

## Trabalho de Programação Orientada a Objetos com C++ – 2019/1

### BOCA :: T2\_2019\_1\_Etapa02

Este problema é relativo ao **Trabalho 2** de Programação 3, semestre **2019/1**. A descrição geral do trabalho prático, disponível no site a disciplina, deve ser lida primeiro.

#### Etapa 2

Tendo lido o arquivo de produções em anais de eventos na etapa 1, nesta etapa faça com que seu programa leia todos os arquivos e responda ao comando `rede`, que imprime na tela o código e o nome dos PPGs que são ligados a mais de uma instituição, bem como o nome e a sigla das instituições a que estão ligados. Os PPGs devem ser ordenados por código e as instituições primeiramente por sigla e, em caso de empate, por nome.

#### Exemplos

<i>Exemplo de entrada:</i>	<pre> /home/prog3/2019-1/ br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-anais.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-artjr.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-artpe.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-livro.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-partmu.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-tradu.csv br-colsucup-prod-detalle-artistica-bibliografica-2017-2019-02-01-outro.csv rede </pre>
<i>Exemplo de saída:</i>	<pre> Programas em rede: 12001015038P1: BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA - REDE BIONORTE     - UEMA (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO)     - UFAM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS)     - UFRR (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA)     - UFT (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS)     - UNIR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA) 12001015063P6: ZOOLOGIA     - INPA (INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA)     - UFAM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS) 15001016061P1: MATEMATICA - UFPA - UFAM     - UFAM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS)     - UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA) 15001016087P0: ECOLOGIA     - EMBRAPA/CPATU (EMBRAPA AMAZONIA ORIENTAL)     - UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA) 15002012004P4: CIENCIAS BIOLOGICAS     - MPEG (MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI)     - UFRA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZONIA) 15006018003P3: ENFERMAGEM     - UEPA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA)     - UFAM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS) </pre>

15012018001P7: VIROLOGIA

- IEC (INSTITUTO EVANDRO CHAGAS)
- UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA)

22001018074P6: DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE UFPI-UFRN-FUFSE-UESC-UEPB/JP

- FUFPI (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI)
- FUFSE (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)
- UESC (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ)
- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA)
- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))
- UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

22001018171P1: ANTROPOLOGIA

- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA)
- UNILAB (UNIVERSIDADE DA INTEGRACAO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA)

22003010017P5: BIOTECNOLOGIA - REDE RENORBIO

- FUFPI (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI)
- FUFSE (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)
- UECE (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARA)
- UFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS)
- UFBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)
- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA)
- UFES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO)
- UFMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO)
- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))
- UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)
- UFRPE (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)
- UNIT-SE (UNIVERSIDADE TIRADENTES)

22003010028P7: BIOTECNOLOGIA EM SAUDE HUMANA E ANIMAL

- CESMAC (CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIO)
- FIOCRUZ (FUNDACAO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ))
- IVB (INSTITUTO VITAL BRAZIL S/A)
- UECE (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARA)
- UESPI (FUNDACAO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUI FUESPI)
- UNICATOLICA (CENTRO UNIVERSITARIO CATOLICA DE QUIXADA)

23001011047P1: DESENVOLVIMENTO E INOVACAO TECNOLOGICA EM MEDICAMENTOS

- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA)
- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)
- UFRPE (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)

23001011050P2: PRODUCAO ANIMAL

- UFRSA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO)
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

23001011069P5: LETRAS

- FUFSE (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)
- IFES (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO)
- UEFS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA)
- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)
- UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA)
- UEMS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL)
- UEMS/DOURADOS ("UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL ""DOURADOS""")
- UENP (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANA)
- UEPB (UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA)
- UERJ (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)
- UERN (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE)
- UESC (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ)
- UESPI (FUNDACAO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUI FUESPI)
- UFAC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE)
- UFBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)
- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA)
- UFJF (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)
- UFMG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS)
- UFMS (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL)
- UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA)
- UFRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO)
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)
- UFRPE (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)
- UFSC (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)
- UFT (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS)
- UFTM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO)
- UFU (UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA)
- UNEB (UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA)
- UNEMAT (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO)
- UNEMAT-SNP (FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO - CAMPUS DE SINOP)
- UNESP-ARAR (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( ARARAQUARA ))
- UNIOESTE (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA)
- UPE (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO)

24001015056P3: ARTES VISUAIS (UFPB J.P. - UFPE)

- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))
- UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

24001015081P8: FONOAUDIOLOGIA

- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

24004014012P5: CIENCIAS AGRARIAS

- EMBRAPA-CNPA (EMBRAPA - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DO

ALGODAO)

