

# OLIMPÍADA DE QUÍMICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

## OQSP-2022 Processos Químicos Para Reciclagem do Lixo Eletrônico



## Estudantes habilitados para a Fase Final

**Promoção:** Associação Brasileira de Química – Regional São Paulo

**Patrocínio:** ABICLOR, AGILENT, BRASKEM, CLARIANT, CRQ-IV Região, EUROFARMA, LORENE e Univ. Presb. MACKENZIE

**Apoio:** Instituto de Química-USP, FUVEST, METROHM e ABIQUIM

**AUTORIA DA REDAÇÃO:** Individual ou em grupo de até 5 estudantes.  
**EXTENSÃO:** 4 páginas, incluindo bibliografia.  
**FASE I - Seleção de 5 Redações na Escola:** Professores de química da escola escolherão 2 redações da 3ª série do ensino médio e 3 de séries anteriores.  
**FASE II INICIAL - Seleção de 150 Redações OQSP:** Inscrições online e efetuada pelos professores a partir de 10/05/2022 até 16/05/2022 (no máximo, 5 redações por escola).  
**Divulgação dos finalistas (16/05/2022):**  
 • 150 redações selecionadas, 1º autor;  
 • 100 finalistas do seletivo estadual unificado Fase I;  
 • 40 treinadores da FUVEST-2022;  
 • 8 vencedores do TQD (IQ-UNICAMP);  
 • 4 vencedores do CRQ (FFCLRP-USP).

**FASE II FINAL - Prova de Conhecimento e Raciocínio DATA E LOCAL:** 11/06/2022, Instituto de Química da USP, São Paulo, SP.  
**MEDALHAS:** 16 de ouro, 34 de prata e 70 de bronze.  
**CERTIFICADOS:** Cerca de 800, para finalistas e professores.  
**PRÊMIOS:** "Talentos", "Prof. G. Vicentini", "Mulheres para a Química", "Destaque" para escola pública e 120 inscrições na Olimpíada Brasileira de Química, via de acesso às olimpíadas internacionais.

**INFORMAÇÕES:** Instruções para a redação, regulamento e inscrições  
 WEB: abqsp.org.br  
 EMAIL: abqsp@iq.usp.br



**Relação dos estudantes habilitados a participar da Fase Final da OQSP-2022 pelas seguintes vias classificatórias:** (i) autores principais das redações melhor classificadas, (ii) "treineiros" da FUVEST-2022, (iii) vencedores paulistas do Torneio Virtual de Química (IQ-UNICAMP), (iv) vencedores da Olimpíada Regional de Química (USP de Ribeirão Preto), e (v) estudantes melhor classificados pela Seletiva Estadual (prova de 2021), conforme detalhado no Regulamento publicado no site do evento. Para participar da Fase Final da OQSP-2022 os habilitados e seus responsáveis devem preencher o formulário de confirmação de participação\* disponível no site abqsp.org.br. Contato: ABQ-SP, e-mail abqsp@iq.usp.br, telefone: (11) 91177-4748.

**Comissão Organizadora da OQSP-2022 Profs(as). Drs(as).** Fernando S. Lopes – Coordenador OQSP e Coordenador regional do Programa Nacional Olimpíadas de Química, Lucas C. Veloso Rodrigues – Coordenador da OQSP e Dir. Secretário da ABQ-SP, Mauro Bertotti – Presidente da ABQ-SP, Jairo Pedrotti – Vice-presidente da ABQ-SP, Fábio Rodrigues – Vice-diretor Secretário da ABQ-SP, Cassiana S. Nomura – Diretora Tesoureira da ABQ-SP, Rômulo A. Ando – Vice-diretor Tesoureiro da ABQ-SP.

