

LBRIS

We know
books

Eugen-Florian POPESCU

ÎN CĂUTAREA
ECHILIBRULUI



Mulțumesc dragilor mei pasionați de cunoaștere, care au avut îngăduința de a-mi citi manuscrisul și de a-mi oferi aprecieri sau critici, înainte de a-l lansa spre editură.

Mulțumesc lui Vaida Alexandrescu (cu numele său de autor, Alecu Vaida Poenaru) și lui Alexandru Tudose, pentru darul scrisului. Și lui Miki – care a avut grijă de sufletul meu ca o soră mai mare – îi mulțumesc deplin pentru curajul și inspirația de a trăi liber și manifest.

Și, evident, mulțumesc lui Dumnezeu pentru tot.

Cuprins

Mulțumiri	5
PARTEA 1: CONCILIEREA POLARITĂȚILOR	13
Introducere	15
REVELAȚIA.....	18
I. Teoria funcției. Un înțeles omogen al vieții.....	18
Funcția.....	19
Derivatele.....	19
Integralele	29
Concilierea curentelor de gândire	38
De la energie la informație	39
Simetria	42
Punctul central.....	44
Repere.....	45
II. Triada magică. Cum se organizează existența	47
Triada magică, în înțeles general	49
Triada voinței.....	54
Triada căii de evoluție a omului.....	54
Triada căii de materializare a viziunii	55
Triada ordinii superioare	57
Triada vieții sociale.....	58
Triada straturilor existenței	59
Triada straturilor unui organism	60
Triada componentelor psihicului individual.....	64

Triada corespondenței transcendente	66
Triada reperelor de organizare a existenței	71
Triada energiei creative	72
Triada dezvoltării și evoluției informaționale	74
Triada manifestării și evoluției energetice	75
Triada fondului comun al existenței.....	76
Triada vindecării	76
Triada evoluției realității materiale	78
III. Substratul	79
OBSERVAȚIA	80
IV. Homeostazia.....	80
Există extraterestri?	80
Yin și Yang	84
Limite și granițe	86
Homeostazia omenirii.....	94
Ritmul vieții.....	97
V. Oscilația impulsului.....	99
Sinusoida, cu armonicile și copiii ei	99
Adaptarea	101
De la ego la apartenență.....	102
Lipsa și excesul	105
Ce e bine și ce-i rău?.....	107
VI. Evoluția.....	109
Învățarea.....	110
Fire și ancore	111
Naștere, viață și moarte.....	112
Traumă vs stingere naturală	114

Continuitate și criză	115
Cicluri.....	117
Temporalitatea evoluției.....	118
Evoluția omului.....	120
Importanța și puterea momentului prezent	122
Limite în evoluție	123
VII. Căutarea.....	125
Vindecarea	125
Alfabetul.....	126
Limbaje.....	128
Istoria.....	129
Răbdarea	130
Perseverența și consecvența.....	131
Non-linearitate	132
VIII. Echilibrul.....	134
Judecată sau acceptare?	134
Echilibrul și armonia.....	135
Epilog intermediar	137
PARTEA a 2-a: ECOLOGIA DECIZIILOR	139
Introducere	141
ÎNȚELEGEREA	147
IX. Adevărul individual	147
Asocierea emoțională	148
Asocierea rațională	150
Observarea emoțională	152
Observarea rațională	154
Alternanța	156

Jocul.....	158
Conlucrarea.....	160
Opera.....	162
X. Adevărul colectiv.....	166
Organizația.....	166
Spiritualitatea, în spiritul pragmatismului.....	169
Energia artificială.....	170
Dumnezeul colectiv.....	173
Minciuna inconstientă.....	180
Inerția artificială.....	181
XI. Inteligența artificială.....	186
Tehnologiile de ordin material.....	187
Tehnologiile de ordin psihic.....	196
Tehnologiile de ordin spiritual.....	199
Cadouri vs arme.....	200
Selecția naturală a tehnologiei.....	201
Calibrarea.....	204
XII. Adevărul obiectiv.....	206
Neutralitatea.....	206
Dumnezeul obiectiv.....	207
Echilibrul deciziilor.....	209
ÎNCERCAREA.....	210
XIII. Cibernetica ecosistemului.....	210
Valorificarea informației.....	210
Tandemul om-tehnologie-natură.....	213
Nevoia de analiză.....	216
Psihosociologia cibernetică.....	223

