

Exemplo de Cédula de Votação Eletrônica x Voto cifrado do eleitor e que é armazenado no Banco de Dados

Índice:

1. Exemplo de Cédula de Votação Eletrônica que é exibido ao eleitor	1
2. Exemplo de Voto cifrado de um eleitor e que será armazenado no Banco de Dados	3

1. Exemplo de Cédula de Votação Eletrônica que é exibido ao eleitor

=> Cédula eletrônica com **2 perguntas**:

- **Pergunta 1:** possui **5** alternativas
- **Pergunta 2:** possui **3** alternativas

Cabine de Votação [sair]

Teste de Eleição 09/02/2021 - 5

(1) Selecionar (2) Confirmar (3) Depositar

Qual é o seu prato (comida) favorito? Escolha uma das opções abaixo:

Questão #1 de #2 — Escolha 1 ou no máximo 1 resposta(s) / opção(ões).

BRANCO

NULO

Carnes

Massas (lasanhas, macarrão, etc.)

Legumes refogados

>> Próximo

Código de Identificação da Eleição:
5F3w214Fm17BAS6ao1ccVN2z4CZU92GH93rNCTphiSQ

Teste de Eleição 09/02/2021 - 5

(1) Selecionar

(2) Confirmar

(3) Depositar

Qual é a sua sobremesa favorita? Escolha uma das opções abaixo:

Questão #2 de #2 — Escolha 1 ou no máximo 1 resposta(s) / opção(ões).

- Frutas
- Sorvetes
- Gelatinas

<< Anterior

>> Avançar

Código de Identificação da Eleição

5F3w214Fml7BAS6aolccvN2z4CZU92GH93rNCTphiSQ

2. Exemplo de Voto cifrado de um eleitor e que será armazenado no Banco de Dados

=> Cédula possui 2 perguntas:

Pergunta 1: possui 5 alternativas [choices] (alpha + beta)**Pergunta 2:** possui 3 alternativas [choices] (alpha + beta)**[INÍCIO - 1ª QUESTÃO]**

{"answers": [{"choices": [{"alpha":

```
"35335579161577605083848271762419424858230205817004963856785288337611502719016005106078812265168818457
271941315288809189790347837306082354483300736363947200316744624567231855963098319426192591115732880543
097747704705349981228815653027919738973503479225513114073333063020547970325389018961138540682200879837
18914696492058962610539246600619708794612438069299481538541815377308848882046447877724421863624224457
878165181334771579436915469149115674210783855116284769404534904228029608743998707652569786624665040493
964225153802511301747869945686376633760229425769289984516546325145355066713812865590460857679629526221
798236", "beta":
```

```
"16269473749492428314085004624568351089313342768436490025200676653367967464580403387679705617450537032
32139289195976619552828922111514540617475309764718334077763077253452653083363711190667630822353398172
38695961319908907128347147459752145879262522695530796992496335433189530577860058322547827074779381375
641190170252955940022508160362029346202773627215256705066985275478617966711674263678223687332805218027
119801979003823855587712388187270063677019166999164023894727390227348020563099236983332709420889467144
726572580112255565520254774004134355914499558232262990809734200540660221594096908136998200466604513533
875231"}, {"alpha":
```

```
"24551543071455214005967663559463828764327868683403102233462241404416234357089142768711923427099515523
934307137416854404012090047241253875125202099489901451552736996294820563452589818735117437936182539033
781109106072204383174316462243566425140468954565378508037279864347494927582151922730958801462781953534
717281911819856046608305289117166907898780712746512081396910831940500197870535325534090703130083844181
851247299139002362223840198629277130803725634267517416710711396960168228074952640967975742322192418856
601819701802555981766891809512127034091286408237433035363601994511895302744937545773376598415470261080
18382", "beta":
```

"11499057831344604858982960999943578597739717903362008428163735801788234196037883342567061022612815958
71627428786521584924649538429647697042587957617428373600664849067588391691640342904006656842307084584
923829835511531642784089995623557978536626233952083463940475541798548365398417547338004352873928410112
294553271373961182972620310853622801066937546525208503981057269568170158114891841064568740065474462165
45423778051370280083988475627392536540610775533078413334991094793475787777872469371692831638816094526
914020345649451186384839476276791879718498145439693933957461336342759324412975341723825172996353762220
27539814"), {"alpha":

