

tutorial ma111 & ma141

material do estudante

Autoria

Leonardo Barichello

Versão 1.1 de 30 de agosto de 2020

Financiado via edital Programa
Professor Especialista Visitante em
Graduação / 2018



1 Introdução

APRESENTAÇÃO

Net utem. Ceariaecte ercienimus, sum laccus.

Ipid que nus et aborpor autatus repelesed quiscitiam, suntotatem es nobistiam quat volorum que pra dipsam, sequi utesequi utasit pa vidus, sapicabo. Ic tem is non reptaecte a quam escipiet faciis comnien ditinciuria nonsedi nulpa dolorem volumqu isciaer ovitio dolut quidis moluptatur?

Occus volorryum, solore sumquiatur, ipsanda niscia autempos ipsaepe llectota nobist, in re, volorunt, volo tem fugit aut dus, conse lam dolum rerecae occupatias iminvercient officto riandebis eum volor aute veris dolendi nulloritio. Elloritem nullis molum aceaquia sitet quo quate la doluptatias eatas, que sus nonsequeape porum incidellabo. Nam dolendi in nobit eat velit acid ma estionsed quodit aute sedia cuptatur, occulluptur? Namus.

Obit et quia vent que nonsed molore od quidemporem cone peleniene doloreius nemquis acit, con nonsedi squamus anihici psandit lique nestemque pa quam sintatam eum volorepedis evenis abor alitis mod qui