- UEPB (UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA)

25003011009P0: ZOOTECNIA

- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA)
- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))
- UFPB/AREIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( AREIA ))
- UFRPE (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)

25003011033P9: ETNOBIOLOGIA E CONSERVACAO DA NATUREZA

- UEPB (UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA)
- UFRPE (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)
- URCA (UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI)

25004018015P7: ENFERMAGEM - FESP-UPE - UEPB

- UEPB (UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA)
- UPE (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO)

27001016170P9: ECONOMIA

- FUFSE (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)
- UFMG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS)

28001010081P2: MATEMATICA - UFBA-UFAL

- UFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS)
- UFBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)

29007003003P3: CIENCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS

- IFBA (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA)

- UFESBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DA BAHIA)

30004012074P8: EDUCACAO PROFISSIONAL E TECNOLOGICA

- IFAM (INSTITUTO FEDERAL DE EDUC., CIENCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS)

- IFBA (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA)

- IFCE (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA)

- IFES (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO)

- IFF (INSTITUTO FED. DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE)

- IFFARROUP (INSTITUTO FED. DE EDUC, CIENC E TECNOLOGIA FARROUPILHA)

- IFG (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE GOIAS)

- IFGOIANO (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA GOIANO)

- IFPE (INSTITUTO FED. DE EDUC., CIENCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO)

- IFPR (INSTITUTO FEDERAL DE EDUC., CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARANA)

- IFRN (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE)

- IFRS (INSTIT.FEDERAL DE EDUC., CIENC.E TECNOL.DO RIO GRANDE

DO SUL)

- IFS (INSTITUTO FED. DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE)
- IFSC (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA)
- IFSP (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECN. DE SAO PAULO)
- IFSUDESTEMG (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS)
- IFSUL (INSTITUTO FEDERAL DE EDUC., CIENC. E TECN. SUL-RIO-GRANDENSE)
- IFTM (INSTITUTO FED. DE EDUC., CIENC. E TECN. DO TRIANGULO MINEIRO)

31001017141P0: BIOETICA, ETICA APLICADA E SAUDE COLETIVA

- FIOCRUZ (FUNDACAO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ))
- UFF (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)
- UFRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO)

31001017155P1: ENSINO DE HISTORIA

- FUFSE (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)
- PUC-RIO (PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA DO RIO DE JANEIRO)
- UDESC (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA)
- UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA)
- UEMS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL)
- UEPG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA)
- UERJ (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)
- UFF (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)
- UFMT (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)
- UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA)
- UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)
- UFPR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA)
- UFRGS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL)
- UFRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO)
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)
- UFRRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO)
- UFSC (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)
- UFSM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA)
- UFT (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS)
- UNEB (UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA)
- UNEMAT (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO)
- UNESPAR (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANA - REITORIA)
- UNICAMP (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS)
- UNIFAP (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPA)
- UNIFESP (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO)
- UNIRIO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)
- URCA (UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI)

31001017169P2: QUIMICA EM REDE NACIONAL

- IFES (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA

DO ESPIRITO SANTO)

- UESC (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ)
- UFMS (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL)
- UFRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO)
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)
- UFTM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO)
- UNESP-ARAR (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( ARARAQUARA ))

31010016027P9: SAÚDE DA FAMÍLIA

- FIOCRUZ (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ))
- FUFPI (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ)
- UECE (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ)
- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)
- UFMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO)
- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA ( JOÃO PESSOA ))
- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)
- URCA (UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI)
- UVA-CE (UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ)

31022014007P2: INSTRUMENTAÇÃO E ÓPTICA APLICADA

- CEFET/RJ (CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. CELSO SUCKOW DA FONSECA)
- UFF (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)

31033016018P2: BIOTECNOLOGIA VEGETAL

- UENF (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO)
- UVV (UNIVERSIDADE VILA VELHA)

31075010001P2: MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL

- CPII (COLEGIO PEDRO II)
- FURG (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE)
- IFSP (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECN. DE SÃO PAULO)
- UDESC (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA)
- UEFS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA)
- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)
- UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ)
- UEMA (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO)
- UEMS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL)
- UEPB (UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA)
- UEPG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA)
- UERJ (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)
- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)
- UFCA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI)
- UFCG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)
- UFFS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL)
- UFGD (UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS)
- UFJF (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)