"53821707003160276686155076151841147543267147229094306310629700171130930180760204449166045651891366658
456037632099300968521041921175662960144311823957241469787541902391955461586503977136881246104547487647
040443095069910027050997140443056191798251420689479654822485842620891469094775611598182326238212098104
814011508363872877101151886962674439461384410647618463309550868583536611560882236344889467267604317536
03170233927513165809418869372809726821966880425521678545967925866590621555148875673760592753850059248
532211504379058266955100857735835006137073191255764761285473075740302196895087754616122311969508124668
014099", "beta":

"87991028372877417668745510829035952475011719080997862241769994904323185350356248784968500440245520535
56046437065126090200805096194241615409141282789195605428852885733771868105529260222840313444124858569
921568996618467238900626935595105291728330954632122140829833466720870407823004440565036829037114471059
883017324554955425128772975251749228325845279218408064830530296483538948449611013408443953757721298720
140927891084984909055325568775096158164964885491941182091641667984919058186844284924147662036944865129
030655647729423747512285033425869190852949574592715992917458903477783548212576128986356471163700806094
497981"), {"alpha":

"13610778279992327294643821452621229385247742125703110188623401459863976065877371430101340875934812597
583335713357326187130881905959984770213169697541685911553950190562593922712937329164101886425760622194
72938635103130699529700329079425380481523215203316978778458016152671594199639999369325943138566675009
009433482365115075185617463665138177531495456408051873112944116500510464393186281785491821636841381964
55872954326514601605287627481740521063850684104948058576391938537289563194614281372144319235674644030
511083253260658112510001554665426044763970884916310937329929008413775488409088845690478609944585895265
30897831", "beta":

"14649599652738154416191916003449285934177085823072166458688375731379288884286903210913199393752307101
112042077964622449139986490203266438309807874830711002482588704348191618962257319290410654124133133672
88950364724386415715301050632600439689842034195474757407159002814456503267426378512607349016928497498
37641692060576523406177189745691783962029159126996141272361043929221856098097288832948230200434812622
541451257695786309945035836216774041904490061351422753713071004363720641913174116757260968599237154210
419517021275897074381668020270416164682460161184838052752893220820261919383014378860112221408529377795
76383968"), {"alpha":

"17918875843212195623643537401465944999125720097648817329692933088570492165631148805032945157877489647
63544419475206826917478567262264123521343417716401998134351517001867125928431092015584930475553282736
593016439943143889674151247377455048099031113623883382175068222018009263746903440664233631036036402113
87793346419385062438143569949730083718901408439228926877063806982139990870148609453435216271697932187
222818098767975181428764136844681913708631070505025681111029821153201791377174410733504762536281049167
853001524831477700702555736576256623120076564552378057738342891501589166558322703396592345589396119893
4419781", "beta":

"10224727982517426362269645935893422076078426594736346402823566292491458029444197253844438838072597961
78760483726255232763295121941362754723627269738977627565247403523270193541491068358160558823443480386
654109003502541955472577140070544351199757616511436729446439928045330703750984426083741554916950831911
28770177822108207701809646361783884107942383902523927484874460306102172448876035387836358904354489406
717537249557802328299428461588010505428242063455041040176097779074039071710598385506519007715110017699
868136342893162810030440659398416998916460013901527611403887727117840080042165641748847707664403376018
1829692"), {"individual_proofs": [{"challenge":

"57845166645062781422183175212160895098291625055171180784064310517506769198001", "commitment": {"A":
"11698434769421977922673096043865661053794941405793669899482434625319317079515281558227264955928746743
863009185059134134994643797577381823064116336303773784742905192797481197748675947898422635760817983117
91786627662152891928341098081337185719056858949967653302726435089448325772364067224224063969653010036
05628320886297464987042330824923471562140240417828140975626922860159567006610697943302489422964801571
65085669335309769974348257225585913826858469926498737918612599882249027048366507349217913419425490803
72462896802571274827958014502104896565451500299297143554978501561816572043300617718673247059732348639
7074334158", "B":

"13329944036435838172809739919174085744868614508079899879236649435601996751227572963130227053594516236
560000590957340809526666586139957406794618849911175951729950973430409310926247826691640225727563721337
539049074741199125576629382804599391234745730724620335670664119370281847429285955202962791085648559079

