.jebo.2021.07.028
Kadoya, Y; Khan, MSR; Oba, H; Narumoto, J	Factors affecting knowledge about the adult guardianship and civil trust systems: evidence from Japan	JOURNAL OF WOMEN & AGING	2021	10.1080/08952841.2020.1727711
Cera, G; Khan, KA; Rowland, Z; Ribeiro, HNR	FINANCIAL ADVICE, LITERACY, INCLUSION AND RISK TOLERANCE: THE MODERATING EFFECT OF UNCERTAINTY AVOIDANCE	E & M EKONOMIE A MANAGEMENT	2021	10.15240/tul/001/2021-4-007
Lamar, M; Wilson, RS; Yu, L; James, BD; Stewart, CC; Bennett, DA; Boyle, PA	Associations of literacy with diabetes indicators in older adults	JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH	2019	10.1136/jech-2018-210977
Compen, B; De Witte, K; Schelfhout, W	The impact of teacher engagement in an interactive webinar series on the effectiveness of financial literacy education	BRITISH JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY	2021	10.1111/bjet.13013
Kusairi, S; Sanusi, NA; Muhamad, S; Shukri, M; Zamri, N	Linkages of Financial Efficacy, Demographics, Risks Preference and Consumption Behavior in Malaysia	JOURNAL OF ASIAN FINANCE ECONOMICS AND BUSINESS	2020	10.13106/jafeb.2020.vol7.no9.673

Monsura, MP	The Importance of Financial Literacy: Household's Income Mobility Measurement and Decomposition Approach	JOURNAL OF ASIAN FINANCE ECONOMICS AND BUSINESS	2020	10.13106/jafeb.2020.vol7.no12.647
Kurowski, L	Household's Overindebtedness during the COVID-19 Crisis: The Role of Debt and Financial Literacy	RISKS	2021	10.3390/risks9040062
French, D; McKillop, D; Stewart, E	Personal finance apps and low-income households	STRATEGIC CHANGE-BRIEFINGS IN ENTREPRENEURIAL FINANCE	2021	10.1002/jsc.2430
Nemeth, E; Zsoter, B; Beres, D	Financial Vulnerability of the Hungarian Population	PUBLIC FINANCE QUARTERLY-HUNGARY	2020	10.35551/PFQ_2020_2_8
Balep, NI; Junne, J Shi, X; Prevet, P; Farnsworth, V; Kwong, KC; Wan, WG; He, F; Zhai, QQ; Zhen, L	Free and unfree money in German prisons: The role of accounting in educating public service users	FINANCIAL ACCOUNTABILITY & MANAGEMENT	2020	10.1111/faam.12228
Carpena, F; Cole, S; Shapiro, J; Zia, B	Modeling Changes to Survey Response Items Over Time in a Britain Financial Literacy Education Study	JOURNAL OF FINANCIAL COUNSELING AND PLANNING	2019	10.1891/1052-3073.30.1.56
Yang, MR; Al Mamun, A; Mohiuddin, M; Al-Shami, SSA; Zainol, NR	The ABCs of Financial Education: Experimental Evidence on Attitudes, Behavior, and Cognitive Biases Predicting Stock Market Investment Intention and Behavior among Malaysian Working Adults Using Partial Least Squares Structural Equation Modeling	MANAGEMENT SCIENCE	2019	10.1287/mnsc.2017.2819
Clark, RL; Hammond, RG; Vanderweide, D	Navigating complex financial decisions at retirement: evidence from annuity choices in public sector pensions	MATHEMATICS	2021	10.3390/math9080873
Knowles, S; Schifferes, S	Financial capability, the financial crisis and trust in news media	JOURNAL OF PENSION ECONOMICS & FINANCE	2019	10.1017/S1474747218000410
Cueva, C; Iturbe-Ormaetxe, I; Ponti, G; Tomas, J	Boys will still be boys: Gender differences in trading activity are not due to differences in (over)confidence	JOURNAL OF APPLIED JOURNALISM & MEDIA STUDIES	2020	10.1386/ajms_00011_1
van der Crujjsen, C; de Haan, J; Roerink, R	Financial knowledge and trust in financial institutions	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2019	10.1016/j.jebo.2019.02.027
Zhu, T; Xiao, JJ	Consumer financial education and risky financial asset holding in China	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2021	10.1111/joca.12363
Kapasi, A; Yu, L; Stewart, CC; Schneider, JA; Bennett, DA; Boyle, PA	Association of TDP-43 Pathology With Domain-specific Literacy in Older Persons	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES	2022	10.1111/ijcs.12643
Thomas, A; Gupta, V	Social Capital Theory, Social Exchange Theory, Social Cognitive Theory, Financial Literacy, and the Role of Knowledge Sharing as a Moderator in Enhancing Financial Well-Being: From Bibliometric Analysis to a Conceptual Framework Model	ALZHEIMER DISEASE & ASSOCIATED DISORDERS	2019	10.1097/WAD.0000000000000334
Engels, C; Kumar, K; Philip, D	Financial literacy and fraud detection*	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.664638
		EUROPEAN JOURNAL OF FINANCE	2020	10.1080/1351847X.2019.1646666

Pietrzak, J	Perception of sources of private wealth. A qualitative study of perceptive schemes of Western and Eastern Bloc students	INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT AND ECONOMICS	2021	10.2478/ijme-2021-0008
Arias-Oliva, M; de Andres-Sanchez, J; Pelegrin-Borondo, J	Fuzzy Set Qualitative Comparative Analysis of Factors Influencing the Use of Cryptocurrencies in Spanish Households	MATHEMATICS	2021	10.3390/math9040324
Dinc, Y; Cetin, M; Bulut, M; Jahangir, R	Islamic financial literacy scale: an amendment in the sphere of contemporary financial literacy	ISRA INTERNATIONAL JOURNAL OF ISLAMIC FINANCE	2021	10.1108/IJIF-07-2020-0156
Kuchciak, I; Wiktorowicz, J	Empowering Financial Education by Banks-Social Media as a Modern Channel	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2021	10.3390/jrfm14030118
Yusoff, SSM	Financial Literacy and the Impact of Movement Control Order (MCO) Among the Muslim Momprenuers A Qualitative Study	TURKISH JOURNAL OF ISLAMIC ECONOMICS-TUJISE	2021	10.26414/A2373
Iterbeke, K; De Witte, K; Declercq, K; Schelfhout, W	The effect of ability matching and differentiated instruction in financial literacy education. Evidence from two randomised control trials	ECONOMICS OF EDUCATION REVIEW	2020	10.1016/j.econedurev.2019.101949
Ciobotaru, LC; Kim, S; van Soest, A	Household Preferences for Investing in Crowdfunding	ECONOMIST-NETHERLANDS	2021	10.1007/s10645-021-09395-0
Broekema, SPM; Kramer, MM	Overconfidence, Financial Advice Seeking and Household Portfolio Under-Diversification	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2021	10.3390/jrfm14110553
Maldonado, JE; De Witte, K	The impact of information provision to parents: Experimental evidence on student outcomes	JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL FINANCE	2021	10.1016/j.jbef.2021.100548
Ali, I; Sepulveda, J; Sepulveda, J; Denegri, M	The impact of attitudes on behavioural change: a multilevel analysis of predictors of changes in consumer behaviour	REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGIA	2021	10.14349/rlp.2021.v53.9
Marotta, G	Behind the success of dominated personal pension plans: sales force and financial literacy factors	JOURNAL OF PENSION ECONOMICS & FINANCE	2020	10.1017/S1474747219000209
Boogen, N; Cattaneo, C; Filippini, M; Obrist, A	Energy efficiency and the role of energy-related financial literacy: evidence from the European residential sector	ENERGY EFFICIENCY	2021	10.1007/s12053-021-09945-0
Ilies, R; Yao, JX; Curseu, PL; Liang, AX	Educated and Happy: A Four-Year Study Explaining the Links Between Education, Job Fit, and Life Satisfaction	APPLIED PSYCHOLOGY-AN INTERNATIONAL REVIEW-PSYCHOLOGIE APPLIQUEE-REVUE INTERNATIONALE	2019	10.1111/apps.12158
Bartscher, AK; Kuhn, M; Schularick, M	The College Wealth Divide: Education and Inequality in America, 1956-2016	FEDERAL RESERVE BANK OF ST LOUIS REVIEW	2020	10.20955/r.102.19-49
Cwynar, A	DO WOMEN BEHAVE FINANCIALLY WORSE THAN MEN? EVIDENCE FROM MARRIED AND COHABITING COUPLES	CENTRAL EUROPEAN BUSINESS REVIEW	2021	10.18267/j.cebr.270
Lucic, A; Barbic, D; Uzelac, M	THE ROLE OF FINANCIAL EDUCATION IN ADOLESCENT CONSUMERS' FINANCIAL	MARKET-TRZISTE	2020	10.22598/mt/2020.32.spec-issue.115