**Comissão Julgadora das redações – Profs(as). Drs(as).** **IQ-USP,** São Paulo: Adalberto Araújo, Ahmed D Páez, Alan R F Lima, Alexandre S Guarezemini, Aline P Martins, Ana Beatriz Guimarães, André G de Oliveira, Andrea Cavicchioli, Ataulpa A. C. Braga, Bayardo B. Torres, Beatriz R de Moraes, Berlane G Santos, Breno Pannia Esposito, Camille C Caldeira da Silva, Carmen Fernandez, Cassiana S Nomura, Cassius V Stevani, Claudio Di Vitta, Cleber W Liria, Daiana Nogueira, Daisy Brito Rezende, Dalva L A Faria, Daniel R Oliveira, Daniela Daniel, Débora N Medeiros, Delmárcio Gomes, Denise Petri, Divinomar Severino, Douglas S Franciscato, Eric Tavares da Costa, Fabiana Felix, Fábio Luiz de Souza, Fábio Rodrigues, Felipe Machado, Fernando S Lopes, Flávio A Maximiano, Gabriel R M Moreira, Geovane Lemos, Gianluca C Azzellini, Guilherme A Marson, Helena C Junqueira, Iana V S Arantes, Ivano Gutz, Jairo Pedrotti, Jessica Luiza Mendonça, Juliano Carvalho Ramos, Kamila de Sousa Gomes, Kelliton J Mendonça, Leandro Andrade, Liliana Marzorati, Lucas Blanes, Lucas Rodrigues, Lucas Colucci Ducati, Lucca B Guimarães, Luciane H Akahoshi, Lúcio Angnes, Marcia Temperini, Márcio Augelli, Marcos Archilha, Maria Eunice Marcondes, Maria Teresa Machini, Mariana Massafera, Mauro Bertotti, Michele Santana, Mirtes Andreassa, Monique S Coelho, Nathalia D Bernardino, Otávio M Gil, Pâmela Rossini, Paola Corio, Patrícia Di Vitta, Paula Falcowski, Paula Homem de Melo, Paulo Porto, Pedro Damasceno, Peróla Vasconcellos, Peter Tiedemann, Rafael S Rinco, Raphael Bacil Prata, Renata Saito, Rômulo Ando, Sidnei G da Silva, Sílvia H P Serrano, Tatiana Furquim, Thalita G Silva, Thawan Gomes, Thiago Andrade, Thiago Carita Correra, Thiago Gomes Cordeiro, Thiago Nogueira, Thiago Paixão, Victor Gomes da Silva, Viktoria L Osório; **IAG-USP,** São Paulo: Adalgiza Fornaro, Daniel C Zacharias, Natannael A Souza, **FSP-USP,** São Paulo: Thiago Nogueira; **IQSC-USP,** São Carlos: Elisabete Frollini, Rafael M Buoro, Salette L Queiroz; **CENA-USP,** Piracicaba: Fábio R Piovezani Rocha; **IQ-UNICAMP,** Campinas: Dossil P Jesus, José Alberto Fracassi, Marco Aurélio Zezzi Arruda, Regina Buffon; **IQ-UNESP,** Araraquara: Assis V Benedetti; **DQ-UFSCar,** São Carlos: Joaquim A Nóbrega; **DQ-Mackenzie,** São Paulo: Marcos A Fázio, Marcos Santos, Sergio Pereira de Souza Jr, Thiago da Cruz Canevari; **CNNH-UFABC,** Santo André: Ivanise Gauber, Lucia Helena Coelho, Patrícia Dantoni; **UNIFESP,** São Paulo: Angerson N. Nascimento, Juliana Naozuka, Mauro A La Scalea, Tiago Ferreira; **IPEN-CNEM,** São Paulo: Maria Inês Cantagallo; **FACCAMP,** Campo Limpo Paulista: Lizete M Fischer; **JPL-NASA,** Pasadena, EUA: Mauro Sergio F Santos, Zuzana Cieslarova; **Univ Fed Pará,** Pará: Carlos Neves; **FASB,** São Paulo: Edith Malareaux, Hugo Melendez, Isabel Castillo, Lúcia Helena T Guerra, Marcelo Tirelli, Márcia Guekezan; **IPT,** São Paulo: Maciel S Luz; **IFRJ,** Rio de Janeiro: Thiago Selva e **IGc-USP,** São Paulo: José Vinícius Martins.