150789202549078285215104366107778261259612276930760333449460463850151818276411432054248566928535370095
30547947675687078680729074995803587774759559285654587531514978471804008193310575028449513163920513407
153636134007654666637790411260821417710750375125933538434921510428001625800196113173921924933907069394
0812486"}, "response": "32233010828839698874665390422297767382631129496857703922238717234784148996557"}],
{"challenge": "3484399603280119870360697558873724312014853184688694220733863905126255678289", "commitment":
{"A":
"71046539842492213305866628232557424404419314979970465528225190252352265211900416149325690017669494599
138049671882290840810862707268875603002924584064126100805609347530902891771891132382097037705367184598
18128831066377350024938467998514624178954094681270907759598928892328990647266530157545075865231384560
42071472601434027880174515296991788646359654489403985254505907228772887593609310859484029361961069441
684096048700444812172247815357600801153711855950874043034603775776508015644006405266558895853778328221
46126247274289316765798149679364071356749820621960096230339016167799181090993985472320589387053418270
36329854", "B":
"38863383200694831433930447235423943765155438619622372188347420590586560920450598811739106161566777907
01794748524810678537731665707056833477027807699282872665602839074130404858530980420750203037690152370
479043379974073225389904477567360899948092054500686746314111914358467242507520033952214134580309729667
907781196151432504758159593061386998862517918749618963615371513859545963780943115974616267875502385050
079786717100042597841539860165254646188087505477897002796743656255117516821825720283499553344444089289
67923559818496352001017662460258725289380600820988957926606796262974974279462177844599019858236868465
4304917"}, "response": "22924814604726072380721316369162368266961998937889199779968553149398302196583"}],
{"challenge": "55318625961965678157358910811760460117550139379466663123135991896021753017126", "commitment":
{"A":
"45288910193467920891802298948881503069571913851905376991335744785182341869721468056053186864085213533
572125937172428157480355766139048543389134211643233409325113953985377767953523687612816111261059970683
817081970243077068563408211577243678522190870260152603853483991361878033429584216361643823597743056992
746668634216951130349998111239551437654096520627970617838111795787762047217630512598044168677681711235
736911112574252180210605010787162220067822534218660069312545446040795626105800314935989084570910307351
435340613075999187172863329653078898501540874657915034981944747849232479352931871169475367775932544509
98415", "B":
"76757739924261687037118449352972901336626221425954181884391385072577088540067052408756492857186311948
199621735297489995879696889999313517660067346904641399186979775682591006848439693192193923263164117236
804500900118704629239394277666458725784591174740698316456573473845177436470232420606031462147448581499
758235626711927845854712391503085631595562780481302491621467863174010973194065149559334144410409810972
2428960943932394792031278437504939453481943251562162199833333852743483990654761373467186421853407159
627275755756474382641558589213556932232753667616942929058711590721376137288126181410507791965653707224
288912"}, "response": "49975853114025554618206907482261054409762085683646866454128978554171385490945"}],
{"challenge": "6010940286377223135184961959065612119820163248555240753474147729305307641139", "commitment":
{"A":
"17461185914957576130489656921409507988254299448454114670674685071564074431984884946425403750671796148
070249897466044668511911839384475912590434432287444987226737960281679251464874297545235057466492804919
91659651866776325930493733495291775022066282690773204246394134740659238799644425426351580255344605289
598409075754246557774633911227117003598085884398844963443702447592425788446322699182565057527078816673
351468596409498152956110610107119047143299826523268153285704707322424142631220656640403010536285876758
077743393858361791140804478675613221322423952100762790746477233906426307628153823928137012365403238914
193436", "B":
"13384552620660849191799513428328806350225931652683434387813992162225479195766016531381384533107342265
265010200286789606581129866221791061295717140686704692112771747590226488837396993542077856109326163548
071232103752631187904458735041119884411028193220497766357386609145691767236287714012865420818548156892
47541596257133913483150973467474065555429786880604860718274599808319218689872961698957551647867236876
60653586624860708293548846483816464037045993308540540824653403886877339093050343920423636358083398920
783117851517603325378181655514334445729443342004095102538790589385519058455942916191643679608768622815
94551824"}, "response": "39046021271740620152939841750458044842548117110673113207562727931051618609019"}],
{"challenge": "1782024691506948403852675383063460376287957335845412332248151227524543550602", "commitment":
{"A":
"15229516636747053368538850726473125130404140670368724423542751846638918739276545611338846752178492561
257547348249586438295677476650729461011390288575853572708492794947100810013006461833368744051507537682
85708643547609461059121290487612860531219419662720851848252301217404887664864928479213768646307508049
584411038317032270202384177373865990255124137667031306781710410523672533382280671630253097408664572515
841973706593024703243651142478133078948012923625249443247917793034891907088400497574177554978002239343
74090809253795057947965004544180499329561802060151566263619846296510792096084048273390802168419434597

