

NOTAS SOBRE A CAUSALIDADE ALTERNATIVA: REFLEXÕES SOBRE O DIREITO ESTRANGEIRO E O DIREITO BRASILEIRO

ALTERNATIVE LIABILITY IN TORT LAW ("ALTERNATIVE CAUSATION"): THOUGHTS REGARDING FOREIGN AND BRAZILIAN LAW

CÍCERO DANTAS BISNETO

Doutor em Direito Civil pela Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo (USP).
Mestre em Direito Civil pela Universidade Federal da Bahia (UFBA).
Juiz de Direito do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia (TJBA).
cicero_ufba@hotmail.com

MATHEUS PREIMA COELHO

Mestre em Direito Civil pela Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo (USP). Advogado.
matheuspc Coelho@hotmail.com

Recebido em: 17.01.2023
Aprovado em: 04.02.2024

ÁREA DO DIREITO: Civil

RESUMO: No que concerne ao tema da relativização causal, a teoria da causalidade alternativa adquire especial relevo. Será possível se imputar responsabilidade a alguém quando não se pode determinar o causador do dano entre os múltiplos sujeitos que atuaram em determinado contexto? Propõe-se, assim, uma análise deste problema a partir do estudo do direito estrangeiro, iniciando-se a investigação na Áustria, onde a teoria foi inicialmente concebida, analisando-se ainda a questão na Alemanha, que disciplinou expressamente a matéria, e na França e Portugal, por terem discussões teóricas profundas acerca do tema. Ao fim, busca-se analisar o tema sob a perspectiva do direito brasileiro.

PALAVRAS-CHAVE: Responsabilidade civil – Nexô de causalidade – Teoria da causalidade alternativa.

ABSTRACT: When it comes to the theme of causation, the doctrine of alternative liability takes on particular significance. Can someone be held liable when it is impossible to determine which of several individuals actually caused the damage in a given context? To explore this question, the study begins with an examination of foreign legal systems—starting with Austria, where the theory was first developed; followed by Germany, which has explicitly regulated the matter; and then France and Portugal, both of which have engaged in extensive theoretical debate on the topic. Finally, the analysis turns to Brazilian law and its treatment of the issue.

KEYWORDS: Tort law – Causation – Doctrine of alternative liability – Private Law – Foreign Law.

causalidade alternativa não se confunde com técnica de inversão do ônus probatório ou com a noção de nexos causal probabilístico e que se deve evitar a sua utilização quando o próprio sistema normativo já logra solucionar os problemas levantados.

Pontuou-se que a questão central que se coloca é se se afigura possível atenuar ou excepcionar a demonstração do nexos causal naturalístico, primeira etapa de valoração do liame causal, em determinadas hipóteses, sem que isso configure o afastamento deste pressuposto inafastável da responsabilidade civil. Concluiu-se que, nestas hipóteses, não se pode adotar irrestritamente a teoria da *conditio*, inapta a solucionar os problemas advindos da incerteza causal. Defendeu-se, por fim, que, também na apuração da denominada “causalidade natural”, são realizadas inferências valorativas e que o fator de criação de um risco não permitido ou proibido, em violação aos deveres indicados na norma jurídica ou pelas exigências do tráfego jurídico, pode conduzir à identificação de um causador potencial, imputando-se a este a responsabilidade pela reparação dos danos.