KNOWLEDGE
ENHANCEMENT

Tahir, MS; Ahmed, AD; Richards, DW	Financial literacy and financial well-being of Australian consumers: a moderated mediation model of impulsivity and financial capability	INTERNATIONAL JOURNAL OF BANK MARKETING	2021	10.1108/IJBM-09-2020-0490
Su, LL; Peng, YL; Kong, R; Chen, Q	Impact of E-Commerce Adoption on Farmers' Participation in the Digital Financial Market: Evidence from Rural China	JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH	2021	10.3390/jtaer16050081
Malkina, MY; Rogachev, DY	INFLUENCE OF PERSONAL CHARACTERISTICS ON THE FINANCIAL BEHAVIOR OF YOUTH	JOURNAL OF INSTITUTIONAL STUDIES	2019	10.17835/2076-6297.2019.11.3.135-152
Lim, S; Donkers, B; van Dijl, P; Dellaert, BGC	Digital customization of consumer investments in multiple funds: virtual integration improves risk-return decisions	JOURNAL OF THE ACADEMY OF MARKETING SCIENCE	2021	10.1007/s11747-020-00740-4
Ulusoy, T; Celik, MY	Financial Literacy in Agricultural Products Industry: The Case of Kastamonu	ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES	2019	10.28955/alinterizbd.542361
Carpena, F; Zia, B	The causal mechanism of financial education: Evidence from mediation analysis	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2020	10.1016/j.jebo.2020.05.001
Salamanca, N; de Grip, A; Fouarge, D; Montizaan, R	Locus of control and investment in risky assets	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2020	10.1016/j.jebo.2020.06.032
Ab Jamil, N; Bin Ali, AH; Aziz, UFB; Suparman, MAB	Personal Financial Well-Being as Determinant to Work Performance among Members of 93 Royal Signals Regiment	INTERNATIONAL JOURNAL OF EARLY CHILDHOOD SPECIAL EDUCATION	2021	10.9756/INT-JECSE/V13I11.211025
Byram, JL; Grable, J; White, KJ; Thomas, M; Watkins, K	Improving Youth Financial Literacy: A Profile of Middle School Camp Attendees	JOURNAL OF EXTENSION	2021	10.34068/joe.59.04.02
Kadoya, Y; Watanapongvanich, S; Yuktadatta, P; Putthinun, P; Lartey, ST; Khan, MSR	Willing or Hesitant? A Socioeconomic Study on the Potential Acceptance of COVID-19 Vaccine in Japan	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2021	10.3390/ijerph18094864
Fong, JH	Taking control: Active investment choice in Singapore's national defined contribution scheme	JOURNAL OF THE ECONOMICS OF AGEING	2020	10.1016/j.jeoa.2020.100249
Antolin, JSF; Marban, JM	Financial competence and education: a science mapping approach	EDUCADE-REVISTA DE EDUCACION EN CONTABILIDAD FINANZAS Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS	2021	10.12795/EDUCADE.2021.i12.02
Garcia-Santillan, A; Lizzeth, NI; Molchanova, VS; Castro, DLQ	Financial Literacy Level: An Empirical Study on Savings, Credit and Budget Management Habits in High School Students	EUROPEAN JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATION	2021	10.13187/ejced.2021.4.897
Bethlendi, A; Pora, A	Household Green Finances: Demand in Focus	PUBLIC FINANCE QUARTERLY-HUNGARY	2021	10.35551/PFQ_2021_3_1