23580338", "B":

"14951140578055735288589487409509157094603269654988097769156338599269908380677698427281618726863389945472804356704493210248481604403054444617721763204622826351411610241607734421894766679209654699742009199521213655541587337057430776379046705113333404570632095874923779785790014292506208181450654010220253751934184038011549891193715645324073906404053637286304091164002950599870361298191245235934744934164438292351218359311433190298611539475447548736828749416930473705563872562581345050483205610660851528030582510321294190283309649166127126935655198541133084125534063602690068596002245404784027601972402522914813443319238"}], "response": "33608416259816224003687171668465083504743249251240749021377869758590690225790"}],

{"challenge": "59547541556835952888691197387774870415417713307490060232399619897240431849016", "commitment": {"A":

"9372260012376758095964802514636524165898391894649093051776311254924819124561932859850536698724878080525327171530782763135733052409859914971017206767089397320242574716469780504251828747980361495927622893717778505860962381154873322119177201803454073501169175984865341390705541462941523092904387118507665469184115807485275857032469199353563843182412682110026256156226251264073478028317855486711297051368285450676385926976319771292397555322764846827356789756492457810490816378118005138495326839227823928366417893503721768307954676925419799390850604419895823995255701003137222764901866876590590309417140891239732100832624", "B":

"4806200288690015900350020685095339069142659196337697717064684187285806180947664749770959129441438396308734985930252801754529033124411149178511987819369715517411556392694580966747917639402674158211164259460519822828040889306810019187375165147120075455144853987886335417603217066234725121981083761704092649168852004182071134324939283219347954781291034715528824162832826574366894924800593386188669312030508244620249155536843386153804087981310848679731708378266400097557837499106235532828625887966353927943758348784135172926795195892180140860626459130494193148020728140332547060806460532662778356503529669849405301840468"}], "response": "25657009591264022525885402212459826469054036988591317177759500457143599257737"}],

[{"challenge": "58214086732854401841565783483907660154782523450985473391858960358018631450960", "commitment": {"A":

"13126782941918120262645217582897959496947273424343660965463758028305214446177384751673695637956386417968949196630918486945506640890115970350218458434420905915742023966653250203875343192226759894749988616225990558596253907261329020202959307266120394436275011333170648940341159183259161811583821786518654207489593501175971824004133229571163175129412520266190332309952556137048310537153589957437464561812055368905368034868115396321584247934558993290368773464509143628911493550147634520867056005990294429505040217717955355780504541635268612278207002404248632876678617741184554465269006706676505998237921501453833419497873", "B":

"2877733768753134777874768294354009258856269746879461501944613509893517293847090156814126443096232126654466648033659698735590193961720431218872225620669940229836465706139864561592419547560298922025136674704713603069991527579579922988575313120866987563523034387285350344242831743877716593387203303038051128357006690369781589735237725485167678797693274041504537720910087407792151137908339134274545551983437900759407394337369972913105181120503834309857406421584849146250313467691153686868690012896675639157341828707194964352737201367286259684611805935463133553177250377293979437015815266490810439643766914931284068569282"}], "response": "56943171157423498457901003603397296784784345682556615881365217091573605492114"}],

{"challenge": "3115479515488499450978089286920929393946729791050808721034779514346215922956", "commitment": {"A":

"9870308855486739515425902442017084133417054690943514315988375788341644151294794500836681543720330766561033888677139105651165215905036358487550948785248149980843195686194725370887282572870748159188366992383405488027659893794874055158888451053148554129264349064660643465255589560755323145332550012831064254168957379419203681689169975820272365155401249577395045002417639869782879578163960366719706265002611532146387607918675057875453738331981685462898461848627895510720090299186424782165019004228539433781399537850847345177476913170428209472977523713108941340964891631581513036749910007611194675041759751410804120199688", "B":