Metode analitice PSC.....	225
Modele analitice PSC.....	232
XIV. Decizii individuale.....	237
Conținutul.....	237
Modelarea.....	240
Ascultarea.....	243
Cursivitatea.....	246
Autonomia.....	247
Colaborarea.....	251
Coabitarea.....	253
Asumarea.....	259
XV. Decizii colective.....	262
Pentru specie.....	263
Pentru ecosistem.....	274
Pentru evoluție.....	279
Pentru energia macro.....	282
Epilog intermediar.....	283
PARTEA a 3-a: NEVOIA DE EXPRIMARE.....	287
Introducere.....	289
ACCEPTAREA.....	291
XVI. Accesarea.....	291
Picătura și râul.....	291
Energia care suntem.....	294
Dependențe și libertăți.....	299
Contactul energetic.....	304
Bioritmul.....	320
Implicații și proporționalități.....	323

XVII. Comunicarea.....	326
Sensul și rostul.....	326
Tehnici de comunicare.....	331
ASIMILAREA.....	337
XVIII. Creativitatea.....	337
Produse individuale.....	337
Produse colective.....	339
XIX. Joaca de-a Dumnezeu.....	342
Siguranța bazală.....	342
Educația fenomenologică.....	346
Microclimatele de antrenament.....	350
Inovarea ca profesie.....	356
Alinierea vitezelor.....	360
Colaborarea globală.....	363
Vigilența proactivă.....	369
Recalibrarea drepturilor.....	372
Automatizarea existenței umane.....	375
Integrarea om-mașină.....	383
Tehnologia, oglinda noastră.....	391
Simbioza om-natură.....	395
Credința ca tehnologie.....	401
Intimitatea, o realitate subiectivă.....	403
Condiții pentru evoluție.....	409
Interesul comun.....	410
Epilog final.....	416

PARTEA 1: CONCILIEREA POLARITĂȚILOR

Despre știință și spiritualitate

Pentru Miki, care m-a ajutat să descopăr frumusețea vieții

REVELAȚIA

I. Teoria funcției. Un înțeles omogen al vieții

Matematica aplicată spune că fiecare aspect al vieții – obiect, formă, proces, eveniment, evoluție, manifestare, timp etc. – poate fi descris pe hârtie într-un limbaj specific (folosind formule și parametri), astfel încât să ofere trasabilitate și măsurabilitate obiectului reprezentat. Această transpunere matematică poartă denumirea de *funcție*. Viceversa, dacă o anumită *funcție* este cunoscută, atunci obiectul reprezentat de aceasta poate fi redat, reconstruit și modelat cu exactitate.

Practic, cu cât precizia de extragere a funcției fenomenelor reale este mai mare, cu atât știința este mai capabilă să *modeleze*, să *redea* și să *preschimbe* realitatea înconjurătoare. Procesul de valorificare a funcțiilor fenomenelor reale este denumit *modelare matematică* și are o aplicabilitate ce depășește cu mult sfera discuțiilor și a înțelegerii filosofice a realității, fiind unul dintre principalele motoare actuale de dezvoltare științifică și tehnologică.

În prima parte a acestui capitol, încercăm să înțelegem *funcția* (alături de surorile ei, *derivatele* și *integralele*) într-un context general al vieții, concentrându-ne atenția asupra aspectelor de ordin tehnic, funcțional. În a doua parte, vom extrage raționamente cu privire la aplicabilitatea și utilitatea funcției, nuanțând importanța acesteia în concilierea unor concepte fundamentale.

...

Funcția

Așadar, *funcția* este reprezentarea matematică a oricărui aspect al realității. Ca orice limbă cu alfabet și reguli proprii, modelarea matematică vorbește despre viață într-un mod universal înțeles, simplu și direct, oferind libertatea gestionării funcțiilor (prin cunoaștere, înțelegere, reprezentare, redare, construcție, modelare etc.) la limita creativității umane.

Funcția poate fi orice obiect, proces sau fenomen, ori formă sau linie de evoluție a unui eveniment. Este ceea ce se întâmplă în prezent; experiența derulată aici și acum. Este forma de manifestare și materializare a vieții. Generalizând, putem spune că funcția este: prezent, experiență și materie.

Funcția poate descrie de la fenomene concrete, precum evoluția vânzărilor dintr-o firmă, deplasarea unei mașini sau ploaia (ca fenomen spontan), până la fenomene complexe sau abstracte, precum o poveste sau chiar însăși iubirea.

În varianta pur matematică, funcția este reprezentată analitic, prin formule standardizate și parametri specifici, sau descriptiv, prin grafice și instrumente vizuale.