REFERÊNCIAS

- ABERKANE, Hassen. Du dommage causé par une personne indéterminée dans um groupe déterminé de personnes. *Revue Trimestrelle de Droit Civil*, v. 56, p. 516-554, 1958.
- BARBOSA, Mafalda Miranda. Causalidade alternativa incerta: modelos de resolução da problemática e o projeto francês (2017) de reforma da responsabilidade civil. *Revista de Direito Civil*, ano 3, n. 4, p. 807-838, 2018.
- BRÜGGEMEIER, Gert. *Haftungsrecht: struktur, prinzipien, schutzbereich*. Berlin: Springer, 2006.
- BYDLINSKI, Franz. Aktuelle Streitfragen um die alternative Kausalität. In: SANDROCK, Otto (Ed.). *Festschrift für Günther Beitzke zum 70. Geburtstag* am 26. April 1979. Berlin; Boston: De Gruyter, 1979. p. 3-34.
- BYDLINSKI, Franz. Causation as a legal phenomenon. In: TICHÝ, Luboš (Ed.). *Causation in law*. Beroun: IFEC, 2007.
- BYDLINSKI, Franz. Die Verursachung im Entwurf eines neuen Schadenersatzrechts. In: KOZIOL, Helmut; GRISS, Irmgard; KATHREIN, Georg. *Entwurf eines neuen österreichischen Schadenersatzrechts*. Tort and insurance law. Wien: SpringerWienNewYork, 2015. v. 15.
- BYDLINSKI, Franz. Haftung bei alternativer Kausalität. *Juristische Blätter*, n. 81, p. 1-13, jan. 1959.
- BYDLINSKI, Franz. *Probleme der Schadensverursachung nach deutschem und österreichischem Recht*. Stuttgart: Ferdinand Enke, 1964.

- CALVÃO DA SILVA. Causalidade alternativa. L'arrêt DES. *European Review of Private Law*, n. 2, p. 465-474, 1994.
- CALVÃO DA SILVA. *Responsabilidade civil do produtor*. Coimbra: Almedina, 1990.
- CASTERMANS, Alex-Geert et al. Regards comparatistes sur la réforme de la responsabilité civile: le rapprochement des responsabilités contractuelle et délictuelle dans l'avant-projet de réforme, aborde sous l'angle du droit compare. *Revue internationale de droit comparé*, n. 1, p. 7-44, 2017.
- COELHO, Francisco Manuel Pereira. *O problema da causa virtual na responsabilidade civil*. Coimbra: Almedina, 1998.
- COUTO E SILVA, Clóvis Veríssimo do. *Princípios fundamentais da responsabilidade civil em direito brasileiro e comparado*. Trad. Fernanda Escobar Bins. Porto Alegre: Sergio Antonio Fabris, 2022.
- CRUZ, Gisela Sampaio da. *O problema do nexo causal na responsabilidade civil*. Rio de Janeiro: Renovar, 2005.
- CUEVILLAS MATOZZI, Ignacio de. *La relación de causalidad en la órbita del derecho de daños*. Valencia: Tirant Lo Blanch, 2000.
- DAM, Cees Van. *European tort law*. 2. ed. Oxford: Oxford University Press, 2013.
- DAVID, Tiago Bitencourt de. Da culpa ao nexo causal: o caráter valorativo do juízo de causalidade e as (de)limitações da responsabilidade objetiva. *Revista de Direito Contemporâneo*, v. 17, p. 87-104, Ed. RT, out.-dez. 2018.
- DAVID, René. *Os grandes sistemas do direito contemporâneo*. Trad. Hermínio A. Carvalho. 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2002.
- DÉMOGUE, René. *Traité des obligations en général: source des obligations*. Paris: Librairie A. Rousseau, 1924. t. 4.
- DIAS, José de Aguiar. *Responsabilidade civil em debate*. Rio de Janeiro: Forense, 1983.
- DÍAZ, Julio Alberto. *Responsabilidade coletiva*. Belo Horizonte: Del Rey, 1998.
- EKKENGA, Jens; KUNTZ, Thilo. Vor §249. In: SOERGEL, Hans Theodor; SIEBERT, Wolfgang (Org.). *Soergel: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch: Schuldrecht 1/2: §243-304*. 13. ed. Stuttgart: W. Kohlhammer, 2014. v. 3/2.
- ENNECCERUS, Ludwig; KIPP, Theodor; WOLFF, Martin. *Tratado de derecho civil*. Trad. Blas Pérez Gonzales y José Alguer. Barcelona, Bosch, 1944. t. 2. v. 2.
- FABRÍCIO, Adroaldo Furtado. Absolvição criminal por negativa de existência ou de autoria do fato: limites de sua influência sobre o juízo civil. *Revista de Processo*, v. 17, n. 66, p. 7-24. abr./jun. 1992.
- FACCHINI NETO, Eugênio. A relativização do nexo de causalidade e a responsabilização da indústria do fumo – a aceitação da lógica da probabilidade. *Civilistica.com*, ano 5, n. 1, p. 1-41, 2016.