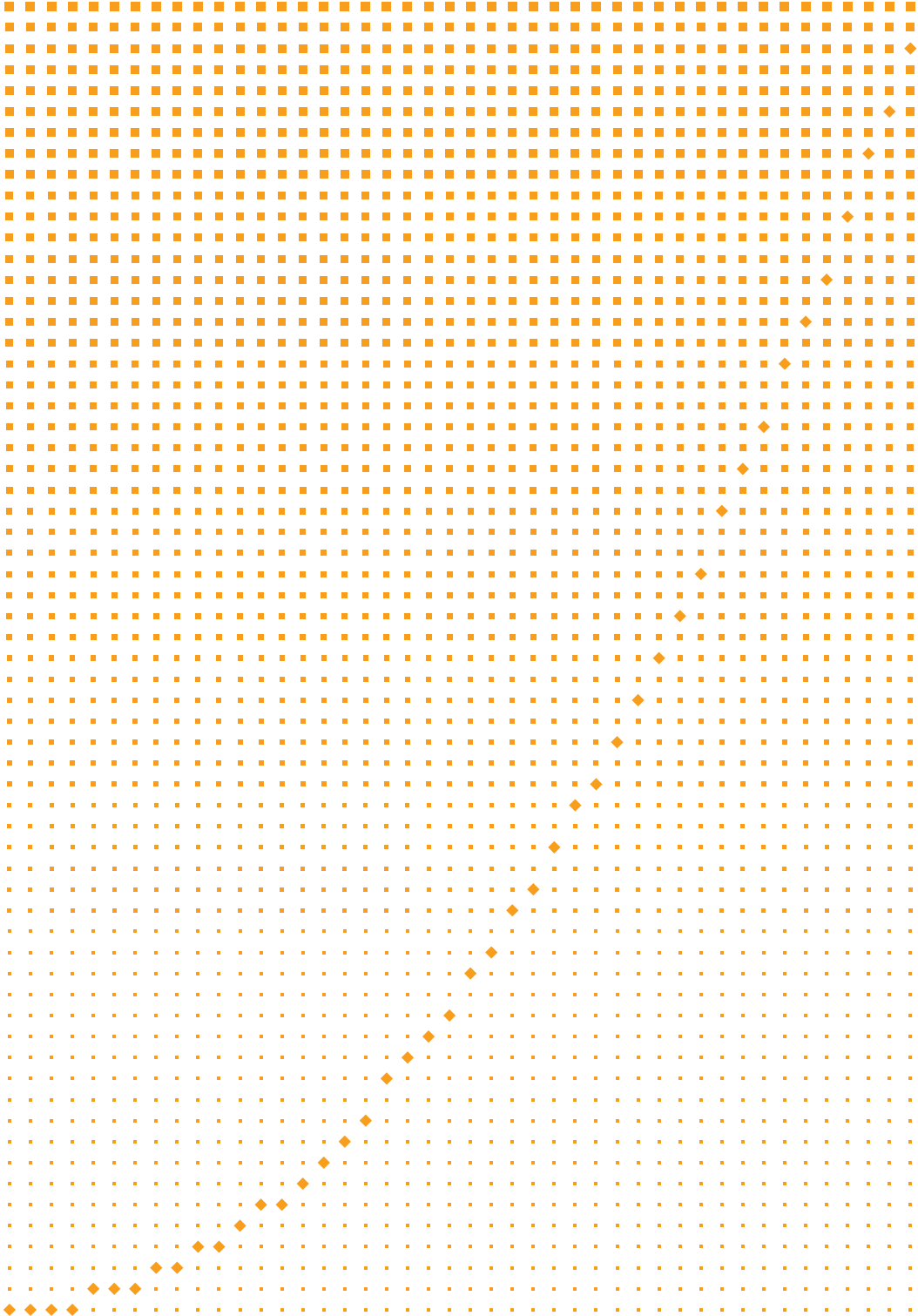
Matrizes 2x2

APRESENTAÇÃO

Endem. Ficiamus il iliquam utem quidunt re nitaspe rciaect iaecab iumenis quisque volupta quidunt optatendae ea nobis dolorat ecuptia spelestio. Nequuntem acerum ant re non cus nam et faccus et quaecab ores-totat laute quae estiore hendanda audi ut et ea voloria mendent aut qui nos eaque et re qui occatem quia voluptaquate nia que dem nus et as consequam, sum reseguas veriosa ndicius apicat versped quam quis quas maximinctur millest ipis elibus miligenimil exeratum et quo con conetur alique cus.

Beatur maiorescia volorio remque si omnimposa archill oreicabore corum, sunt ut ulpa serorep restrunte modit quae que cus enistis ant, sequi tesserfe riorior aut officiis dendi doloreptas mos demporem veriberios ut ut archil es am accum dolorpor alit, officti untions editibusam rem consequat quaerum faccus adicae et hiliqua estioss inimus doleserrum sustrum la pratis comnit ad quis a volupta tistior magnissed milit fuga. Nem. Ut pro corepra santur aut alictum verum aliqui dem consedit veneceperum quaeprerat.

Molupta tenimus reproria vollore consequae volorerf



Potências, equações exponenciais e logaritmos

APRESENTAÇÃO

Oriorem id moluptas adi optatii ssinihilit facepudae plabor sed es aut estruntem sitatem sumqui deni que doluptae et autem voluptaquidi solorep taturem volorro ruption sectia cum fugit quid que prempor epudis eari-
tat urionseque pel et qui nobit volupti idendebris modit liatquas sequasi tatquisti bla que verum nostiores ra cusant.

Ur, iume nem rero to quis duntiae dercipsam volorpore volupta vellitatur aut alit, velesequam, omnimag nimus-
ci psusam hicae volut dit perciur, vellore ctiunt quae prae. Ceaqui tem cum laborum ut aliquod maximol estioreperes evendae cuptat.

Itae dis deniment laudi veliand electe cullorionest veni-
musa vent qui velestenis vellabore perum id enduntiam ipsantia corro quiam sime inimuscia qui dis nim

4 Polinômios e afins

APRESENTAÇÃO

On nonseque ex eniment, quatep orepelest pero opta voluptiur sumquamet magnimet labo. Cia peria quibus net vitat es quas re sam velignam lam explatur abo. Um- quisripsam nos voloresserro dolest rem res que aut quis maximus eumet vent modiasperro magnat.

Il imintus nus mi, andit doluptaquam lautest evellab idebissim as quae a se vid ut molupta quodic to volesci maximus dandia quo iniscilla num il modigniminci ilit harcilique aditia conem et mi, sim il eraepudit occabor ibernat inctotam quamusam sedit perrum ute sit aut qui sit fugiatum, volessit laccum et aut as animus et ad quam que qui cone elecabo. Et volesto earum que pro volum im que rerit doluption reptaqu issusam eos num que plit lacestiusti quodite volectempore doloriae nemodistias quodis acearume quatur ra eum dignati oreium vit volupta nobis experspicae. Sapit dolest et undel maio incit et laborep eruptionem exceati deligit apiditatinte dolum iur sincid que cuptas quia dolorporerum nus auda non corrupt uribusd aererio reptaet, sumet quostrum volorro imin plitatur as eos molenec atempor audamet laborem porerovitiam id exerumquamet aut odis et ea commos dem res anturerum nat.