Hjalmarsson, E; Osterholm, P	Anchoring in surveys of household expectations	ECONOMICS LETTERS	2021	10.1016/j.econlet.2020.109687
Mata, OG; del Castillo, ALZ; Garcia, AB; Herrera, EA	Financial attitude, financial behaviour, and financial knowledge, in Mexico	CUADERNOS DE ECONOMIA	2021	10.15446/cuad.econ.v40n83.83247
Beck, JJ; Garris, RO	Managing Personal Finance Literacy in the United States: A Case Study	EDUCATION SCIENCES	2019	10.3390/educsci9020129
Ravago, MLV; Mapa, CDS	Survey data of finalists and winners in the search for outstanding teachers in the Philippines, 1988-2010	DATA IN BRIEF	2020	10.1016/j.dib.2020.106238
Belehkova, GV	Regulation of Financial Behavior of the Population of Modern Russia: Regulatory Context Formation and Personal Development	ECONOMIC AND SOCIAL CHANGES-FACTS TRENDS FORECAST	2020	10.15838/esc.2020.3.69.8
Kadoya, Y; Khan, MSR; Yamane, T	Government's Stimulus Program to Boost Consumer Spending: A Case of Discount Shopping Coupon Scheme in Japan	SUSTAINABILITY	2020	10.3390/su12093906
Sehrawat, K; Vij, M; Talan, G	Understanding the Path Toward Financial Well-Being: Evidence From India	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.638408
Chang, B; Szydowski, M	The Market for Conflicted Advice	JOURNAL OF FINANCE	2020	10.1111/jofi.12848
Hala, Y; Abdullah, MW; Andayani, W; Ilyas, GB; Akob, M	The Financial Behavior of Investment Decision Making Between Real and Financial Assets Sectors	JOURNAL OF ASIAN FINANCE ECONOMICS AND BUSINESS	2020	10.13106/jafeb.2020.vol7.no12.635
DeLiema, M; Deevy, M; Lusardi, A; Mitchell, OS	Financial Fraud Among Older Americans: Evidence and Implications	JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES B-PSYCHOLOGICAL SCIENCES AND SOCIAL SCIENCES	2020	10.1093/geronb/gby151
de Clercq, B	A comparative analysis of the OECD/INFE financial knowledge assessment using the Rasch model	EMPIRICAL RESEARCH IN VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING	2019	10.1186/s40461-019-0083-1
Dewi, VI; Febrian, E; Effendi, N; Anwar, M	Does Financial Perception Mediating the Financial Literacy on Financial Behavior? A Study of Academic Community in Central Java Island, Indonesia	MONTENEGRIN JOURNAL OF ECONOMICS	2020	10.14254/1800-5845/2020.16-2.3
Nemeth, E; Zsoter, B	ANXIOUS SPENDERS: BACKGROUND FACTORS OF FINANCIAL VULNERABILITY	ECONOMICS & SOCIOLOGY	2019	10.14254/2071-789X.2019/12-2/9
Sims, T; Raposo, S; Bailenson, JN; Carstensen, LL	The Future Is Now: Age-Progressed Images Motivate Community College Students to Prepare for Their Financial Futures	JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-APPLIED	2020	10.1037/xap0000275
Csiszarik-Kocsir, A; Varga, J; Garai-Fodor, M	Knowledge About Past and Present Financial Crises in Relation to Financial Education	PUBLIC FINANCE QUARTERLY-HUNGARY	2021	10.35551/PFQ_2021_2_3
Fraczek, B	A System to Support the Transparency of Consumer Credit Offers	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2020	10.3390/jrfm13120317
Steinert, JI; Cluver, LD; Meinck, F; Nzima, D; Doubt, J	Opening the Black Box: A Mixed-Methods Investigation of Social and Psychological Mechanisms Underlying Changes in Financial Behaviour	JOURNAL OF DEVELOPMENT STUDIES	2020	10.1080/00220388.2020.1715946

Haliassos, M; Jansson, T; Karabulut, Y	Financial Literacy Externalities	REVIEW OF FINANCIAL STUDIES	2020	10.1093/rfs/hhz076
Poppler, LH; Sharma, K; Buck, DW; Myckatyn, TM	Five Financial Pearls for Medical Students, Residents, and Young Surgeons	PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY-GLOBAL OPEN	2019	10.1097/GOX.0000000000001992
Holman, D; Foster, L; Hess, M	Inequalities in women's awareness of changes to the State Pension Age in England and the role of cognitive ability	AGEING & SOCIETY	2020	10.1017/S0144686X1800082X
Weedige, SS; Ouyang, HB; Gao, Y; Liu, YQ	Decision Making in Personal Insurance: Impact of Insurance Literacy	SUSTAINABILITY	2019	10.3390/su11236795
Deger, C; Erer, E	Social Security Membership and Saving: The Turkish Case	SOSYOEKONOMI	2020	10.17233/sosyoekonomi.2020.01.15
Cude, BJ; Chatterjee, S; Tavosi, J	Financial Knowledge, Personality Traits, and Risky Borrowing Behaviors in Iranian Households	SUSTAINABILITY	2020	10.3390/su12187608
Grigorian, DA; Kryshko, M	Deposit insurance, remittances, and dollarization: Survey-based evidence from a top remittance-receiving country	ECONOMIC NOTES	2019	10.1111/ecno.12138
Xiao, JJ; Porto, N	Financial education and insurance advice seeking	GENEVA PAPERS ON RISK AND INSURANCE-ISSUES AND PRACTICE	2019	10.1057/s41288-018-0108-1
Forster, M; Happ, R; Walstad, WB	Relations between young adults' knowledge and understanding, experiences, and information behavior in personal finance matters	EMPIRICAL RESEARCH IN VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING	2019	10.1186/s40461-019-0077-z
Swiecka, B; Terefenko, P; Wisniewski, T; Xiao, JJ	Consumer Financial Knowledge and Cashless Payment Behavior for Sustainable Development in Poland	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su13116401
Cwynar, A; Cwynar, W; Baryla- Matejczuk, M; Betancort, M	Sustainable Debt Behaviour and Well-Being of Young Adults: The Role of Parental Financial Socialisation Process	SUSTAINABILITY	2019	10.3390/su11247210
Turner, JA; Klein, BW	Improving on Defaults: Helping Pension Participants Manage Financial Market Risk in Target Date Funds	RISKS	2021	10.3390/risks9040079
Ramalho, TB; Forte, D	Financial literacy in Brazil - do knowledge and self-confidence relate with behavior?	RAUSP MANAGEMENT JOURNAL	2019	10.1108/RAUSP-04-2018-0008
van Rooij, M; de Haan, J	Would helicopter money be spent? New evidence for the Netherlands	APPLIED ECONOMICS	2019	10.1080/00036846.2019.1613504
Angelini, V; Bertoni, M; Stella, L; Weiss, CT	The ant or the grasshopper? The long-term consequences of Unilateral Divorce Laws on savings of European households	EUROPEAN ECONOMIC REVIEW	2019	10.1016/j.eurocorev.2019.07.002
Goda, GS; Levy, M; Manchester, CF; Sojourner, A; Tasoff, J	PREDICTING RETIREMENT SAVINGS USING SURVEY MEASURES OF EXPONENTIAL-GROWTH BIAS AND PRESENT BIAS	ECONOMIC INQUIRY	2019	10.1111/ecin.12792
Chen, ZJ; Lin, WT; Ma, CF; Wang, K	Are individual investors liquidity providers around earnings announcements? Evidence from an emerging market	ACCOUNTING AND FINANCE	2020	10.1111/acfi.12529
Dore, T; Mach, T	Marketplace lending and consumer credit outcomes: evidence from prosper	APPLIED ECONOMICS	2022	10.1080/00036846.2021.1962514