**A Comissão Organizadora parabeniza todos os estudantes e professores que participaram da OQSP e solicita aos alunos classificados e professores que aguardem pelo cronograma de atividades da Fase Final.**

**OQSP-2022 – Relação de estudantes de 2ª série ou anterior em 2022 classificados para a Prova da Fase Final II em 11 de junho (confirmar participação até 31/05/2022\*)**

\*Todos os finalistas habilitados precisam estar matriculados em instituição de ensino localizada no Estado de São Paulo e concordar com o regulamento da OQSP-2022 e seu calendário. Para classificados por redação, apenas o primeiro autor das redações feitas em grupo poderá participar da Fase Final. Os demais autores aparecem na tabela de coautores, organizada pelo número da coluna Grupo. Demais informações sobre a Fase Final serão publicadas no site da OQSP em "informações – Fase Final".

O estudante deve confirmar sua participação preenchendo o **formulário de confirmação de participação na fase final** disponível no site da abqsp.org.br (acesso via <http://abqsp.org.br/fase2.html>) e enviá-lo assinado pelo responsável legal para <abqsp@iq.usp.br>.

Aluno	Professor	Escola/Colégio	Cidade	Grupos
Agnes Garcia	Ana Flávia Canovas Martinez Gomes	Convívio de Bebedouro	Bebedouro	
Alan Seiti Uematsu iramina	João Paulo Froes Alvim	Liceu Jardim	Santo André	
Alexandre Andrade de Almeida	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Integrado	São Paulo	
Amanda de Freitas Oliveira	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo - Unid Paz	São Paulo	
Ana Beatriz Bandeira Martins	Victor T Chida Paiva, Thiago M S de Sena e Carlos A Fernandes	Etapa Vila Mariana	São Paulo	Grupo 2
Ana Carolina Zeituni	Paulo Guilherme de Souza Campo e Eduardo Oliveira Pereira Stigger	Vital Brazil	São Paulo	
Ana Caroline de Sousa	Carla Soares Moraes de Azevedo	SESI 160 Centro Educacional	Jacaré	
Ana Clara Mancuzo de Brito	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Integrado	São Paulo	
Ana Clara M do Nascimento	João Paulo Ligabó Ferreira e Marcelo Fredericci	John Kennedy	Pirassununga	
Ana Letícia Botasso Alba	Matheus Takayasu	Anglo São Paulo	São Paulo	
Ana Lúcia Gomes	Regina Coiro	St Pauls School	São Paulo	Grupo 1
Anayanne Luiza de S F Nogueira	Luciana Ferreira Maganha e Laura Santos Novais	E.E. Prof. Sebastião F Palma	Ribeirão Preto	
André Fernando Bufano	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
André Solovjovas Leite	Igor Eduardo Rizzo	Liceu Jardim	Santo André	
Antonio Starling Freitas	Victor T Chida Paiva, Thiago M S de Sena e Carlos A Fernandes	Etapa Vila Mariana	São Paulo	
Arthur Hoppe	Marcelo Enrique Crivelari	Visc de Porto Seguro - Morumbi	São Paulo	
Arthur Martins Griman Teixeira	Saulo Theodoro, Almir França e Paulo Junior.	Stockler	São Paulo	Grupo 25
Augusto Carneiro B de Carvalho	André Santos Fernandes	Albert Sabin	São Paulo	
Beatriz de Carvalho Guissardi	Henrique Romero e Livia Martins da Palma	Ateneu Barão de Mauá	Ribeirão Preto	
Beatriz Lopes Ramos Alonge	Angelo Sarraceni Neto	Interação de Marília	Marília	
Beatriz Marchi Teixeira	Ricardo Augusto Zacatei dos Santos Teixeira	Pentágono - Unid Caiubi	São Paulo	
Beatriz Nascimento	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Beatriz Valadão Lucio	Ricardo Augusto Zacatei dos Santos Teixeira	Magister	São Paulo	Grupo 27
Bianca Notário Wiira	Ângelo Sarraceni Neto	Interação de Marília	Marília	
Bruna Rabello Maia Uemura	Daniel Teodoro Joskowicz	SOKA do Brasil	São Paulo	Grupo 29
Caio Cogo Beriam	Lauter José Marques Allegretti e Guilherme	Prog Bilingue Unidade Indaiatuba	Indaiatuba	
Camilly Vitoria Pegoraro	Adenilson Garcia da Cruz	E E Prof Maria de Lourdes Lima	Conchal	
Carolina Ronchi Bete	Paulo Guilherme de Souza Campos e Eduardo Oliveira Pereira Sttiger	Vital Brazil	São Paulo	