- FERREIRA DA SILVA, Jorge Cesa. *Inadimplemento das obrigações*. São Paulo: Ed. RT, 2006.
- FRADA, Manuel A. Carneiro da. *Direito civil: responsabilidade civil*. Coimbra: Almedina, 2011.
- GIUSTINA, Vasco Della. *Responsabilidade civil dos grupos*. Rio de Janeiro: Aide, 1991.
- GREGER, Reinhard. *Zivilrechtliche Haftung im Strassenverkehr: Grosskommentar zu §7-20 Strassenverkehrsgesetz u. zum Haftpflichtgesetz unter Berücks. d. Delikts-, Vertrags- u. Versicherungsrechts sowie d. Schadensregress*. 2. ed. Berlin; New York: de Gruyter, 1989.
- KASPAR, Johannes. *Strafrecht: allgemeiner Teil: eine Einführung*. Baden-Baden: Nomos, 2015.
- KELLNER, Markus; DURANT, Isabelle C. Causation. In: FENYVES, Attila et al. (Org.). *Tort law in the Jurisprudence of the European Court of Human Rights*. Berlin; Boston: Walter de Gruyter, 2011.
- KOCH, Bernhard A. Causal uncertainty and proportional liability in Austria. In: GILEAD, Israel; GREEN, Michael D.; KOCH, Bernard A. (Ed.). *Proportional liability: analytical and comparative perspectives*. Berlin; Boston: De Gruyter, 2013.
- KOCH, Bernhard A. Proportional liability for causal uncertainty: How it works on the basis of a 200-year-old code. In: PAPAYANNIS, Diego M.; MARTÍN-CASALS, Miquel. *Uncertain causation in tort law*. Cambridge: Cambridge University Press, 2016.
- KOZIOL, Helmut. *Basic questions of Tort law from a Germanic perspective*. Wien: Jan Sramek, 2012.
- KRUSE, Constantin. *Alternative Kausalität im Deliktsrecht: eine historische und vergleichende Untersuchung*. Berlin: LIT Verlag Münster, 2006.
- HAMER, David. 'Factual causation' and 'scope of liability': What's the difference? *The Modern Law Review*, v. 77, n. 2, p. 155-188, mar. 2014.
- HEDEMANN, Justus Wilhelm. *Derecho de obligaciones*. Trad. Jaime Santos Briz da última edição alemã. Madrid: Editorial Revista de Derecho privado, 1958.
- INFANTINO, Marta; ZERVOGIANNI, Eleni. The European Ways to Causation. In: INFANTINO, Marta; ZERVOGIANNI, Eleni. *Causation in European Tort Law*. Cambridge: Cambridge University Press, 2017.
- INFANTINO, Marta. Unravelling Causation in European Tort Law. *Rabels Zeitschrift für ausländisches und internationales Privatrecht*, 83. Jahrg., p. 647-673, 2019.
- JANSEN, Nils. Damage caused by less than all possibly harmful events outside the victim's sphere – historical report. In: WINIGER, Bénédict et al. (Org.).