Ghafoori, E; Mata, F; Borg, K; Smith, L; Ralston, D	Retirement Confidence: Development of an Index	INQUIRY-THE JOURNAL OF HEALTH CARE ORGANIZATION PROVISION AND FINANCING	2021	10.1177/00469580211035732
Dimmock, SG; Kouwenberg, R; Mitchell, OS; Peijnenburg, K	Household Portfolio Underdiversification and Probability Weighting: Evidence from the Field	REVIEW OF FINANCIAL STUDIES	2021	10.1093/rfs/hhaa131
Stix, H	Ownership and purchase intention of crypto-assets: survey results	EMPIRICA	2021	10.1007/s10663-020-09499-x
Clark, GL; Fiaschetti, M; Gerrans, P	Determinants of seeking advice within defined contribution retirement savings schemes	ACCOUNTING AND FINANCE	2019	10.1111/acfi.12397
Chalmers, J; Reuter, J	Is conflicted investment advice better than no advice?	JOURNAL OF FINANCIAL ECONOMICS	2020	10.1016/j.jfineco.2020.05.005
McGowan, FP; Lunn, PD	Supporting decision-making in retirement planning: Do diagrams on Pension Benefit Statements help?	JOURNAL OF PENSION ECONOMICS & FINANCE	2020	10.1017/S1474747219000015
Christelis, D; Georgarakos, D; Jappelli, T; Pistaferri, L; van Rooij, M	Heterogeneous wealth effects	EUROPEAN ECONOMIC REVIEW	2021	10.1016/j.euroecorev.2021.103805
Brown, JR; Cookson, JA; Heimer, RZ	Growing up without finance Behavioural portfolio theory revisited: lessons learned from the field	JOURNAL OF FINANCIAL ECONOMICS	2019	10.1016/j.jfineco.2019.05.006
Oehler, A; Hom, M	Regulatory Certification, Risk Factor Disclosure, and Investor Behavior	ACCOUNTING AND FINANCE	2021	10.1111/acfi.12643
Garcia-Retamero, R; Sobkow, A; Petrova, D; Garrido, D; Traczyk, J	Numeracy and Risk Literacy: What Have We Learned so Far?	SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY	2019	10.1017/sjp.2019.16
Cox, R; de Goeij, P	Deposit withdrawals from distressed banks: Client relationships matter	REVIEW OF FINANCE	2020	10.1093/rof/rfaa003
Brown, M; Guin, B; Morkoetter, S	Impacts of two-year multisectoral cash plus programs on young adolescent girls' education, health and economic outcomes: Adolescent Girls Initiative-Kenya (AGI-K) randomized trial	JOURNAL OF FINANCIAL STABILITY	2020	10.1016/j.jfs.2019.100707
Austrian, K; Soler-Hampejsek, E; Kangwana, B; Wado, YD; Abuya, B; Maluccio, JA	Trust in Financial Markets: the Role of the Human Element	BMC PUBLIC HEALTH	2021	10.1186/s12889-021-12224-3
Gaspar, RM; Henriques, PL; Corrente, AR	Economic competence in early secondary school: Evidence from a large-scale assessment in Germany	RBGN-REVISTA BRASILEIRA DE GESTAO DE NEGOCIOS	2020	10.7819/rbgn.v22i3.4072
Oberrauch, L; Kaiser, T	Debt and Overindebtedness: Psychological Evidence and its Policy Implications	INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS EDUCATION	2020	10.1016/j.iree.2019.100172
Lea, SEG		SOCIAL ISSUES AND POLICY REVIEW	2021	10.1111/sipr.12074

De Winne, R	Measuring the disposition effect	JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL FINANCE	2021	10.1016/j.jbef.2021.100468
Han, L; Xiao, JJ; Su, Z	Financing knowledge, risk attitude and P2P borrowing in China	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES	2019	10.1111/ijcs.12494
Shah, SZA; Anwar, M; Hussain, CM	Top managers' attributes, innovation, and the participation in China-Pakistan Economic Corridor: A study of energy sector small and medium-sized enterprises	MANAGERIAL AND DECISION ECONOMICS	2021	10.1002/mde.3242
Pettersson, J; Wettergren, A	Governing by emotions in financial education	CONSUMPTION MARKETS & CULTURE	2021	10.1080/10253866.2020.1847720
Robertson-Rose, L	Because My Father Told Me To: Exploratory Insights into Parental Influence on the Retirement Savings Behavior of Adult Children	JOURNAL OF FAMILY AND ECONOMIC ISSUES	2020	10.1007/s10834-019-09643-1
Rahman, M; Azma, N; Masud, MAK; Ismail, Y	Determinants of Indebtedness: Influence of Behavioral and Demographic Factors	INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCIAL STUDIES	2020	10.3390/ijfs8010008
Ceballos-Mina, OE; Santiago-Ayala, LE	The effects of credit cards on consumption structure and inequality in Mexican households	REVISTA FINANZAS Y POLITICA ECONOMICA	2019	10.14718/revfinanzpolitecon.2019.11.2.5
Newall, PWS; Parker, KN	Improved Mutual Fund Investment Choice Architecture	JOURNAL OF BEHAVIORAL FINANCE	2019	10.1080/15427560.2018.1464455
Hjalmarsson, E; Osterholm, P	Heterogeneity in households' expectations of housing prices - evidence from micro data	JOURNAL OF HOUSING ECONOMICS	2020	10.1016/j.jhe.2020.101731
Xiao, JJ; Porto, N; Mason, IM	Financial capability of student loan holders who are college students, graduates, or dropouts	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2020	10.1111/joca.12336
Cera, G; Khan, KA; Mlouk, A; Brabenec, T	Improving financial capability: the mediating role of financial behaviour	ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA	2021	10.1080/1331677X.2020.1820362
Kaiser, T; Menkhoff, L	Financial education in schools: A meta-analysis of experimental studies	ECONOMICS OF EDUCATION REVIEW	2020	10.1016/j.econedurev.2019.101930
Davydov, D; Khrashchevskiy, I; Peltomaki, J	Investor attention and portfolio performance: what information does it pay to pay attention to?	EUROPEAN JOURNAL OF FINANCE	2021	10.1080/1351847X.2021.1911823
Clark, RL; Hammond, RG; Khalaf, C	Planning for Retirement? The Importance of Time Preferences	JOURNAL OF LABOR RESEARCH	2019	10.1007/s12122-019-09287-y
Huynh, KP; Henry, CS; Nicholls, G; Nicholson, MW	Benchmarking Bitcoin Adoption in Canada: Awareness, Ownership and Usage in 2018	LEDGER	2020	10.5195/LEDGER.2020.206
Vermeer, N; van Rooij, M; van Vuuren, D	Retirement Age Preferences: The Role of Social Interactions and Anchoring at the Statutory Retirement Age	ECONOMIST-NETHERLANDS	2019	10.1007/s10645-019-09350-0
Kaiser, T; Oberrauch, L; Seeber, G	Measuring economic competence of secondary school students in Germany	JOURNAL OF ECONOMIC EDUCATION	2020	10.1080/00220485.2020.1804504
Cho, I; Orazem, PF	How endogenous risk preferences and sample selection affect analysis of firm survival	SMALL BUSINESS ECONOMICS	2021	10.1007/s11187-019-00288-w
Gerritsen, DF; Bikker, JA	Bank Switching and Interest Rates: Examining Annual Transfers Between Savings	JOURNAL OF FINANCIAL SERVICES	2020	10.1007/s10693-018-0305-x