...

Derivatele

Derivatele (sau *funcțiile derivate*) sunt tot reprezentări matematice ale aspectelor vieții, dar obținute în urma unor procese computaționale subsecvente ale funcției de bază. În mod generic

(pentru înțelegerea grosieră a conceptului), derivatele se obțin prin descompunerea funcției de bază (adică a fenomenului analizat).

Oferă o separare a componentelor fenomenului, respectiv o analiză a acestora și a dinamicii dintre ele. De exemplu: corpul uman este funcția de bază, iar derivatele sunt organele corpului și dinamica dintre acestea. Dacă analiza corpului uman este aspectul pe care vrem să îl descriem, atunci putem afirma că științele conexe (anatomia, chimia, medicina, psihologia etc.) sunt derivatele funcției de bază.

Vorbim despre *derivate* la plural, pentru că există mai multe funcții derivate din *funcția de bază*, prin procese de derivare subsecvente. Astfel, *derivata de ordinul I* este obținută prin derivarea *funcției de bază*; *derivata de ordinul II* este obținută prin derivarea *funcției derivate de ordinul I* (deci, practic, ca urmare a două procese subsecvente de derivare a funcției de bază); și tot așa, crescând ordinul derivatelor (III, IV, V etc.), în fapt, supunem funcția de bază unor multiple procese de derivare.

Cu cât avansăm în gradul derivatelor (I, II, III, IV etc.), cu atât funcțiile derivate respective oferă o înțelegere mai minuțioasă a dinamicii interne a procesului analizat (care este reprezentat prin funcția de bază). Astfel:

Derivata de ordinul I (sau **derivata funcției de bază**) arată cum variază fenomenul/procesul/funcția de bază. Derivata descompune și separă, disecă și analizează funcția de bază. Mergând pe exemplele enumerate la subcapitolul anterior:

Funcția de bază:	Evoluția unei firme
Derivata de ordinul I:	Describe dacă vânzările într-o firmă cresc sau scad, în diverse momente de timp.
Funcția de bază:	Deplasarea unei mașini
Derivata de ordinul I:	Arată viteza de deplasare a unei mașini.

Funcția de bază:	Ploaia
Derivata de ordinul I:	Este viteza cu care plouă (descrie dacă o ploaie este rapidă, de vară, sau dacă este mocănească, de toamnă).
Funcția de bază:	O poveste
Derivata de ordinul I:	Describe ritmul/viteza de evoluție a unei povești (descrie dacă acțiunea se desfășoară rapid sau lent).
Funcția de bază:	Iubirea
Derivata de ordinul I:	Vorbește despre viteza de evoluție a sentimentelor în cadrul unei iubiri (dacă sunt rapide, arzătoare, sau dacă sunt lente, așezate), despre vârtoarea cu care oamenii își oferă sau își retrag iubirea.
În varianta pur matematică, derivata descrie panta de variație a graficului funcției de bază (adică viteza de variație – cât de repede crește sau scade funcția de bază), într-un anumit punct.	

Derivata de ordinul II arată cum variază dinamica fenomenului/a procesului/a funcției de bază. Oferă informații despre ritmul de variație a creșterii sau descreșterii acestora. Indică polaritatea sau semnul (+/-) caracteristic tendinței acestora. De exemplu:

Funcția de bază:	Evoluția unei firme
Derivata de ordinul II:	Describe dacă ritmul de creștere a vânzărilor unei firme este accelerat, încetinit sau constant, într-un anumit interval de timp.
Funcția de bază:	Deplasarea unei mașini
Derivata de ordinul II:	Describe accelerația unei mașini (sau cât de repede crește sau scade viteza acesteia).
Funcția de bază:	Ploaia
Derivata de ordinul II:	Describe cum variază viteza unei ploi (cât de repede ploaia respectivă se transformă din una rapidă în una lentă).

Funcția de bază:	O poveste
Derivata de ordinul II:	Descrie nuanțele de variație a unei povești (dacă istorisirea are un trend pozitiv sau unul negativ).

Funcția de bază:	Iubirea
Derivata de ordinul II:	Vorbește despre modalitatea în care variază sentimentele de iubire (dacă evoluția lor într-un anumit sens se accentuează sau se diminuează în intensitate, ori suferă o schimbare de ritm – de ex., de la accelerat la evoluție lentă).