- Digest of European Tort Law: essential cases on natural causation.* Wien; New York: Springer, 2007. v. 1.
- JANSEN, Nils. Das Problem der Rechtswidrigkeit bei §823 Abs. 1 BGB. *Archive für civilistische Praxis*, v. 202, p. 517-554, 2002.
- JANSEN, Nils; RADEMACHER, Lukas; KÄSTLE-LAMPARTER, David. Case 5: A cancerous drug. Germany. In: INFANTINO, Marta; ZERVOGIANNI, Eleni. *Causation in European Tort Law*. Cambridge: Cambridge University Press, 2017.
- JANSEN, Nils. Case 6: Hiking in the storm. Germany. In: INFANTINO, Marta; ZERVOGIANNI, Eleni. *Causation in European Tort Law*. Cambridge: Cambridge University Press, 2017.
- LARENZ, Karl. *Lehrbuch des Schuldrechts: Besonderer Teil*. 13. ed. München: C. H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, 1994. t. 2. v. 2.
- LARENZ, Karl. *Lehrbuch des Schuldrechts: Allgemeiner Teil*. 14. ed. München: C. H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, 1987. v. 1.
- LALOU, Henri. *Traité pratique de la responsabilité civile*. 4. ed. Paris: Librairie Dalloz, 1949.
- LEITÃO, Adelaide Menezes. *Normas de proteção de danos puramente patrimoniais*. Coimbra: Almedina, 2009.
- LOOSCHELDERS, Dirk. *Die Mitverantwortlichkeit des Geschädigten im Privatrecht*. Tübingen: Mohr Siebeck, 1999.
- LOVATO NETO, Renato. Multiplicidade de causas e incerteza sobre o nexos causal. *Revista Eletrônica de Direito*, n. 2, p. 1-35, jun. 2015.
- MAGNUS, Ulrich. Causation in German Tort Law. In: SPIER, Jaap. *Unification of tort law: causation*. The Hague: Kluwer Law International, 2000.
- MARTINS-COSTA, Judith. *Comentários ao novo Código Civil: do inadimplemento das obrigações*. 2. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2009. t. 2. v. 5.
- MARTINS-COSTA, Judith. Os danos aos palácios e as figuras da causalidade acumulativa e da coautoria. *Agire*. Disponível em: [agiredireitoprivado.substack.com/p/48-os-danos-aos-palacios-e-as-figuras]. Acesso em: 17.01.2023.
- MÄSCH, Gerald. *Chance und Schaden: zur Dienstleiterhaftung bei unaufklärbaren Kausalverläufen*. Tübingen: Mohr Siebeck, 2004.
- MAZEAUD, Henri; MAZEAUD, Léon. Obligations en général et responsabilité civile. *Revue Trimestrielle de Droit Civil*, v. 48, 1950.
- MAZEAUD, Henri; MAZEAUD, Léon; TUNC, André. *Tratado teórico y práctico de la responsabilidad civil delictual y contractual*. Trad. Luis Alcalá-Zamora y Castillo da 5. ed. francesa. Buenos Aires: Ediciones Jurídicas Europa-América, 1963. t. 2. v. 2.

- MENEZES CORDEIRO, António. *Tratado de direito civil: direito das obrigações: gestão de negócios, enriquecimento sem causa, responsabilidade civil*. Coimbra: Almedina, 2017. v. 8.
- MENEZES DIREITO, Carlos Alberto; CAVALIERI FILHO, Sergio. *Comentários ao novo Código Civil*. 3. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2011. v. 13.
- MIRAGEM, Bruno. *Direito civil: responsabilidade civil*. 2. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2021.
- MORAES, Renato Duarte Franco de. *A causalidade alternativa e a responsabilidade civil dos múltiplos ofensores*. São Paulo: LiberArs, 2017.
- MOTA PINTO, Paulo. *Direito civil: estudos*. Coimbra: Gestlegal, 2018.
- MOTA PINTO, Paulo. *Interesse contratual negativo e interesse contratual positivo*. Coimbra: Coimbra, 2009. v. 1.
- MULHOLLAND, Caitlin. Alternative causation, unidentifiable tortfeasors, and group liability: a case study. *Civilistica.com*, a. 2, n. 3, jul./set. 2013.
- NORONHA, Fernando. *Direito das obrigações*. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.
- OLIVEIRA, Ana Perestrelo de. *Causalidade e imputação na responsabilidade civil ambiental*. Coimbra: Almedina, 2007.
- OLIVEIRA, Nuno Manuel Pinto. Liability for alternative causation and for the loss of a chance. In: BORGHETTI, Jean-Sébastien; WHITTAKER, Simon (Coord.). *French civil liability in comparative perspective*. Oxford: Hart Publishing, 2019.
- OLIVEIRA, Nuno Manuel Pinto; PEREIRA, André Gonçalo Dias. *Tort law in Portugal*. The Netherlands: Wolters Kluwer, 2020.
- PALMER, Vernon Valentine. Tradução e notas por: Otavio Luiz Rodrigues Jr. e Thalles Ricardo Alciati Valim. Danos morais: o despertar francês no século XIX. *Revista de Direito Civil Contemporâneo*, v. 9, ano 3, p. 225-241, out.-dez. 2016.
- PASQUALOTTO, Adalberto. Causalidade e imputação na responsabilidade civil objetiva: uma reflexão sobre os assaltos em estacionamento. *Revista de Direito Contemporâneo*, v. 7, p. 185-206, abr./jun. 2018.
- PEREIRA, Rui Soares. *O nexo de causalidade na responsabilidade delitual: fundamentos e limites do juízo de condicionalidade*. Coimbra: Almedina, 2019.
- PONTES DE MIRANDA, Francisco Cavalcanti. *Tratado de direito privado*. Atual. por Nelson Nery Jr. e Rosa Maria de Andrade Nery. São Paulo: Ed. RT, 2012. t. 22.
- PONTES DE MIRANDA, Francisco Cavalcanti. *Tratado de direito privado*. 3. ed. São Paulo: Ed. RT, 1984. t. 2.