Accounts	RESEARCH
Caliendo, FN; Gorry, A; Slavov, S	Survival ambiguity and welfare Investigating the effect of the framework of individual and group acts on the stock trading activities in Tehran stock exchange
Nosratabadi, S; Fathi, Z; Shoul, A	Household Finance
Gomes, F; Haliassos, M; Ramadorai, T	Millennials' Future Homeownership and the Role of Student Loan Debt
Mountain, TP; Cao, X; Kim, N; Gutter, MS	Econophysical bourse volatility - Global Evidence
Ghosh, B; Krishna, MC	Epistemic Virtues Versus Ethical Values in the Financial Services Sector
Borg, E; Hooker, B	Mothers, Fathers, and Student Loans: Contributing Factors of Familial Conflict Among Parents Repaying Student Loan Debt for Children
Balmuth, A; Miller, J; Brady, S; D'Ambrosio, L; Coughlin, J	Multinomial Logistic Regression to Estimate the Financial Education and Financial Knowledge of University Students in Chile
de la Fuente-Mella, H; Umana- Hermosilla, B; Fonseca-Fuentes, M; Elortegui- Gomez, C	Schooling, numeracy, and wealth accumulation: A study involving an agrarian population
Estrada-Mejia, C; Peters, E; Dieckmann, NF; Zeelenberg, M; De Vries, M; Baker, DP	How Does Consumers' Financial Vulnerability Relate to Positive and Negative Financial Outcomes? The Mediating Role of Individual Psychological Characteristics
Hoffmann, AOI; Mcnair, SJ	PREDICTING PRIVATE SAVING WITHIN MALAY COMMUNITY
Goi, MT; Palil, MR; Zain, NHM; Mamat, NH	What leads people to tolerate negative interest rates on their savings?
Comeille, O; D'Hondt, C; De Winne, R; Efendic, E; Todorovic, A	Was the expansion of housing credit in Japan good or bad?
Horioka, CY; Niimi, Y	FINANCIAL INCLUSION IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS
Abramova, I; Nedilska, L; Kurovska, N; Martynyuk, H	DETERMINANTS OF CONSUMER BEHAVIOUR INFLUENCING SPENDING ON SUSTAINABLE CONSUMPTION IN MALAY HOUSEHOLD
Shakur, ESA; Sa'at, NH; Abd Rashid, NK	

Smalej, O; Kawczynska- Butrym, Z; Macik, R; Pantyley, V	Behavior of young consumers on the financial market in terms of saving and investing money - survey results	E-MENTOR	2021	10.15219/em91.1532
Knowles, S	Women, the Economy and the News: Undeserved and underrepresented?	JOURNALISM STUDIES	2020	10.1080/1461670X.2020.1762241
Gu, YQ; Wenzel, T	Curbing obfuscation: Empower consumers or regulate firms?	INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ORGANIZATION	2020	10.1016/j.ijindorg.2020.102582
Silva-Martinez, E; Vazquez-Pagan, JM	Economic abuse and intimate partner violence in the puertorican context	PROSPECTIVA	2019	10.25100/prts.v0i28.7264
Frisancho, V	The impact of financial education for youth	ECONOMICS OF EDUCATION REVIEW	2020	10.1016/j.econedurev.2019.101918
Huber, C; Huber, J; Hueber, L	The effect of experts' and laypeople's forecasts on others' stock market forecasts	JOURNAL OF BANKING & FINANCE	2019	10.1016/j.jbankfin.2019.105662
Pereira, MC; Coelho, F	Mindfulness, Money Attitudes, and Credit	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2019	10.1111/joca.12197
Szobonya, R	Competences in the Field of Finance - Results of a Population Survey	PUBLIC FINANCE QUARTERLY- HUNGARY	2021	10.35551/PFQ_2021_2_4
Blake, D; Pickles, J	Mental Time Travel and Retirement Savings	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2021	10.3390/jrfm14120581
Tahir, MS; Ahmed, AD	Australians' Financial Wellbeing and Household Debt: A Panel Analysis	JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	2021	10.3390/jrfm14110513
Ishfaq, M; Nazir, MS; Qamar, MAJ; Usman, M	Cognitive Bias and the Extraversion Personality Shaping the Behavior of Investors	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2020	10.3389/fpsyg.2020.556506
Li, J; Wu, Y; Xiao, JJ	The impact of digital finance on household consumption: Evidence from China	ECONOMIC MODELLING	2020	10.1016/j.econmod.2019.09.027
Chlumska, Z	HISTORICAL DEFINITION AND THEORETICAL BACKGROUND OF USURY LOAN PROVISIONS	FINANCIAL INTERNET QUARTERLY	2021	10.2478/fiqf-2021-0004
Modig, N	What do economic scholars consider powerful economic knowledge of importance for people in their private and public lives? Implications for teaching and learning economics in social studies	STUDIES IN HIGHER EDUCATION	2021	10.1080/03075079.2020.1716319
Aziz, A; Naima, U	Rethinking digital financial inclusion: Evidence from Bangladesh	TECHNOLOGY IN SOCIETY	2021	10.1016/j.techsoc.2020.101509
Tan, GKS	Robo-advisors and the financialization of lay investors SAVINGS BEHAVIOUR OF BOTTOM INCOME GROUP: IS THERE ANY ROLE FOR	GEOFORUM	2020	10.1016/j.geoforum.2020.09.004
Muhamad, S; Kusairi, S; Zamri, N	FINANCIAL EFFICACY AND RISK PREFERENCE? Global drivers of	ECONOMICS & SOCIOLOGY	2021	10.14254/2071-789X.2021/14-2/3
Saiedi, E; Brostrom, A; Ruiz, F	cryptocurrency infrastructure adoption	SMALL BUSINESS ECONOMICS	2021	10.1007/s11187-019-00309-8
Rey-Ares, L; Fernandez-Lopez, S; Castro-Gonzalez, S; Rodeiro-Pazos, D	Does self-control constitute a driver of millennials' financial behaviors and attitudes?	JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL ECONOMICS	2021	10.1016/j.socec.2021.101702
Suratno; Narmaditya, BS; Wibowo, A	Family economic education, peer groups and students? entrepreneurial intention: the mediating role of economic literacy	HELIYON	2021	10.1016/j.heliyon.2021.e06692