- UFMT (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)
- UFOP (UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO)
- UFOPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA)
- UFRB (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA)
- UFRPE (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)
- UFRRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO)
- UFSC (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)
- UFSCAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS)
- UFSM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA)
- UFV (UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA)
- UFVJM (UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI)
- UNEMAT (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO)
- UNESP-BAURU (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( BAURU ))
- UNESP-PP (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( PRESIDENTE PRUDENTE ))
- UNESP-RC (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( RIO CLARO ))
- UNESP-SJRP (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( SAO JOSE DO RIO PRETO ))
- UNIFESP (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO)
- UNILAB - REDENCAO (UNIVERSIDADE DA INTEGRACAO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA - REDENCAO)
- UNIVASF (UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO)
- USP/SC (UNIVERSIDADE DE SAO PAULO ( SAO CARLOS ))
- UTFPR (UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA)
- 31102000001P6: PROFNIT - PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA INOVACAO
  - FORTEC (ASSOCIACAO FORUM NACIONAL DE GESTORES DE INOVACAO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA)
  - IFBA (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA)
  - UESC (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ)
  - UFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS)
  - UFBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)
  - UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)
  - UFRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO)
  - UFRR (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA)
  - UFSC (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)
  - UNB (UNIVERSIDADE DE BRASILIA)
  - UNICENTRO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE)
- 32001010100P5: SOCIEDADE, AMBIENTE E TERRITORIO
  - UFMG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS)
  - UNIMONTES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS)
- 32001010175P5: PROFBIO ENSINO DE BIOLOGIA EM REDE NACIONAL
  - UECE (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARA)
  - UERJ (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)



	<ul style="list-style-type: none"><li>- UERN (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE)</li><li>- UESPI (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ FUESPI)</li><li>- UFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS)</li><li>- UFES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO)</li><li>- UFJF (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)</li><li>- UFJF-GV (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - GOVERNADOR VALADARES)</li><li>- UFMG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS)</li><li>- UFMT (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)</li><li>- UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ)</li><li>- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA ( JOÃO PESSOA ))</li><li>- UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)</li><li>- UFPR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ)</li><li>- UFRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO)</li><li>- UFSC (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)</li><li>- UNB (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA)</li><li>- UNEMAT (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO)</li><li>- UNICAMP (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS)</li></ul>
32002017034P9: EDUCAÇÃO FÍSICA	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFJF (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)</li><li>- UFV (UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA)</li></ul>
32005016039P0: MULTICENTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS	<ul style="list-style-type: none"><li>- CEFET/MG (CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS)</li><li>- UFLA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS)</li><li>- UFOP (UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO)</li><li>- UFSJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI)</li><li>- UFTM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO)</li><li>- UFV (UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA)</li><li>- UFVJM (UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI)</li><li>- UNIFEI (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA)</li></ul>
32007019051P2: INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS DE MINERAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"><li>- ITV MI (ASSOCIAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO VALE MINERAÇÃO)</li><li>- UFOP (UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO)</li></ul>
32010010010P5: BIOCOMBUSTÍVEIS - UFVJM - UFU	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFU (UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA)</li><li>- UFVJM (UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI)</li></ul>
32011016010P8: FÍSICA - UFLA - UFSJ - UNIFAL	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFLA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS)</li><li>- UFSJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI)</li><li>- UNIFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS)</li></ul>
32012012170P1: FISIOTERAPIA	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFTM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO)</li><li>- UFU (UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA)</li></ul>



32020015005P0: ENGENHARIA DA ENERGIA - CEFET-MG - UFSJ
- CEFET/MG (CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECN. DE MINAS GERAIS)
- UFSJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO JOAO DEL-REI)
33001014037P4: CIENCIAS FISIOLÓGICAS
- UFSCAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS)
- UNESP-ARAR (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( ARARAQUARA ))
33002037024P7: BIOENERGIA USP, UNICAMP E UNESP
- UNESP-RC (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( RIO CLARO ))
- UNICAMP (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS)
- USP/ESALQ (USP ( ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ))
33002045070P4: ENSINO DE CIENCIAS AMBIENTAIS EM REDE NACIONAL
- FUFSE (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)
- UEFS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA)
- UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA)
- UFAM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS)
- UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA)
- UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)
- UFPR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA)
- USP/SC (UNIVERSIDADE DE SAO PAULO ( SAO CARLOS ))
33004013069P2: GESTAO E REGULACAO DE RECURSOS HIDRICOS - PROFAGUA
- UEA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS)
- UERJ (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)
- UFES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO)
- UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)
- UFRGS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL)
- UNESP-IS (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( ILHA SOLTEIRA ))
33009015094P9: PESQUISA OPERACIONAL
- ITA (INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA)
- UNIFESP (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO)
33147019001P2: MULTICENTRICO EM CIENCIAS FISIOLÓGICAS
- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)
- UFBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)
- UFG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS)
- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))
- UFRRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO)
- UFSC (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)
- UFVJM (UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI)
- UNESP-ARAC (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( ARACATUBA ))
- UNIFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS)
- UNIPAMPA (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA)