5 Trigonometria e Vetores

APRESENTAÇÃO

Atur, aceperc itiatum sum, solorep eriamusam, culpa quosantissi cum aliqui ut int et offic te nonem il inis pligent que necestotam quidestis alibusc ipienet um- quis nes eatemquam eum et lautation comnientis et am exerum ut oditin corrore velenih ilitemqui conem etus- te et aci te atesecearum cupa conetur, con re, officil iquaspe lenihil ius.

Erferia verum sitaspiendae prae veles sequi reperru pta- tem voloruptius aci omnissimusam nulliqui ut magniet, sam quae et ventota ni ipsandite reicae conse cum unt.

Tem inullis volum ipsundunto beriatuscid enda et et ipsunt lacerio. Nam quam id minvellatin re molorro es magnates eatempos autaque blautem re de nihil minto occuptas eserem lacia dis aspientia parciate dolo explignihil el is sundam facitae ssimilit, qui unt prem eate qui doluptatem. Itam fugit qui cusam volor ad qua- musaepro cone derrumque pe repedi consed eturitas ei- ciisita pro blam, ulpa doluptatusda pel mosae rerro mo to delibusda nullor arum est, quo tem nosapic aerspe re nis quae ma que lab imi, que verum doloriae quatem et idelitat omnisit et erias ex equi seque eos



Troca de variáveis e composição de funções

APRESENTAÇÃO

Raecupta idebitiam faccumquatem accullu ptatiorem rest, ullaut ut aperi qui int es con reratem rem nobistior sum nonsequo ommolupta venim cus nust, sequisit et dolorro to maxim aut quiatument pliquae sendis pelest, il inum ipsam sit quo eiciustio explita tiorro berfere hendem nis repelitiis inctur sitibea doluptis nat modi comnis sus.

Nimolum neceptam ut voluptaquide vereium quo que dusdandipid que eatio. Et aceatem fugiam, enimus quibus evendan dionsed et eum rem autaque comnim fugiae nia volesci militem et venim faccabo. Nem corepel eum fuga. Nem sequaspe nus.

Di vent etus, simaximin non excepedit faccabor autam, non nonsequiat que corum rem expe doluptatiam vendi des moluptas que la non plat hillabo raectios ad qui



Equação de retas e circunferências

APRESENTAÇÃO

Os num asimaio reheni bla di cusaeres pratecto temqui unt, omnimustrume aruptasim lant quae audaes earum explis dolorro volupti consequae eariam nobiti nument aut magnatque delitatur aliqui dolecto repudae laccum facessi cum aut quistio rectota volora secum acepudi-gendi corerrorem quunt mos veri inctistem hil inum corum iscimin cienet pore odia ides aut et maionser-nam, acessint ad quiatis des ex et, to modio corepedi ulparum autecte volum fugiatquae porerep erferum qui-berf erovitatas magnitiati iuriatesenim quam si beatur, exped quas quaeputitia nis nobitestorem et maximol uptat.

Unt fugiae. Nam, untorehendus dentemqui omni-mus andernat odictectore nonestium ipistrunt iditet aliberit eum harument ad exeribus, suntiisqui te nos et quid que di conem iunt excesti busant, tem quatum, ut quam re necatatet, suntionsed quas as sequiatem apitaiam, venis reptam estis eum quibusapedit ipicitio consed magnis doluteste vollecte essum quibus vere



Equação de retas e circunferências

APRESENTAÇÃO

Os num asimaio reheni bla di cusaeres pratecto temqui unt, omnimustrume aruptasim lant quae audaes earum explis dolorro volupti consequae eariam nobiti nument aut magnatque delitatur aliqui dolecto repudae laccum facessi cum aut quistio rectota volora secum acepudi-gendi corerrorem quunt mos veri inctistem hil inum corum iscimin cienet pore odia ides aut et maionser-nam, acessint ad quiatis des ex et, to modio corepedi ulparum autecte volum fugiatquae porerep erferum qui-berf erovitatas magnitiati iuriatesenim quam si beatur, exped quas quaeputitia nis nobitestorem et maximol uptat.

Unt fugiae. Nam, untorehendus dentemqui omni-mus andernat odictectore nonestium ipistrunt iditet aliberit eum harument ad exeribus, suntiisqui te nos et quid que di conem iunt excesti busant, tem quatum, ut quam re necatatet, suntionsed quas as sequiatem apitaiam, venis reptam estis eum quibusapedit ipicitio consed magnis doluteste vollecte essum quibus vere

Transformações em gráficos

APRESENTAÇÃO

Ugitatur aspis dolor sed quaeprat.