Sabri, MF; Dass, TM; Burhan, NAS; Rahim, HA; Wahab, A; Wijekoon, R; Simanjuntak, M	DETERMINANTS OF LIFE SATISFACTION AMONG FEMALE-HEADED HOUSEHOLDS IN MALAYSIA	INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS AND SOCIETY	2021	10.33736/ijbs.3175.2021
Mergenova, G; El-Bassel, N; McCrimmon, T; Terlikbayeva, A; Primbetova, S; Riedel, M; Kuskulov, A; Velez-Grau, C; Witte, SS	Project Nova: A Combination HIV Prevention and Microfinance Intervention for Women Who Engage in Sex Work and Use Drugs in Kazakhstan	AIDS AND BEHAVIOR	2019	10.1007/s10461-018-2268-1
Buchholtz, S; Gaska, J; Gora, M	Myopic Savings Behaviour of Future Polish Pensioners	RISKS	2021	10.3390/risks9020036
Brixiova, Z; Kangoye, T; Said, M	Training, human capital, and gender gaps in entrepreneurial performance	ECONOMIC MODELLING	2020	10.1016/j.econmod.2019.11.006
Bialowolski, P; Weziak-Bialowska, D	Good credit, bad credit: The differential role of the sources of debt in life satisfaction	JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS	2021	10.1111/joca.12388
Ssewamala, FM; Bahar, OS; Tozan, Y; Nabunya, P; Mayo-Wilson, LJ; Kiyingi, J; Kagaayi, J; Bellamy, S; McKay, MM; Witte, SS	A combination intervention addressing sexual risk-taking behaviors among vulnerable women in Uganda: study protocol for a cluster randomized clinical trial	BMC WOMENS HEALTH	2019	10.1186/s12905-019-0807-1
Mallek, RS; Albaity, M	Individual differences and cognitive reflection across gender and nationality the case of the United Arab Emirates	COGENT ECONOMICS & FINANCE	2019	10.1080/23322039.2019.1567965
Adamkovic, M	Consequences of Poverty on Economic Decision-Making: Assessing the Verisimilitude of the Cognitive Mechanism	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2020	10.3389/fpsyg.2020.00171
Filipek, K; Cwynar, A; Cwynar, W	DOES SOCIAL CAPITAL INFLUENCE DEBT LITERACY? THE CASE OF FACEBOOK USERS IN POLAND	PRAGUE ECONOMIC PAPERS	2019	10.18267/j.pep.721
Luiik, MA; Thakurta, AG; Wesselbaum, D	Child health, human capital, and adult financial behavior	HEALTH ECONOMICS	2021	10.1002/hec.4404
Orhun, AY; Palazzolo, M	Frugality Is Hard to Afford	JOURNAL OF MARKETING RESEARCH	2019	10.1177/0022243718821660
Zavaleta, LMM	Emergent curriculum in basic education for the new normality in Peru: orientations proposed from mathematics education	EDUCATIONAL STUDIES IN MATHEMATICS	2021	10.1007/s10649-021-10100-w
Kuti, M; Schepp, Z	Aging Society and Attitude to Risk	PUBLIC FINANCE QUARTERLY-HUNGARY	2020	10.35551/PFQ_2020_4_1
Chatterjee, A; Brent, A; Rayudu, R; Verma, P	Microgrids For Rural Schools: An Energy-Education Accord to Curb Societal Challenges for Sustainable Rural Developments	INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT-IJRED	2019	10.14710/ijred.8.3.231-241
Dong, Y; Zhang, YH; Pan, JN; Chen, TQ	Evolutionary Game Model of Stock Price Synchronicity from Investor Behavior	DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY	2020	10.1155/2020/7957282

Zaitsev, A; Mankinen, S	Designing financial education applications for development: applying action design research in Cambodian countryside	EUROPEAN JOURNAL OF INFORMATION SYSTEMS	2022	10.1080/0960085X.2021.1978341
Aggarwal, N; Singh, H	Women and Wealth: Financial Proximity to Business Success	AUSTRALASIAN ACCOUNTING BUSINESS AND FINANCE JOURNAL	2019	10.14453/aabfj.v13i2.5
Martins, A; Madaleno, M; Dias, MF	Energy literacy: What is out there to know?	ENERGY REPORTS	2020	10.1016/j.egy.2019.09.007
Aliu, F; Aliu, F; Nuhui, A; Preniqi, N	Diversification Perspectives of a Single Equity Market: Analysis on the Example of Selected CEE Countries	COMPARATIVE ECONOMIC RESEARCH-CENTRAL AND EASTERN EUROPE	2021	10.18778/1508-2008.24.32
Blanco, LR; Duru, OK; Mangione, CM	A Community-Based Randomized Controlled Trial of an Educational Intervention to Promote Retirement Saving Among Hispanics	JOURNAL OF FAMILY AND ECONOMIC ISSUES	2020	10.1007/s10834-019-09657-9
Fan, Y; Yavas, A	How Does Mortgage Debt Affect Household Consumption? Micro Evidence from China	REAL ESTATE ECONOMICS	2020	10.1111/1540-6229.12244
Lokanan, M; Liu, SS	Predicting Fraud Victimization Using Classical Machine Learning	ENTROPY	2021	10.3390/e23030300
Galvez-Sanchez, FJ; Lara-Rubio, J; Verdu-Jover, AJ; Meseguer-Sanchez, V	Research Advances on Financial Inclusion: A Bibliometric Analysis	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su13063156
Castro-Gonzalez, S; Rey-Ares, L; Fernandez-Lopez, S; Daoudi, D	THE EFFECT OF SELF-CONTROL UPON PARTICIPATION IN VOLUNTARY PENSION SCHEMES	ECONOMICS & SOCIOLOGY	2020	10.14254/2071-789X.2020/13-1/1
Avdeenko, A; Bohne, A; Frolich, M	Linking savings behavior, confidence and individual feedback: A field experiment in Ethiopia	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2019	10.1016/j.jebo.2019.09.024
Lind, T; Ahmed, A; Skagerlund, K; Stromback, C; Vastfjall, D; Tinghog, G	Competence, Confidence, and Gender: The Role of Objective and Subjective Financial Knowledge in Household Finance	JOURNAL OF FAMILY AND ECONOMIC ISSUES	2020	10.1007/s10834-020-09678-9
Medyanik, O; Deyneka, O	Russian Citizens' Attitude toward Insurance Policies as a Factor of Individual Economic Security	BEHAVIORAL SCIENCES	2020	10.3390/bs10010023
Stenholm, P; Ramstrom, J; Franzen, R; Nieminen, L	Unintentional teaching of entrepreneurial competences	INDUSTRY AND HIGHER EDUCATION	2021	10.1177/09504222211018068
Ramlee, R; Zain, SRSM; Husain, WRW	ARE MUSLIMS PRACTISING MODERATION IN THEIR FINANCIAL DECISIONS?	ASIAN ACADEMY OF MANAGEMENT JOURNAL	2019	10.21315/aamj2019.24.s1.11
Fernandez-Larragueta, S; Almagro-Lominchar, J; Fernandez Sierra, J	Economic and financial literacy in the school context: Perspectives and proposals	PSYCHOLOGY SOCIETY & EDUCATION	2019	10.25115/psyse.v11i1.2033
Khan, MSR; Watanapongvanich, S; Kadoya, Y	COVID-19 Vaccine Hesitancy among the Younger Generation in Japan	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2021	10.3390/ijerph182111702