Carolanny Cristine Pegoraro	Adenilson Garcia da Cruz	E E Prof Maria de Lourdes Lima	Conchal	
Clara de Andrade Felippi	Ana Carolina Furlan e Julia Rabello Buci	Colégio Divino Salvador de Jundiá	Jundiá	
Daniela da Silva Morangon Lopes	Rodrigo Putvinskis e Bruno Xavier do Valle	Visc de Porto Seguro - Morumbi	São Paulo	
Davi de Lima Coutinho dos Santos	Fabiana Lopes da Silva Purgato e Marcos Antonio Nobre	Anglo Itatiba	Itatiba	
Davi Raiol Topa	Arthur Kael Rodrigues da Pia	Técnico da UNICAMP - COTUCA	Campinas	
Eduardo Moritz de Carvalho	Charles Biral Silva, Gabriel S Gomes, Claudia Ayres e Juliana do N Gomes	Dante Alighieri	São Paulo	
Eduardo Varoni da Costa Carvalho	Tania Cristina Massaro	Assoc de Educ e Cultura São Paulo	Holambra	
Elis Tunussi Bertani	Mariana Kuhl Sakuramoto	Pilares	S B d'Oeste	Grupo 4
Ellen Karolaine de Sousa Oliveira	Adenilson Garcia da Cruz	E E Prof Maria de Lourdes Lima	Conchal	
Eloísa Alves da Silva	Adenilson Garcia da Cruz	E E Prof Maria de Lourdes Lima	Conchal	
Emanuel Pedro Brocal	Igor Eduardo Rizzo	Liceu Jardim	Santo André	
Enzo Kohl Rosa	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Marquês	São Paulo	
Enzo Rosenfeld F. Cabral	Victor T Chida Paiva, Thiago M S de Sena e Carlos A Fernandes	Etapa III	São Paulo	
Eric Souza Costa Ribeiro	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Integrado	São Paulo	
Felipe Smaniotto Costa	Ricardo Augusto Zacatei dos Santos Teixeira	Pentágono - Unid Alphaville	S de Parnaíba	Grupo 23
Fernanda Nagamine Zanini	Miriam Possar do Carmo	Singular- Unid de SBC	São B do Campo	
Gabriel Gomes de Abreu	Marcelo Fredericci e Leonardo Godoi	Objetivo Rio Claro	Rio Claro	
Gabriel Henrique Delgado	Ana Flávia Canovas Martinez Gomes	Convívio de Bebedouro	Bebedouro	
Gabriel Moraes Garcia	Josias Falararo Pagotto	Inst Fed de São Paulo - Brg Pta	Bragança Pta	
Gabriel Tavares Costa Rossi	João Paulo Froes Alvim	Liceu Jardim	Santo André	
Gabriela Aimee Scarpini Silva	Yara Bruno Furtado	EE PEI José Geraldo Vieira	Osasco	
Gabriela Aimi Morita	Robinson Amaro Ferreira	Prisma Inst de educ e cultura	São Paulo	
Gabriela Puri Alvim Gonzalez	Ricardo Alexandre Pereira	ETEC de Suzano	Suzano	
Gabriely Di Folco Rocha	Tiago Coelho de Campos e Andressa Boschetti	Instituto Alpha Lumen	S J dos Campos	
Geovana de Jesus Frigo	Jéssica Ferreira de Oliveira	Cristo Rei	Marília	Grupo 20
Giovana Caires Moscardini	Juliana Casagrande Parmezani de Barros	Arbos Unid I	Santo André	
Giovanna Righeti Gonsalves	Juliana Casagrande Parmezani de Barros	Arbos Unid I	Santo André	
Giulia Paiva Angelo	Mariana Martins Pellegrini e Sueli Maria de Oliveira Takahashi	Dante Alighieri	São Paulo	Grupo 10
Guilherme A Monteiro Sciorilli	Igor Eduardo Rizzo	Liceu Jardim	Santo André	
Guilherme de Moraes Rosa	Iago Rafael Silva	COC-São José dos Campos	S J dos Campos	
Gustavo de Moraes Martin	Patricia Martins	Colégio Miranda	São Paulo	Grupo 7
Gustavo Domingues Santos	Carlos Alberto Pereira Domingues	Colégio Objetivo Paulista	São Paulo	
Gustavo Jun Arakaki	Jotacir Monteiro Nunes de Barros	Etec Paula Souza	São Paulo	
Gustavo Manesco	Daphne Andresa Teixeira Eremberg	EE Cesarino Borba	Iracemópolis	
Gustavo Marques Pereira	Anderson de Sousa Trindade	ETEC Guianazes	São Paulo	
Gustavo Ribeiro Gonçalves	Josiane Laurinda Lamoia	Objetivo Integrado	Mogi das Cruzes	
Heloísa Alves Pauletti Cardoso	Pietro Kecorius dos Santos Escobar e Fabrício Bisetto	Oficina do estudante	Campinas	
Henrique Gamberini Carrero	André Santos Fernandes	Albert Sabin	São Paulo	
Henrique Pinatti Lucatto		São Lucas	Taboão da Serra	Grupo 8
Henrique Silva Pinto	Igor Eduardo Rizzo	Liceu Jardim	Santo André	
Henrique Valente Nogueira	Abel Scupeliti Artlheiro	Agostiniano São José	São Paulo	Grupo 15
Hugo Fares Menhem	Sueli M de Oliveira Takahashi e Naâma Cristina Negri Vaciloto	Dante Alighieri	São Paulo	
Iara Vieira Vitarelli	Victor Tsuneichi Chida Paiva e Daniella D Palombino de Campos	Etapa Valinhos	Valinhos	