- PORCHY-SIMON, Stéphanie. *Droit civil: les obligations*. 9. ed. Paris: Dalloz, 2016.
- POSTACIOGLU, Ilhan E. Faits simultanés et le problème de la responsabilité collective. *Revue Trimestrielle de Droit Civil*, v. 53, n. 3, p. 438-443, 1950.
- QUÉZEL-AMBRUNAZ, Christophe. La fiction de la causalité alternative: fondement et perspectives de la jurisprudence « Distilbène ». *Recueil Dalloz*, p. 1.162-1.167, 2010.
- REALE JÚNIOR, Miguel. *Instituições de direito penal*. 4. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2013.
- REINIG, Guilherme Henrique Lima. *O problema da causalidade na responsabilidade civil: a teoria do escopo da proteção da norma (Schutzzwecktheorie) e sua aplicabilidade no Direito Civil brasileiro*. Tese (Doutorado) – Faculdade de Direito, Universidade de São Paulo.
- RIPERT, Georges. *A regra moral nas obrigações civis*. Trad. Osório de Oliveira. 2. ed. Campinas: Bookseller, 2002.
- RIPERT, Georges; BOULANGER, Jean. *Tratado de derecho civil: según el tratado de Planiol [1957]*. Trad. Délia Garcia Daireaux. Buenos Aires: La Ley, 2002. t. 4.
- RODRIGUES JR., Otavio Luiz. A influência do Código Civil alemão de 1900 (parte 3). *Revista Consultor Jurídico*. Disponível em: [www.conjur.com.br/2013-jul-17/direito-comparado-influencia-codigo-civil-alemao-1900-par-te]. Acesso em: 06.09.2019.
- RODRIGUES JR., Otavio Luiz. *Direito civil contemporâneo: estatuto epistemológico, Constituição e direitos fundamentais*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2019.
- RODRIGUES JR., Otavio Luiz. Nexo causal probabilístico: elementos para a crítica de um conceito. *Revista de Direito Civil Contemporâneo*, v. 8, ano 3, p. 115-137, jul./set. 2016.
- ROTHER, Werner. *Haftungsbeschränkung im Schadensrecht*. München; Berlin: C.H.Beck'sche Verlagsbuchhandlung, 1965.
- SAVATIER, René. *Traité de la responsabilité civile en droit français*. 2 ed. Paris: LGDJ, 1951. t. 2.
- SANTOS, Murilo Rezende dos. *Responsabilidade civil dos grupos: responsabilidade civil por dano de autoria anônima e responsabilidade civil por dano de autoria coletiva*. Tese (Doutorado em Direito Civil) – Faculdade de Direito, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2018.
- SCHREIBER, Anderson. *Novos paradigmas da responsabilidade civil: da erosão dos filtros da reparação à diluição dos danos*. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