În varianta pur matematică, funcția derivată de ordinul II descrie convexitatea, concavitatea sau inflexiunea graficului funcției, într-un anumit punct (altfel spus, dacă funcția de bază evoluează accelerat, înfrânat sau își schimbă dinamica de evoluție, în punctul respectiv).

Derivata de ordinul III arată predispoziția de variație a dinamicii fenomenului/procesului/funcției de bază. Descrie cum sunt acestea „sucite“ înăuntrul lor, oferind informații despre stare și predispoziție despre clipa dinaintea prezentului, despre condiționare, despre potențialul de energie. De exemplu:

Funcția de bază:	Evoluția unei firme
Derivata de ordinul III:	Descrie dinamica punctuală a unei firme, în diferite momente de timp, capacitatea de gestionare a propriei dinamici a vânzărilor (capacitatea de continuare a creșterii vânzărilor, la un anumit moment de timp).

Funcția de bază:	Deplasarea unei mașini
Derivata de ordinul III:	Descrie variația accelerației unei mașini, cuplul (cel care creează senzația crescândă de lipire a corpului de scaunul mașinii, la plecarea în forță).

Funcția de bază:	Ploaia
Derivata de ordinul III:	Descrie condițiile meteo spontane, care dictează variațiile dinamicii ploii.

Funcția de bază:	O poveste
Derivata de ordinul III:	Oferă informații despre starea de fapt a lucrurilor, într-o anumită poveste (intriga, spre exemplu, creează o tensiune interioară cititorului, antrenând o energie care duce povestea mai departe, îi dă viață și continuare).

Funcția de bază:	Iubirea
Derivata de ordinul III:	Vorbește despre starea în care se află oamenii, despre predispoziția lor spontană de a iubi (este predispoziția interioară care descrie potențialul și capacitatea punctuală de a oferi iubire; în funcție de dinamica spontană, sentimentele capătă valențe și modelare).

În varianta pur matematică, funcția derivată de ordinul III descrie predispoziția de schimbare a dinamicii funcției de bază, într-un anumit punct (de ex., informația cu privire la posibilitatea ca funcția să își schimbe tendința – din creștere în descreștere).

Derivata de ordinul IV oferă informații simple despre viitor; anticipează următoarea mișcare pornind de la condiționarea existentă în prezent. De exemplu:

Funcția de bază:	Evoluția unei firme
Derivata de ordinul IV:	Descrie tactica adoptată în cadrul unei firme pentru gestionarea dinamicii vânzărilor (calculul următoarei mișcări, valorificarea oportunităților).

Funcția de bază:	Deplasarea unei mașini
Derivata de ordinul IV:	Descrie disponibilitatea spontană a unui șofer de a-și modifica dinamica stilului de condus (calculează predispoziția acestuia de a frâna sau accelera, în oricare moment de timp).

Funcția de bază:	Ploaia
Derivata de ordinul IV:	Describe tendințele spontane de evoluție ale unei ploi (prognoza cea mai acurată, care privește șansele de precipitații din următoarea oră, de exemplu).
Funcția de bază:	O poveste
Derivata de ordinul IV:	Describe tendințele către care urmează să evolueze firul epic al unei povești (dacă urmează să apară ceva neprevăzut care va surprinde cititorul și îl va menține conectat).
Funcția de bază:	Iubirea
Derivata de ordinul IV:	Anticipază modul în care evoluează efectiv iubirea, pornind de la condiționarea interioară, de la starea persoanei, de la disponibilitatea acesteia și dinamica în care se află (în situațiile în care partenerii de cuplu, spre exemplu, se cunosc bine între ei, derivata de ordin IV se manifestă înăuntrul lor sub forma unei intuiții, generată ca efect al „negocierii” interpersonale zilnice; este ceea ce îi ține împreună, ceea ce dictează tonul relației și menține liniștea și pacea sau naște certuri și conflicte).

Derivata de ordinul V oferă informații despre predispozițiile de evoluție a fenomenului/procesului/funcției de bază. Vorbește despre probabilități, posibilități și șanse bazate pe date cunoscute pe istoric, pe o cunoaștere prealabilă, pe logică. De exemplu:

Funcția de bază:	Evoluția unei firme
Derivata de ordinul V:	Describe capacitatea de evoluție a unei firme, în funcție de inerția de business a acesteia (fiecare organizație are o anumită capacitate de lucru, precum și o identitate specifică – angajații, procedurile, politicile interne, istoricul de business, capacitatea decizională etc. – care oferă informații intuitive despre prestația pe care urmează să o aibă; este informația care modelează cotarea pe bursă).
Funcția de bază:	Deplasarea unei mașini
Derivata de ordinul V:	Oferă informații cu privire la predispoziția de mișcare a unei mașini (care este generată de stilul de condus al șoferului; sau, de exemplu, dacă de regulă ai rău de mașină, după ce mergi cu un anumit șofer pentru o perioadă mai lungă de timp, este posibil ca starea să îți se amelioreze datorită faptului că ajungi să cunoști stilul de condus al persoanei respective și predispoziția sa, tu anticipând deciziile pe care acesta le va lua și pregătind inconștient propriul corp la influențele spontane ale viitorului).
Funcția de bază:	Ploaia
Derivata de ordinul V:	Oferă indicații despre „obiceicul” precipitațiilor dintr-o anumită zonă, în baza istoricului climatic (este informația predată în școli, la geografia locală; sau se bazează pe condițiile locale – relief, poluare etc. – care direcționează evoluția climei).
Funcția de bază:	O poveste
Derivata de ordinul V:	Oferă premisele macro de evoluție a unei povești (ca exemplu analog, într-un joc de șah, oamenii calculează mental scenarii cu posibile evoluții ale jocului, făcând uz – inconștient – de derivata de ordin V).

Funcția de bază:	Iubirea
Derivata de ordinul V:	Vorbește despre predispozițiile temperamentale privitoare la iubire (ia în calcul inerția macro a unei persoane de a iubi, de învățare a lecțiilor din trecut și de cunoaștere a firii proprii; derivata de ordin V anticipează felul de a iubi și cunoaște dacă sentimentele sunt reale, profunde sau dacă sunt trecătoare și nefondate).

Derivata de ordinul VI oferă informații despre viitor, bazate pe intuiții și date provenite din afara unui sistem de reprezentare propriu. Este viziune, ordine prestabilită și condiționată, și presupune sincronicitate. De exemplu:

Funcția de bază:	Evoluția unei firme
Derivata de ordinul VI:	Este reprezentată de modul în care oportunitățile și contextul extern facilitează dinamica de vânzări în anumite puncte de timp (este nivelul de eficiență al strategiei organizației; este capacitatea acesteia ca viziunea de ansamblu și cea pe termen lung să devină valide, instrumente puternice care țin firma pe picioare și o ajută să se dezvolte).

Funcția de bază:	Deplasarea unei mașini
Derivata de ordinul VI:	Este intuiția care îi ține pe oameni în siguranță în situații critice (este momentul în care un șofer evită un dezastru în baza unor decizii preventive).

Funcția de bază:	Ploaia
Derivata de ordinul VI:	Este despre excepțiile climei, formate în afara calculelor, previziunilor și așteptărilor logice (de exemplu, dacă cineva va vrea să afle când va ninge următoarea dată în deșert, trebuie să calculeze derivata de ordin VI a ploii).

Funcția de bază:	O poveste
Derivata de ordinul VI:	Creează scenarii pentru viitor – în cadrul unei povești – bazate pe intuiție (continuând exemplul analogic al jocului de șah, dacă îți cunoști adversarul, ca persoană, poți intui mișcările lui prin prisma faptului că îi știi personalitatea, temperamentul și gândirea).

Funcția de bază:	Iubirea
Derivata de ordinul VI:	Este despre posibilitatea de a trăi dincolo de așteptările personale, de voința proprie și de logica lucrurilor (de exemplu, chiar și când urăști o persoană de-a lungul timpului – pentru lucruri pe care ți le-a făcut –, în final, este posibil să ajungi să o iubești, datorită modului în care sunt organizate procesele tale psihice; aparent, derivata de ordin VI este despre iubirea care răzbește fără o explicație și dincolo de voința proprie; este despre povești de dragoste...).

Derivata de ordin VII este guvernată de teoria fizicii cuantice, care presupune existența simultană a tuturor posibilităților viitorului, fiecare cu probabilitatea proprie de manifestare, variabilă în funcție de decizii. Este o descriere a viitorului. De exemplu:

Funcția de bază:	Evoluția unei firme
Derivata de ordinul VII:	Este despre modul în care predispozițiile externe, contextuale și societale tind să influențeze vânzările unei firme, fără a-i lăsa acesteia prea multă libertate sau o prea mare marjă de mișcare (sunt condiționările din exterior, care se impun dincolo de voința și eforturile firmei; modul în care deciziile luate de firmă – și de către toți oamenii din ea – de-a lungul timpului influențează posibilitatea de evoluție a vânzărilor, în mod spontan).