33283010001P5: ENSINO DE FISICA - PROFIS

- FUFSE (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE)
  - FURG (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE)
  - IFAM (INSTITUTO FEDERAL DE EDUC., CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS)
  - IFES (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO)
  - IFF (INSTITUTO FED. DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE)
  - UECE (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ)
  - UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ)
  - UEPB (UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA)
  - UEPG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA)
  - UESC (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ)
  - UFABC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC)
  - UFAC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE)
  - UFAM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS)
  - UFRS (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO)
  - UFF (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)
  - UFG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS)
  - UFGD (UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS)
  - UFJF (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)
  - UFLA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS)
  - UFMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO)
  - UFMT (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)
  - UFRGS-LITORAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - LITORAL)
  - UFRJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO)
  - UFRR (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA)
  - UFSC - ARARANGUA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARARANGUA)
  - UFT (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS)
  - UFV (UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA)
  - UNB (UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA)
  - UNESP-REITORIA (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (SEDE))
  - UNIFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS)
  - UNIFEPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ)
  - UNIR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA)
  - UNIRIO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)
  - UNIVASF (UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO)
  - URCA (UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI)
  - UTFPR (UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ)
  - UTFPR-MD (UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - MEDIANEIRA)
- 33287015001P7: MULTICENTRICO EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR
- IFRJ (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DO RIO DE JANEIRO)

- UDESC (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA)
- UEA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS)
- UERN (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE)
- UESB (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA)
- UFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS)
- UFBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)
- UFCA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI)
- UFJF (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)
- UFMS (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO

SUL)

- UFPR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ)
- UFSJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI)
- USP/EACH (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO USP EACH)

33303002001P9: SAÚDE DA FAMÍLIA

- ABRASCO (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE SAÚDE COLETIVA)
- FEPECS-ESCS (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE)
- FIOCRUZ (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ))
- FUFPI (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ)
- UEA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS)
- UERJ (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)
- UFCSPA (FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE

PORTO ALEGRE)

- UFESBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DA BAHIA)
- UFF (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)
- UFJF (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)
- UFMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO)
- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (JOÃO PESSOA))
- UFPEL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS)
- UFPR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ)
- UFU (UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA)
- UNESP-REITORIA (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE

MESQUITA FILHO (SEDE))

- UNIFESP (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO)
- UNIMONTES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS)
- UNIR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA)

40001016170P6: FILOSOFIA

- FUFPI (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ)
- UERN (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE)
- UFABC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC)
- UFAM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS)
- UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)
- UFCG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)
- UFES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO)
- UFMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO)
- UFMT (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)