- SERRA, Adriano Vaz. Responsabilidade contratual e extracontratual. *Boletim do Ministério da Justiça*, n. 85, p. 115-239, 1959.
- SILVA, Rafael Peteffi da. *Responsabilidade civil pela perda de uma chance*. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2013.
- SOUZA, Eduardo Nunes de. Em defesa do nexo causal: culpa, imputação e causalidade na responsabilidade civil. In: SOUZA, Eduardo Nunes de; SILVA, Rodrigo da Guia. *Controvérsias atuais em responsabilidade civil: estudos de direito civil-constitucional*. São Paulo: Almedina, 2018.
- SPRAU, Hartwig. §§830, 831. In: *Palandt: bürgerliches Gesetzbuch*. 79. ed. München: C.H. Beck, 2020.
- STARCK, Boris. *Droit Civil: obligations*. Paris: Librairies Techniques, 1972.
- STEFFEN, Erich. §830. In: DUNZ, Walter et al. (Org.). *Das Bürgerliche Gesetzbuch: mit besonderer Berücksichtigung der Rechtsprechung des Reichsgerichts und des Bundesgerichtshofes: Kommentar: §812-831*. 12. ed. Berlin; New York: Walter de Gruyter, 1989. t. 5. v. 2.
- STEININGER, Barbara C. Austria. In: KOZIOL, Helmut; STEININGER, Barbara C. (Coord.). *European Tort Law 2008*. Wien; New York: Springer, 2009.
- STEININGER, Barbara C. Case 5: A cancerous drug. Austria. In: INFANTINO, Marta; ZERVOGIANNI, Eleni (Coord.). *Causation in European Tort Law*. Cambridge: Cambridge University Press, 2017.
- STEEL, Sandy. *Proof of causation in tort law*. Cambridge: Cambridge University Press, 2015.
- TARUFFO, Michele. *A prova*. Trad. João Gabriel Couto. São Paulo: Marcial Pons, 2014.
- TEPEDINO, Gustavo; TERRA, Aline de Miranda Valverde; GUEDES, Gisela Sampaio da Cruz. *Fundamentos do direito civil: responsabilidade civil*. 2. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2020.
- VARELA, Antunes; LIMA, Pires de. *Código Civil anotado*. 4. ed. Coimbra: Limitada, 1987. v. 1.
- VILLELA, João Baptista. Variações impopulares sobre a dignidade da pessoa humana. In: *Superior Tribunal de Justiça: doutrina. Edição comemorativa, 20 anos, Distrito Federal*, 2009. p. 559-581.
- VINEY, Geneviève; JOURDAIN, Patrice; CARVAL, Suzanne. *Les conditions de la responsabilité*. 4. ed. Paris: LGDJ, 2013.
- WAGNER, Gerhard. §823. In: *Münchener Kommentar zum BGB*. München: Beck, 2016.
- WAGNER, Gerhard. *Juristische Blätter*, n. 130, p. 2-22, 2008.

ZIMMERMAN, Reinhard. *The law of obligations: Roman Foundations of the Civilian Tradition*. Oxford: Oxford University Press, 1996.

ZIMMERMANN, Reinhard; KLEINSCHMIDT, Jens. Damage Caused by Less Than All Possibly Harmful Events Outside the Victim's Sphere: Germany. In: WINIGER, Bénédicte et al. (Org.). *Digest of European Tort Law: essential cases on natural causation*. Wien; New York: Springer, 2007. v. 1.

JURISPRUDÊNCIA

SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PORTUGAL, Proc. 154/10.8TBCDR. S1, rel. Júlio Gomes, j. 19.05.2015.

TRIBUNAL DE RELAÇÃO DE COIMBRA – Portugal, Proc. 293/13.3TBCDN. C1, rel. Maria João Areias, j. 05.05.2015.



PESQUISA DO EDITORIAL



ÁREA DO DIREITO: Civil

Veja também Doutrina relacionada ao tema

- Causalidade e imputação na responsabilidade civil objetiva: uma reflexão sobre os assaltos em estacionamentos, de Adalberto Pasqualotto – RDCC 7/185-206;
- Da culpa ao nexo causal: o caráter valorativo do juízo de causalidade e as (de) limitações da responsabilidade objetiva, de Tiago Bitencourt de David – RDCC 17/87-104;
- Danos morais: o despertar francês no século XIX, de Vernon Valentine Palmer – RDCC 9/225-241;
- Nexo causal probabilístico: elementos para a crítica de um conceito, de Otavio Luiz Rodrigues Jr. – RDCC 8/115-137; e
- Quando a estatística de 95% pode não ser suficiente para provar o nexo de causalidade, de Otavio Luiz Rodrigues Jr. – RDCC 25/111-127.