Igor Bersanetti Gabilondo	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Integrado	São Paulo	
Ígor Rodrigues Rueda	Marcos da Silva Gomes	SENAI "Shunji Nishimura"	Pompéia	Grupo 3
Isabella Oda	Victor T Chida Paiva, Thiago M S de Sena e Carlos A Fernandes	Etapa Vila Mariana	São Paulo	
Isabelle Lopes Tavares	Gustavo Henrique Silva Pansieri	Agostiniano Mendel	São Paulo	
Isabelly Cristine de Oliveira	Tiago Coelho de Campos e Andressa Boschetti	Instituto Alpha Lumen	S J dos Campos	
João Heitor Dal Bello Gonzales	Agenor de Amorim Jr e Bruno Rochetti do Amaral	Curso Cidade de Araçatuba	Araçatuba	
João Pedro Alves Ferreira	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
João Tomás de Camargo Silva	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
João Victor Zabotto	Agilson Plinio da Silva	Universal Stars (CEUS)	Osasco	
João Vitor Tavella Leal	Igor Eduardo Rizzo e Ricardo Takamoto	Liceu Jardim	Santo André	
Júlia Arruda Lima	Igor Eduardo Rizzo	Liceu Jardim	Santo André	
Julia Covic Hacker	Bruno Xavier do Valle	Visc de Porto Seguro - Morumbi	São Paulo	
Julia Maria Diniz Bueno	Catia de Freitas Alves	Vital Brazil	São Paulo	
Julia Prado Martins Silva	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Júlia Reis Silva	Sonia Cristina Orlando Evaristo, Marcos Canto Machado	Episteme	Indaiatuba	
Juliana Padilha Alves	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Marquês	São Paulo	
Juliana Sayuri Felix	Igor Eduardo Rizzo	Liceu Jardim	Santo André	
Kaio Vittor Martins Silva	Denis Roberto Gonçalves	Poliedro		
Kesney Lucas Ferro de Oliveira	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Lana Beatriz Silva de Oliveira	Tamires Dornellas	E.E. Prof. Jorge Corrêa	Araçatuba	Grupo 19
Lara Camilly Santana de Souza	Sibila Aparecida de Almeida Oliveira	Objetivo Senador	Santo André	Grupo 16
Larissa Midori Miamura	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Granja Viana	Cotia	
Laura Gomes Rodrigues	Benedito Junival Rodrigues	Preve Objetivo Bauru	Bauru	
Laura Salera Antonicci	Silvana Colosso	Singular - Santo André	Santo André	
Leonardo Martins B Ferraro Galvão	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Granja Viana	Cotia	
Leticia Pereira Coca	Guilherme Vanuchi	Notre Dame	São Paulo	
Letícia Taina Pereira	Luciano Redondo Mendes de Almeida	E E Prof Aduar Kemell Dibo	São Carlos	
Letícia Zanini	Daniele Cristine Lopez	Carbonell	Guarulhos	
Lorena Affonso Coelho	Valeria Plagge	Criarte Unid II	S J do R Preto	
Luana Kaminker Bluvol	Thaís Cristina Sellare de Mello e Theo Vaz Rosini Gonçalves	Escola Bilingue Pueri Domus	São Paulo	Grupo 9
Lucas Cavalcante Silva	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Lucas Nogueira Gilioti Loes	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Lucas Zanoni Davoli	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Lucca Furlaneto Balzano	Tania Cristina Massaro	Assoc de Educ e Cultura S P	Holambra	
Luiz Felipe Velasco Viegas	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Luiza Carvalho Festozo	Ana Flávia Canovas Martinez Gomes	Convívio de Bebedouro	Bebedouro	
Maíra Gabrielle Buda Matsumoto	Lauter José Marques Allegretti	Prog Bilingue Unidade Taquaral	Campinas	
Manuela Estato Prudencio de Souza	Suellen Caffer	Escola Espaço Livre	Bebedouro	
Marcos Antônio Santana Cruz	Cleiton dos Santos Mattos	Piracicabano	Piracicaba	
Maria Clara Alves da Silva	Matheus Lopes Ferreira	E E Prof Narbal Fontes	São Paulo	
Maria das Graças do Prado Goulart	Kelly Cristine Paes Vieira Aquino Almeida	Instituto Canção Nova	Cachoeira Pta	
Maria Eduarda da Silva Nascimento	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Granja Viana	Cotia	
Maria Eduarda Diniz dos Santos	Danilo Tafarello Bosso	SESI 284 Centro Educacional	Pres Prudente	
Maria Eduarda Marcondes Fusaro	Marcelo Miguel Martins Pelisson	Planck	S J dos Campos	