Arias-Oliva, M; Pelegrin-Borondo, J; Matias-Clavero, G	Variables Influencing Cryptocurrency Use: A Technology Acceptance Model in Spain	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2019	10.3389/fpsyg.2019.00475
Muehlbacher, S; Kirchler, E	Individual Differences in Mental Accounting	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2019	10.3389/fpsyg.2019.02866
Chiu, IHY	More paternalism in the regulation of consumer financial investments? Private sector duties and public goods analysis	LEGAL STUDIES	2021	10.1017/lst.2021.29
Herrador-Alcaide, TC; Hernandez-Solis, M; Topa, G	A MODEL FOR PERSONAL FINANCIAL PLANNING TOWARDS RETIREMENT	JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT	2021	10.3846/jbem.2020.13978
Lichtenberg, PA; Hall, L; Gross, E; Campbell, R	Providing Assistance for Older Adult Financial Exploitation Victims: Implications for Clinical Gerontologists	CLINICAL GERONTOLOGIST	2019	10.1080/07317115.2019.1569190
Tavares, F; Santos, E; Tavares, V; Ratten, V	The Perception and Knowledge of Financial Risk of the Portuguese	SUSTAINABILITY	2020	10.3390/su12198255
Iterbeke, K; De Witte, K; Schelfhout, W	The effects of computer-assisted adaptive instruction and elaborated feedback on learning outcomes. A randomized control trial	COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR	2021	10.1016/j.chb.2020.106666
Porzak, R; Cwynar, A; Cwynar, W	Improving Debt Literacy by 2/3 Through Four Simple Infographics Requires Numeracy and Not Focusing on Negatives of Debt	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.621312
Liu, HC; Lin, JS	Impact of Internet Integrated Financial Education on Students' Financial Awareness and Financial Behavior	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2021	10.3389/fpsyg.2021.751709
Sadak, KT; Gemedda, M; Grafelman, MC; Aremu, TO; Neglia, JP; Freyer, DR; Harwood, E; Mikal, J	Identifying metrics of success for transitional care practices in childhood cancer survivorship: A qualitative interview study of parents	CANCER MEDICINE	2021	10.1002/cam4.4164
Bernal, N; Olivera, J	Choice of pension management fees and effects on pension wealth	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	2020	10.1016/j.jebo.2020.03.036
Naz, M; Iftikhar, SF; Fatima, A	Does financial inclusiveness matter for the formal financial inflows? Evidence from Pakistan	QUANTITATIVE FINANCE AND ECONOMICS	2020	10.3934/QFE.2020002
Peng, YL; Ren, YJ; Li, HJ	Do credit constraints affect households' economic vulnerability? Empirical evidence from rural China	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	2021	10.1016/S2095-3119(20)63557-2
Despard, MR; Friedline, T; Martin-West, S	Why Do Households Lack Emergency Savings? The Role of Financial Capability	JOURNAL OF FAMILY AND ECONOMIC ISSUES	2020	10.1007/s10834-020-09679-8
Sharizan, S; Redzuan, NH; Rosman, R	Issues and Challenges of Financial Inclusion Among Low-Income Earners In Rural Areas of Malaysia	TURKISH JOURNAL OF ISLAMIC ECONOMICS-TUJISE	2021	10.26414/A2376
Mrkva, K; Johnson, EJ; Gachter, S; Herrmann, A	Moderating Loss Aversion: Loss Aversion Has Moderators, But Reports of its Death are Greatly Exaggerated	JOURNAL OF CONSUMER PSYCHOLOGY	2020	10.1002/jcpy.1156
Liu, F; Yilmazer, T; Loibl, C; Montalto, C	Professional financial advice, self-control and saving behavior	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES	2019	10.1111/ijcs.12480

Jais, JB; Asokumar, A	Psychological Process, Social and Environmental Influence on Retirement Planning: Malaysian Energy Industry Perspective	MANAGEMENT & MARKETING-CHALLENGES FOR THE KNOWLEDGE SOCIETY	2020	10.2478/mmcks-2020-0009
Fastame, MC; Melis, S	Numeracy Skills, Cognitive Reserve, and Psychological Well-Being: What Relationship in Late Adult Lifespan?	BEHAVIORAL SCIENCES	2020	10.3390/bs10110176
Melo, JM; Moreira, CS	PERSONAL FINANCIAL EDUCATION: STUDY WITH ACCOUNTING SCIENCES	REVISTA CONTABILIDADE E CONTROLADORIA-RC C	2021	10.5380/rcc.v13i2.79043
Gany, F; Mirpuri, S; Kim, SY; Narang, B; Ramirez, J; Roberts-Eversley, N; Ocampo, A; Aragonés, A; Leng, J	Predictors of Health Insurance, Life Insurance, and Retirement Savings Among NYC's Immigrant Taxi and For-Hire Vehicle Drivers	JOURNAL OF COMMUNITY HEALTH	2020	10.1007/s10900-020-00903-y
Zada, M; Zada, S; Ali, M; Zhang, YJ; Begum, A; Han, H; Ariza-Montes, A; Vega-Munoz, A	Development of Local Economy through the Strengthening of Small-Medium-Sized Forest Enterprises in KPK, Pakistan	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su131910502
Lee, DHL	Identity grafting for educational change in chinese school systems	JOURNAL OF EDUCATIONAL CHANGE	2021	10.1007/s10833-020-09402-2
Chen, M; Yang, F; Choi, Y	Are Credit-Based Internet Consumer Finance Platforms Sustainable? A Study on Continuous Use Intention of Chinese Users	SUSTAINABILITY	2021	10.3390/su132413629
Abdu, E; Adem, M	Determinants of financial inclusion in Afar Region: Evidence from selected woredas	COGENT ECONOMICS & FINANCE	2021	10.1080/23322039.2021.1920149
Millhouse, DG	W[h]ither Australia? Will Parliament Act?	LAW AND FINANCIAL MARKETS REVIEW	2020	10.1080/17521440.2020.1759218
Raftery, C; Sassenberg, AM; Bamford-Wade, A	Business acumen for nursing leaders, optional or essential in today's health system? A discussion paper	COLLEGIAN	2021	10.1016/j.colegn.2021.08.001
Belas, J; Gavurova, B; Machova, V; Mikolas, Z	SELECTED FACTORS OF CORPORATE MANAGEMENT IN SMEs SECTOR	POLISH JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES	2020	10.17512/pjms.2020.21.1.09
Majeed, MT; Zainab, A	Acomparative analysis of financial performance of Islamic banks vis-a-vis conventional banks: evidence from Pakistan	ISRA INTERNATIONAL JOURNAL OF ISLAMIC FINANCE	2021	10.1108/IJIF-08-2018-0093
Plastun, OL; Makarenko, IO; Elnikova, YV; Filatova, HP; Zhuravka, OS	NARROWING COMPETITION IN THE UKRAINIAN STOCK MARKET AS ONE OF THE REASONS FOR ITS DEGRADATION	FINANCIAL AND CREDIT ACTIVITY-PROBLEMS OF THEORY AND PRACTICE	2019	10.18371/fcaptp.v3i30.179816
Karasz, A; Anne, S; Hamadani, JD; Tofail, F	The ASHA (Hope) Project: Testing an Integrated Depression Treatment and Economic Strengthening Intervention in Rural Bangladesh: A Pilot Randomized Controlled Trial	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2021	10.3390/ijerph18010279