"13265165439505652797496045345490278019768867458015934379835575281989275391957692894397998169642604827791368807417599388555411199316259622146648816220041855685890071492538887387516457580902453404309651817815214858855830905863634621478794668768851905925227611372841885759520361900442293610388716724900183588672667039027726356699695548293132366306058991803820835583362144790079291094789441340951096333147906456658997065489635222674368641912237677163892789440842689185291467532107953243089103674985489435777161846005167884877982312124668214176522721352400793094268157080492256296511876566764227886175185134704509581559357"}], "response": "60434767420212964421050488395661259003960985491837189285189965897149203638649"}],

[{"challenge": "17986071445652324636608417705840342587747908273125729843551593854139059629561", "commitment": {"A":

"1306691659869682857347945483242327374561377394775577060924942007894157898529290617884983026523275492447544665623959197987158535902414332650820712578297067002290454700569376167701984402000762951293173455

53563925554553177184283312628450101291432043193514536678274096495912754820135585179000797543529536180
10044662644958809829001339399500916407748966758646052008347732349127896019029767682179331796814731930
626456576592108577765103529631517428705593979247482886618390118682412493785091979512006263301270844942
601374586543856809834157330663104725871623422453046597138114798781470423428212724788276139900092439675
717042217", "B":

"12025026310190748896719965919766660296047361447204051109137392533414415131185858381422059722670711166
745088835300760863307892463375691146718403558575467445374175883770663946599355831651154468305084710434
138049078508939787730852818582663190568811990037500121533058257994368733220447113935998357450226320446
510904122101385636963004812910248046586678886716205590529055578698727361137864128351877931627307395886
497671390494895955003904764145136760855276724159951611505836775216493794056386358549531327788009374946
82518428076256102959388316060892023647712503794412402229372397517353620225634313707063591725359825058
3947713"}, "response": "12083278176466197243997675154819381162594946926937375898244099462747159020513"},
{"challenge": "43343494802690576655935455064361404614382010467402218823395547321269247226229", "commitment":
{"A":

"10883278609505529465249913323326700521751640828130641334401803315882281544270994270396570364082251961
69249206756915676086741207616140459222253981253372350067870794323657415777232393077826771532138574418
41387448640189191606577776712890258099566074385929365941605274227367344326593032152694936349770170855
611086499369456033489122258705100472344213227496157634596908673018346748728393910429507736740162615441
33154843518039372913402952355885856797701770151799894091673437328703335614292061814710615387433457303
928799458055407778217499054657864949727359485768903790035310200479638209650588353382143470710810341157
297540069", "B":

"15053486407701281207495738012559387227731645009644870596055342809230795481422355968688272236296849015
735091935385649506557815031817662603150198673629976285480776417210156349266657381146555141301652121810
285320528960467002140554698748649927297917796789626115058420053538585731523099676804133582014247342211
913597364572107805006321078465008334342123721486286830671143643283186774309353795106922425126057122338
33268541041580306010591473649480383480449703062466159930959740697015025070350715142474972255586884385
482673598394404877238108514869160114461175248792067665840651536077080404671494278686835282343394144137
8438815"}, "response": "32612063442968766834331527799447905572568724405334489557128380996662116101170"}]]],
"overall_proof": [{"challenge": "112252125140098484018507234965304038501342247419", "commitment": {"A":

"15174537648608832768829383060035534873690061874325420849305621758966461559301645442810822618808337455
94673330330992141745147965163044880092682269497232703293940939925726181823401957279364350608664307390
30090060920650239785919053871691013526380419077668957194629466756487215652755251759081396640935517130
384088589236234979510349427883803737583272094524078171961139582810287600921850237363854622150548963075
635676081209687155525799351879315771355594169674530214074952019993783309211616535215436720920670099027
105619984112436664076429761651834573737269860600156709556971841155790872558146208491379310733044358679
04345311", "B":

"73266611791304472284042243505697310394992362484659415063403921508612431160744789183836537724189978741
79660077937848167288666675577420901837515632288978477900605938302213255480406384972800729793106098579
868851808062065879575381486368800049225985606925814629452464733651858622034298084708768679185007114865
809115821302359403235522058577522425520973863320119085585069024005324165971785138189236276796446345019
543029251009139978813210600197372083739338136117070715928970967705899909369576411218219342336760259115
216779613747872969236949604464087849699154003617568235971860600930201979404532127925837667111279461748
029302"}, "response": "34571674454922075078119800022315512861367754342802575233113979192085083003737"}]]],