Maria Eduarda Trevisan Bertoncini	Lauter José Marques Allegretti	Ilimit	Americana	Grupo 24
Maria Eduarda Vilcinskas Cruz	Gustavo Henrique Silva Pansieri	Agostiniano Mendel	São Paulo	Grupo 17
Maria Fernanda Sanches Stervid	Marcelo Fernando Nogueira de Castro	Elitecol	Campinas	
Mariana Akemi Marques Yokoyama	Claudia P Ribeiro Morcelli, Larissa Schneider e Wilson Carlos Giacon	COC Vila Yara	Osasco	Grupo 6
Mariana Namie Guima	Denis Roberto Gonçalves	Poliedro		
Mariana Pedroso Penha	Renato Canzian	Divina Pastora	São Paulo	
Mariana Tsuzuki	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Mariano Moad Valenzuela	Bianca Araújo Ribeiro	Notre Dame de Campinas	Campinas	
Marina Faria Marciano	Hesly Contiero	Curso e Colégio Poliedro Araras	Araras	
Martinna Marz Waromby Monteiro	Tiago Coelho de Campos e Andressa Boschetti	Instituto Alpha Lumen	S J dos Campos	Grupo 21
Mateus Chahin Santos	Fabiola da Silva Unzelte Caleffi e Denilse Moraes Zambom	N S <sup>a</sup> das Graças/Gracinha	São Paulo	
Matheus de A Fonseca Nogueira	Fabio Pereira	E.Péry & Tia Min	São Paulo	
Matheus Eduardo Ramos Lopes	João V Escremin, Douglas de Jesus Martins e Manoel Álvaro e Filho	Coop Reg de Ensino	Fernandópolis	Grupo 5
Matheus Nucci Mascarenhas	Lucas Meneses Lira	Notre Dame de Campinas	Campinas	
Matheus Tazinazzi Plinio Camargo	Andrea Lillo Villar	E.E.Prof.Milton da S Rodrigues	São Paulo	
Mayara Rakin	Abel Scupeliti Artilheiro	Agostiniano São José	São Paulo	
Miguel Pugliese Pontes	João Vicente Escremin	Escola Vot de Ensino	Votuporanga	
Murilo de Andrade Porfirio	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Murilo Medeiros Machado	Karen Ouverney dos Santos	Talentos	Sorocaba	Grupo 28
Nathália Guimarães Aniceto Silva	Karen Ouverney dos Santos	Talentos	Sorocaba	Grupo 18
Nicole Cassiano rossi	Benedito Carlos Duarte Novaes	Colégio Cidade de Piracicaba	Piracicaba	
Nicole Félix Nunes	Alexandre Aparecido Vicente e Daniela Cristina Barsotti	Puríssimo Coração de Maria	Rio Claro	
Nina Suenaga Wang	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Paulo Henrique dos Santos silva	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Integrado	São Paulo	
Pedro Medeiros Guimarães	Julia Cialone Spitaletti Abrantes	Objetivo - Unid Cantareira	São Paulo	
Pedro Queiroz	Rodrigo P de Carvalho, Daniel H de O Peliçari e Renato C Nogueirol	Claretiano	Rio Claro	Grupo 11
Pedro Ribas Barbosa	Edson Ricardo Florentino e Hélder Clementino Lima e Silva	EE Ryoiti Yassuda	Pindamonhangaba.	