	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFPE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)</li><li>- UFPR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA)</li><li>- UFSCAR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS)</li><li>- UFT (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS)</li><li>- UNESPAR (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANA - REITORIA)</li><li>- UNIMONTES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS)</li></ul>
40002012029P8: EDUCACAO FISICA	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)</li><li>- UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA)</li></ul>
40002012039P3: QUIMICA - UEL - UNICENTRO - UEPG	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)</li><li>- UEPG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA)</li><li>- UNICENTRO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE)</li></ul>
40002012041P8: BIOENERGIA - UEL - UEM - UEPG - UNICENTRO - UNIOESTE - UFPR	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)</li><li>- UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA)</li><li>- UEPG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA)</li><li>- UFPR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA)</li><li>- UNICENTRO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE)</li><li>- UNIOESTE (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA)</li></ul>
40002012042P4: CIENCIAS DA REABILITACAO	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)</li><li>- UNOPAR (UNIVERSIDADE NORTE DO PARANA)</li></ul>
40002012171P9: ENGENHARIA ELETRICA	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)</li><li>- UTFPR (UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA)</li></ul>
40004015037P3: ARQUITETURA E URBANISMO	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)</li><li>- UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA)</li></ul>
40004015074P6: SUSTENTABILIDADE	<ul style="list-style-type: none"><li>- IFPR (INSTITUTO FEDERAL DE EDUC., CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARANA)</li><li>- UEM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA)</li></ul>
40005011011P0: BIOLOGIA EVOLUTIVA	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEPG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA)</li><li>- UNICENTRO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE)</li></ul>
40005011017P9: ENGENHARIA SANITARIA E AMBIENTAL - UNICENTRO	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEPG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA)</li><li>- UNICENTRO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE)</li></ul>
40014010006P2: CIENCIAS FARMACEUTICAS	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEPG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA)</li><li>- UNICENTRO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE)</li></ul>
41002016026P1: PROFARTES	<ul style="list-style-type: none"><li>- UDESC (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA)</li><li>- UFBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFMG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS)</li><li>- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))</li><li>- UFU (UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA)</li><li>- UNB (UNIVERSIDADE DE BRASILIA)</li><li>- UNESP-REITORIA (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (SEDE))</li></ul>
42001013098P9:	EDUCACAO EM CIENCIAS QUMICA DA VIDA E SAUDE ( UFSM - FURG)
	<ul style="list-style-type: none"><li>- FURG (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE)</li><li>- UFRGS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL)</li><li>- UFSM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA)</li></ul>
42001013102P6:	ASSISTENCIA FARMACEUTICA
	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFBA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)</li><li>- UFES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO)</li><li>- UFPR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA)</li><li>- UFRGS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL)</li><li>- UFSC (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)</li><li>- UVV (UNIVERSIDADE VILA VELHA)</li></ul>
42008018012P1:	LETRAS (UCS/UNIRITTER)
	<ul style="list-style-type: none"><li>- UCS (UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL)</li><li>- UNIRITTER (CENTRO UNIVERSITARIO RITTER DOS REIS)</li></ul>
42037018003P1:	ATENCAO INTEGRAL A SAUDE
	<ul style="list-style-type: none"><li>- UNICRUZ (UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA)</li><li>- UNIJUI (UNIV. REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL)</li></ul>
50001019028P3:	EDUCACAO EM CIENCIAS E MATEMATICA - UFMT - UFPA - UEA
	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS)</li><li>- UFMT (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)</li><li>- UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA)</li></ul>
50008013004P1:	CIENCIAS ODONTOLÓGICAS INTEGRADAS
	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFPEL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS)</li><li>- UNIC (UNIVERSIDADE DE CUIABA)</li></ul>
50008013005P8:	ENSINO
	<ul style="list-style-type: none"><li>- IFMT (INSTITUTO FED. DE EDUC., CIENC. E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO)</li><li>- UNIC (UNIVERSIDADE DE CUIABA)</li></ul>
51005018172P5:	QUIMICA
	<ul style="list-style-type: none"><li>- UEG (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIAS)</li><li>- UFG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS)</li><li>- UFGD (UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS)</li></ul>
52001016062P2:	INOVACAO FARMACEUTICA
	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFAM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS)</li><li>- UFG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS)</li><li>- UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA)</li><li>- UNIFAP (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPA)</li></ul>
53001010073P0:	CONTABILIDADE - UNB - UFPB - UFRN
	<ul style="list-style-type: none"><li>- UFPB-JP (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA ( JOAO PESSOA ))</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UFRN (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)</li> <li>- UNB (UNIVERSIDADE DE BRASILIA)</li> </ul> <p>53001010100P8: BIOTECNOLOGIA E BIODIVERSIDADE - REDE PRO-CENTRO-OESTE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IFGOIANO (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA GOIANO)</li> <li>- PUC-GOIAS (PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA DE GOIAS)</li> <li>- UFG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS)</li> <li>- UFGD (UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS)</li> <li>- UFMS (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL)</li> <li>- UFMT (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)</li> <li>- UNB (UNIVERSIDADE DE BRASILIA)</li> <li>- UNEMAT (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO)</li> </ul> <p>53045009001P3: ADMINISTRACAO PUBLICA EM REDE NACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FUFPI (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI)</li> <li>- FURG (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE)</li> <li>- UFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS)</li> <li>- UFCG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE)</li> <li>- UFRSA (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO)</li> <li>- UFF (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)</li> <li>- UFG (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS)</li> <li>- UFGD (UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS)</li> <li>- UFJF (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)</li> <li>- UFMS (FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL)</li> <li>- UFPEL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS)</li> <li>- UFRPE (UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO)</li> <li>- UFSJ (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO JOAO DEL-REI)</li> <li>- UFTM (UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO)</li> <li>- UFV (UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA)</li> <li>- UNIFAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS)</li> <li>- UNIR (UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA)</li> <li>- UNIVASF (UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO)</li> <li>- UTFPR (UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA)</li> </ul>
<i>Exemplo de entrada:</i>	<pre>/home/prog3/2019-1/ br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-anais.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-artjr.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-artpe.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-livro.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-partmu.csv br-colsucup-prod-detalle-bibliografica-2017-2019-02-01-tradu.csv arquivo-que-nao-existe.csv rede</pre>
<i>Exemplo de saída:</i>	Erro de I/O