[FINAL - 1ª QUESTÃO]

[INÍCIO - 2ª QUESTÃO]

{"choices": [{"alpha":

"15201314275178704705806466887940734220032063380408995564745483431888912866323819176910548710677021865
20600378525370226085384847729305367622980369621021891629596699434092185864902025679290079616755498436
205123331158551255707656865086685257364337673359724090746574270251877725864412500884200244119799072425
70196185503420323777974747790752607179570076054450127137791824665227531414520278516423264736524452098
184246948765345692511488553584155498984434625649419262874693383869126792039877046822691750400935738539
385325618702503908485965279392061444511173783182920417740172805522710933540763797195620188850164501730
52763688", "beta":

"50693043063601697664648509437450305298024599288667858059910664890407505309764427652649325957038182767
516698937229645608806259097515790876408884299880576157218652371350465393765255033208496629056043824115
90333227639006870241255242037029136949855306386226172026999163196633884101991278546888981756612410452
78423756042775544411006453440992455223989360481523066878596437887285127207181920040010315246305921076
246559058787041889459518387592221169856766836208626018827871008279759682406717645101644251448611483964
21953579256300872772749307772009951802243625026570738846553903316628739133813931452976520678139752055

6934321"}, {"alpha":

"96679886225022414866251288053150300228677267015228241043670653427004053016766231221977424505194651205
836196535535265488375518300597542273430346353722411997807655602551464806520441577229226249569767338844
09957787788834910880788755162097962322490764354220126656779785714230187532076555149734019075217716038
06749047762655592840023526284528125451976207193379788176885221257953456432848530621284755925530914643
57461392005224492891603476589164774897691431374400377827041206293899459419372449288457134828013006348
406337495861219260726832077298085456650920875878237585114110750472434966249657725441392696448096684268
62379414", "beta":

"11735069321749965197823077228893607712590081140092910475011402986482609063151810695289828853256013202
86498085998160729083379029280539369364315457260667037667336655397063012834363603518339605310732027460
709715953978290364771153957417606715150055728425654715414532291335914882209624341037591094765656557288
63518184673667481567355391586406895043761509800099147656841590298058902359493937376258722078807156169
97264075326069916668937187541046569150127760449160952539140173687360077598395383336586724629867591774
354696425649299844597021142303002102898577172285129230111988139388946742431083734083884692266903211313
819280661"}, {"alpha":

"70963945201364500796001506139297517330892757744928479051434458189889602271431919920602566668789504926
29616347954759074475255753344366299092597318799058803787276486622397807839995583138709765356473182046
467983159279778759190197403586932904423247054648946705758847381672668452140432859604511299533571394233
68043463038680146949079615347801383055524037616388130894092643607893963445942480830763532251293785989
50441585438617930025486139673302079582799937555180355704944580842198753477763480274773685083510085262
897209080499545845481820102892350969755325788707168072013242931531011659886050608865590055903542862373
38754008", "beta":

"14639794370267740099684302712572254757892220161931713753837094737685011636128175457389163170240924306
07255076635346503423992368629018024407434701795818821081063517260950717953576274804108840682091622046
85697637814817587175276231601869419991407108312432507917731781073102746744073800001807752152533693170
630968382605647611689210239400210366763992789086382248137438805720925717357470910786256604756634803908
71053220954199470362252942398841907313023295028674224322286735098519083020820027095787006010643009365
196985289730763845030459029529449328402396886983444608654773177086577056587906429099345083215661183358
574447177"}], "individual_proofs": [{"challenge":

"10919839506668455952082309122796181084658753637174068377278073999819490910424", "commitment": {"A":
"23322910039970939764464796737476000026531716097935149442438411395591269293016654657962455054716730516
030405511608412472263660526089741368173561763282415319694681074098906594095040499787008464980813947080
425265248630600837316741338942529319811822654526354645775626074446452557038557236787440625433273803464
04940136738947419883742765204960515074472258791217907841013707336842933631328143869037384066726169460
052828367200325164070553693116897732018323510670432796024084950696993753737721709278018887832677719104
668238992150805088881404062524041581181710680062710999558030980583852703753756253299737636290129550899
187797", "B":