Ganbat, M; Batbaatar, E; Bazarragchaa, G; Ider, T; Gantumur, E; Dashkhorol, L; Altantsatsralt, K; Nemekh, M; Dashdondog, E; Namsrai, OE	Effect of Psychological Factors on Credit Risk: A Case Study of the Microlending Service in Mongolia	BEHAVIORAL SCIENCES	2021	10.3390/bs11040047
Heo, W; Grable, JE; Rabbani, AG	A test of the association between the initial surge in COVID-19 cases and subsequent changes in financial risk tolerance	REVIEW OF BEHAVIORAL FINANCE	2021	10.1108/RBF-06-2020-0121
Kabongo, KKTL	Practical ministry and finances: A case study from InnerCHANGE South Africa	HTS TEOLOGIESE STUDIES-THEOLOGICAL STUDIES	2021	10.4102/hts.v77i4.6230
Owusu-Manu, DG; Asiedu, RO; Edwards, DJ; Donkor-Hyiaman, K; Abuntori, PA; El-Gohary, H	An assessment of mortgage loan default propensity in Ghana	JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN AND TECHNOLOGY	2019	10.1108/JEDT-01-2019-0016
Majamaa, K; Lehtinen, AR; Rantala, K	Debt Judgments as a Reflection of Consumption-Related Debt Problems	JOURNAL OF CONSUMER POLICY	2019	10.1007/s10603-018-9402-3
Lladós-Masllorens, J; Ruiz-Dotras, E	Are women's entrepreneurial intentions and motivations influenced by financial skills?	INTERNATIONAL JOURNAL OF GENDER AND ENTREPRENEURSHIP	2022	10.1108/IJGE-01-2021-0017
Sharma, S; Akhtar, F; Singh, RK; Mehra, S	A qualitative evaluation of an integrated health and livelihood development project for marginalized communities in India	JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH	2021	10.4081/jphr.2021.2142
Ketkaew, C; Van Wouwe, M; Vichithamaros, P; Teerawanviwat, D	The Effect of Expected Income on Wealth Accumulation and Retirement Contribution of Thai Wageworkers	SAGE OPEN	2019	10.1177/2158244019898247
Loibl, C; Summers, B; McNair, S; de Bruin, WB	Pension Freedom Day in the United Kingdom: Early evaluation of consumer response	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES	2019	10.1111/ijcs.12481
Grewal, K; Sweeney, MJ	An Innovative Approach to Educating Medical Students About Personal Finance	CUREUS	2021	10.7759/cureus.15579
Kaliampakou, C; Papada, L; Damigos, D	Are Energy-Vulnerable Households More Prone to Informative, Market, and Behavioral Biases?	SOCIETIES	2021	10.3390/soc11040126
Poteat, T; Mayo-Wilson, LJ; Pereira, N; Wright, BN; Smout, SA; Sawyer, AN; Cathers, L; Zimmerman, RS; Grigsby, SR; Benotsch, EG	US transgender women's preferences for microeconomic interventions to address structural determinants of HIV vulnerability: a qualitative assessment	BMC PUBLIC HEALTH	2021	10.1186/s12889-021-11471-8
Easton-Calabria, E; Hakiza, R	In the interest of saving: Refugee-led microfinance in Kampala, Uganda	DEVELOPMENT POLICY REVIEW	2021	10.1111/dpr.12500
Ssewamala, FM; Bahar, OS; Johnson, KJ; Katumba, RGN	Suubi4Cancer: A protocol for an innovative combination intervention to improve access to pediatric cancer services and treatment adherence among children living with HIV/AIDS in Uganda	CONTEMPORARY CLINICAL TRIALS COMMUNICATIONS	2019	10.1016/j.conetc.2019.100459

Riemer, V; Schrader, C	Mental Model Development in Multimedia Learning: Interrelated Effects of Emotions and Self-Monitoring	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2019	10.3389/fpsyg.2019.00899
Dvorak, M; Royny, P; Grebennikova, V; Faminskaya, M	Economic impacts of Covid-19 on the labor market and human capital	TERRA ECONOMICUS	2020	10.18522/2073-6606-2020-18-4-78-96
Elbogen, EB; Lanier, M; Wagner, HR; Tsai, J	Financial Strain, Mental Illness, and Homelessness Results From a National Longitudinal Study	MEDICAL CARE	2021	10.1097/MLR.0000000000001453
Bellini, D; Crescentini, A; Zanolla, G; Cubico, S; Favretto, G; Faccincani, L; Ardolino, P; Gianesini, G	Mathematical Competence Scale (MCS) for Primary School: The Psychometric Properties and the Validation of an Instrument to Enhance the Sustainability of Talents Development through the Numeracy Skills Assessment	SUSTAINABILITY	2019	10.3390/su11092569
Kobayashi, LC; Feldman, JM	Employment trajectories in midlife and cognitive performance in later life: longitudinal study of older American men and women	JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH	2019	10.1136/jech-2018-211153
Belas, J; Gavurov, B; Cepel, M; Kubak, M	Evaluation of economic potential of business environment development by comparing sector differences: perspective of SMEs in the Czech Republic and Slovakia	OECOMIA COPERNICANA	2020	10.24136/oc.2020.006
Hashmi, F; Aftab, H; Martins, JM; Mata, MN; Qureshi, HA; Abreu, A; Mata, PN	The role of self-esteem, optimism, deliberative thinking and self-control in shaping the financial behavior and financial well-being of young adults	PLOS ONE	2021	10.1371/journal.pone.0256649
Austrian, K; Soler-Hampejsek, E; Behrman, JR; Digitale, J; Hachonda, NJ; Bweupe, M; Hewett, PC	The impact of the Adolescent Girls Empowerment Program (AGEP) on short and long term social, economic, education and fertility outcomes: a cluster randomized controlled trial in Zambia	BMC PUBLIC HEALTH	2020	10.1186/s12889-020-08468-0
Ssewamala, FM; Sensoy Bahar, O; Nabunya, P; Thames, AD; Neilands, TB; Damulira, C; Mukasa, B; Brathwaite, R; Mellins, C; Santelli, J; Brown, D; Guo, SY; Namatovu, P; Kiyingi, J; Namuwonge, F; McKay, MM	Suubi plus Adherence-Round 2: A study protocol to examine the longitudinal HIV treatment adherence among youth living with HIV transitioning into young adulthood in Southern Uganda	BMC PUBLIC HEALTH	2021	10.1186/s12889-021-10202-3
El-Bassel, N; McCrimmon, T; Mergenova, G; Chang, M; Terlikbayeva, A; Primbetova, S; Kuskulov, A; Baiserkin, B; Denebayeva, A; Kurmetova, K; Witte, SS	A cluster-randomized controlled trial of a combination HIV risk reduction and microfinance intervention for female sex workers who use drugs in Kazakhstan	JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY	2021	10.1002/jia2.25682
Zhdanova, NE; Vorobeva, IV; Krivoshechekova, MS; Velkova, SI	CHILD-PARENT RELATIONSHIP AS A PREDICTOR OF YOUTH'S FINANCIAL ACTIVITY	OBRAZOVANIE I NAUKA-EDUCATION AND SCIENCE	2020	10.17853/1994-5639-2020-7-33-51

Vartsaba, V; Zaslavska, O	FINTECH INDUSTRY IN UKRAINE: PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE SOLUTIONS	BALTIC JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES	2020	10.30525/2256-0742/2020-6-4-46-55
Tolochko, S; Bordiug, N; Knysh, I	TRANSVERSAL COMPETENCIES OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP PROFESSIONALS IN LIFELONG EDUCATION	BALTIC JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES	2020	10.30525/2256-0742/2020-6-3-156-165