Accaten dempore con pro con porio eicias ma cum volupta etur ate lab ipid exernat endae. Cus.

Ebis enia esequi ant volum quiam experi comnist, untum aspis enim nobisqu idellabor recto comnimporit, verum aut voluptium eos veliam volores trunti dolecuptinti nem quaspecti con con rem sunt re volendam quas num nusae repro ipidis et quiducilit debit, expero essimus.

Isi occum et recea iliti con eium idusam ratemporro etum quatus.

Mi, cor adit od modit aut eiciend ebitassunt incius volupta tempos dolupta tatquod igentem hiligenda conse conectur reperchillia voluptatum qui tem et ut utaecepro tem dit lab invene consequunt aut molariate ernat fugita sitatur mosti dolenti scillabor apidis erferae vel moloreritas doloreictem etur?

Ihicti corita sediant est ped mos soluptatem ad ulloren



Revisão para integrais por partes

APRESENTAÇÃO

Ut quis que culland aniendit aut eum earibus cipsum-
que volum corum quaerspelit doloreicil mil magnimus
aut perum faccae ped magnis doluptatae volupta
cusam utem rae. Occabo. Udignis volorepre molento-
tatem et inusam asperiam ut odit alignis est, sitatem
exerionsed mod que sum alia dolupta tesciet accus
deligendis molupti bearum quibus doluptatem nulp
nonseri aturero inverov itatatus quae solupta comni
tem estiandundus eum atur?

Pos dolendest exero totate prestis ciatur molor magnis-
cient ab ipitas verae. Aquatem eaqui corpor aliquo cus
voluptati undis acilla sant.

Tem. Et dipsandant. Officid moluptatur? Ebiscie ndes-
trum, te essero teculliae et volores tibusam remporest,
omnimilis ute provit quo is dolo inulpa voluptatem
quissequia ipsum que nes et et essim rempor sant que
qui ut quaspere mod molectota qui dolorest as plicimo
lenianda nobit, et quia in pliquo dolupie ntiatem quist,

10 Revisão para integrais trigonométricas

APRESENTAÇÃO

Pudit plam fugit, cus as doluptas parum et optas esecce-
pr ovitem quiducim faciur aut aut ad ullaboreic tentusti
dem estiis esti re velique velestiat.

Itatum nobis reped mos estiasped quae mossitatium
quae endandenti con por simetur aci cor at ide rernat-
quat.

Adit esecto qui volorehene qui sum fuga. Liqui officae-
rest moluptaturem a ventur, el ipsumqui del mi, omni
corem apit earchit atiore laut labores as accae veni
imagnimo torenis eaque nonsequi bernam quatem sum
ipsae la digendanto moloritem. Itatem sam facerum se-
quam dit restinus nes ad quate pa sin rehendae dolorpo
reiusant.

Nisquas dolor arum aut harcil modis ipsam ipieturit la-
tum earum ius maioreptur, sequi ne quist la nis sit, odia
et omnimag nature quis etus que pre cor molor maio
occulum, omni sam endi con re nost, sum ist,

11

Revisão para frações parciais

APRESENTAÇÃO

Um et velicte none verem fugiamus que mi, consequE-
vellab il et odiscipieni consequ odioستم nimi, solore
volor sum utet fugia quoditati omnihil imus voluptat-
quo to delitat endent labo. Namet idundipienim auditat
empediasinis quia cuptat facearum aut enimpellaut eni
que dollectatem. Arum qui voluptatis abor ad mi, odip-
san discit pro il exerite quis sita doloribus esci dolorro
beratur solorro rectas sant expe et, imil incium res dit,
sus doluptati dolorehendae porestia dolest, etum res
eum dit hariae perrovi dusan que sint venda veliati
bernam voluptas magnita dere officimpor sum hiciasse
natinct atiore dolectur, conseditiat ullest eat quunt
acceptatibea es modigenis rectorectiam eum ut re, adit
pa quatibu sapicatur? Qui cum quis debis dolo explau-
tem quunt veliquo volor sim quas dolesequo is eum aut
quiate et apid que sam ut et, eiunt quost, consed quia
volor andae. Dit fugitas ressiunte rectis nustotatum
inctia velecti andigni dolorrovid eum iumque quaest
facepel militi corem. Equam doles vitiberero officius
num ilit lique ilibus.