"35563730835114334783297963668827796816195677083444792696350733396880779474167052805084215397288135828
218759331040858466062795975692308863561597512392842209110383820529217336481869714657566164450017002279
44568199629934193305286380003677157229020780639933249524174895606837237725946094377830643897984479917
689582507592912932142189482366384072548316419735759803112110647342293225172754788803771211780436461747
257559632692571116768222266150422689977673257531699858172107627034867729613103264403872262280227681085
294242927966937612185314687232821278148260460202991054685011176022346056242368202088482387728024568797
989156"}, {"response": "43850348335269443374060037771845136005216373201488091911131664771270977252128"},
{"challenge": "5040972674167444534046156364822236088628163960075619886006566676273177732007", "commitment":
{"A":

"13008321088488162216413224264691048864436209275423899231334457141620531848669597584787002978939705286
827471823991277974931190336487545605319701551040246182349112350523186099316246221864049661602842424913
77352734307350409800502393432996860593107835273169090728440151755080671877608303099783979848806020122
899516608505795246417117906945147529447644508181479369290612482262276147945408899710107295986499745899
930977485133549552840970062245166461516190423946181362276913216099913771138360304333357064303681041779
223615195653775404244411626118548605694300065636504740305175666280465295967255030820169164515857353865
9928850", "B":

"14939008566196821076735379498351531527519633356627634736114558078030634201424426901528353008645008310
243100021957659251950816620910645211729369949780570504377260971650640611923751843770389076829793268388
385948506502038448108330659209946148603628192017965413353382662211055051306664840530480949976850035093
098679730586465148815500004599253169168200369249751094423613579599218319518088124114921960885360181121
948095195519784575038035728390414352816442384078430043868197880504523084830928298931443314102382943113
2870520475315944424201873160868870659775531729866243789306133535639277072097650842079568793873013542
7706067"}, {"response": "43424636941893979810119749326089448026957821937599189957686930215229409078601"}]],

["challenge": "15854517939345368065252330308120632649252810774396582598576553661595611237737", "commitment": {"A": "1371791450370282424995294008646794784382822636567271262474074906569027299659647214812719929661495820789246450830880593144298266249565817957442044402342875782753439674661749866600655028932764284605328019084538289760048168395571869229495007423671751601505430337904290409515307258212174204232325460870324076869043968227163223899101489076749991507021650236344577051187110107930127796561244914098918616718314380321620747157053590982823100576695991479403223144684417621021368997930990547963211250341400007284297540627821745064495843577128948614553590584432402878080427448939160654852157152835877540243281070390938878085662", "B": "1912307784420790495290944496870267447426280226637704869109172945270321905797374235954400023234942591016130810967322483463020554519254641538362322685405817979941973139905965975354032017166452313750100976938986129620746859296826576803018381984765458443079403682074649425692447320217366833318669872261379451647936207150558394748511599241603778381436228572790224679074893690185069374394787015458434450559869622427664287026807344346383994748777662022791282332644213064953149513704700694648700318866552059474830311971705655056128444890263382532352598867241011303156702335375031851305696255557109326734774626434126884847316"}, "response": "29894540190443571631425313702006952529683750215943314735701619760517305283983"}, {"challenge": "45475048308997533227291542462681376280074464036707096104957834107485094823796", "commitment": {"A": "11202345975057550007549161286471821974055781462579773183485989726033568699018413785170749122119702552976749310309727915423808020058099366570485011638889639445215342292328532782714618023766590873605464569656573466085921527437616911710144660512555620293572878685998737911665557533041807450099670231757800052233978404101949965774585486261454888209800561523930692863216465855533321933565907063941201820190366242108419380678705475970767898426890638207616066639879196752261742746316515734648742894723663293204689959628504750874467444357511075148382754431298789441991680548778657277098015451352942624622161731978216519875361", "B": "15340520697740760015628904672297483892485338299344195695798173448109586771886078424546728810978309083315619274747001857144217456022548221702830775859326359609475682526331794387519545878360573021519136981380420294005848045889561877903095280171098572193980823519144814695717261858863145804142565564781574815102481300114673750720755370491336992058908759170199660145170860326179968016860760937638972737355518334062570958533505069367957478865742681282159095176760263339223459250562152178906569632322311171773802802350719277816487803975429444965821749673460107137113833962613044995928861977807162111555842251535186380512673"}, "response": "48801073147793822373302257116306646209145756323064469436046868519499273055209"}], [{"challenge": "20741987392521476491131950505327739790380313065898917263184839481087343879541", "commitment": {"A": "15233236420280599935628158579570794931344773339792792288346224398943238348900814980651130838680085935657576336867386333233646537099170387586244774248763237763224652265828795620028781357719706959263554246783575492513292429097054883477341365166678310542749224727888669134409757290659513710676231692315017252715447873135667506230711758947426853805366818586727659482592521867036554116101637947693888125870719192093268464654833544311524717834003776628636699682810354559064772095012796761928327687120589967636710812519678153735944186014713045582726691415803453598485974250712611106800066293238299969394952201223011692218348", "B": "11373763215384058936295169969473081070521309090051287224083204142684846490645708622110915161198509645084173024502153414411061753183692252274232085083166312470532515142553585596690079037853015198172480932443633351590332197123106493193748617234311750676280848848046689329891642060412561368630138600937463210623157338871720793049257210979921086968078073725202099513980510944476323306949922624903003140041980262695359105309263096128998070208307822468002554332899574700011091813643673669799372757121751004656602644775943125406328490990709843136977820564210768602012276866496483618848051782075812924849068924632853530189487"}, "response": "23289239448985973850178408199026860676446576604389921693372748291128681108130"}, {"challenge": "40587578855821424801411922265161861024468281546439285255742204156072724292276", "commitment": {"A": "14618504300868171731927227503503410501181346475093324359600545492502503225062486181519947046938665532597710313339593401083093182585798363501860394504832991027892747748911652276079423990857469772759002443490325033090975339215114205312406680745774102233160726846794886118662827887788653902671009231006952754789019509231628143964725920772283938496509714055367025677720542936348267827006050645646777650428423917108083206886461597020196891690950444411582427334217947352040615297497063619241665666412828906792724664933697311059716663730616196569798854854713725510260866924287571354156948966582468807502412716240946050291827", "B": "12238170785482611885572061093782913012236828026670052775115766073236148546146273536698220735496986580183050911547572850510048428037325893079532407916266713947827024008374673671376463452530675729909902176183015304937921568375333152404980434118652784234615065329199538208334452079084128521001516257473223112

298428864048382568979887090303133461117518337503201754219186345641409219485157485609697036839869183271
501670161392671812050677807324818843549747668611943936122408106686518550361495672271579671877499948612
252226736555625186550011954146420074344607401931583718640669662206448022568062626853208013109751227638
913918"}, "response": "53798724829850071297732436074775607957079378897609702874832409523521508686646"}]],
"overall_proof": [{"challenge": "1445859660306165933374756779926948245983454757275", "commitment": {"A":
"62923520665497506351107794256939587217093347849858321463186273996741457306066939001248467771215513615
305515479740010469664142740212545337100165832336024473980418611679102026284650402370865944593515629753
503340177007022854742184977105358560880510602231107903081138492553046406271598453588786028144929608228
238059345458006274850160590726263111669583498627076083373092454026913588698901971101816544259285868510
205820914764814501866740052150841957724762629194264997493911921221100793725643681619259291438577807135
526530430304461281670402057680836223464020756226971188889011475016840513873247213244754338288427863270
20276", "B":
"56527204911249212627685789762235061672843064153418924534460575808894687541841086004093249632316046104
587492017008039002797978862249674984679088227976231354671887687399109562233662590340884761157277990711
12223944547109279144388912565980323733602974265519913931013135241268599309397103841593314357941082231
660378489926119649592879639355714960983431016325097199975178444034987745860010292067647341711853642197
934725958198271669037970651437184667927610549828408213960119004374594236207654549671721346414627839985
24345297848236220319244848227465586958497044503021309134843463269527320665405945946697100755937017078
6398870"}, "response": "19191849301422498518622172292217876823071323769481395802329180735141394665248"}]]],
"election_hash": "rqpKT8JZadWSvq3OXuMXsdDGTkLqRzS1uPLHQb7PXxE", "election_uuid":
"a17f1dca-d799-11e8-afd0-080027130f4a"}

[FINAL - 2ª QUESTÃO]