Rafael Colombini Fernandes	Ricardo Augusto Zacatei dos Santos Teixeira	Pentágono - Unid Alphaville	S de Parnaíba	
Rafael Rohr	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Rafaela Forcin Cazumbá	Arthur Kael Rodrigues da Pia	Técnico de UNICAMP - COTUCA	Campinas	
Rafaela Godinho Mirão Lima	João Pedro Mardegan Ribeiro	PEI Aracy Leite Pereira Lopes	São Carlos	
Raphael Fornazari Bergamin	Bruna Fonseca Mazzeu	Colégio Interativo Araraquara	Araraquara	Grupo 14
Ricardo Amorim Casado	Denis Roberto Gonçalves	Poliedro	São Paulo	
Ricardo A Macedo Berardinelli	Luciano Vieira Costa	Franciscano Nossa S <sup>a</sup> da Ap <sup>a</sup>	São Paulo	
Rodrigo B Francisco da Silva	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Sara Rossi Pereira	Ricardo Augusto Zacatei dos Santos Teixeira	Magister	São Paulo	Grupo 26
Sofia Araujo	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Sofia Arouca Luglio	Tathiana de Almeida Guizellini Baruffaldi	Ecol Colegio e Pre-Vestibular LTDA	Campinas	
Sofia Moreira Gobatti	Flávia Guedes Martinez Mesquita	Imperatriz Leopoldina	São Paulo	
Sophia Pruss e Gonsales	Thaís Poliselli Abdelnur Borim	Villa Lobos	Amparo	
Suzan de Souza Uchôas	Denis Roberto Gonçalves	Poliedro	Campinas	
Tainá Barcelos Marcelino		ETEC Philadelpho Gouvea Netto	S J do R Preto	
Tamilly de Oliveira da Costa	Vinicius Colombo Lobo	EE Nossa Senhora de Loreto	Pirassununga	Grupo 22
Tammy Hatori Ribeiro	Paulo Guilherme de Souza Campos e Eduardo Oliveira Pereira Stigger	Vital Brazil	São Paulo	Grupo 12
Tatiana Shimizu	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Thiago Mateus Schiavi	Emerson Carlos Almeida	E E Coronel Nhonho Braga	Piraju	
Thiago Silva dos Santos M Teixeira	Matheus Lopes Ferreira	E E Prof Narbal Fontes	São Paulo	
Thiago Vinicius da Cruz C Roque	Tâmara Cristina Ibrahim Saba Ferreira	EE Padre Arlindo Vieira	Capão Bonito	Grupo 13
Tiago Zanola Ferranti	Eliana Ap. Schenten Pagotto	Centro Educac de Olimpia - Unid I	Olímpia	
Vanessa Nanami Furukawa Ohara	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Victor Hugo Santiago Santos	Marcélio Galvão de Castro	E E Manoel Bento da Cruz	Araçatuba	
Victória Rubio dos Santos	Matheus Takayasu	Anglo São Paulo	São Paulo	
Yael katalan	Vitor de Moraes Zamarion	Beit Yaacov	São Paulo	
Yasmin Barbosa Shimizu	Vitória Girol Caviolla Zanarella Cruz	Villa Lobos	Amparo	

**Autores das redações elaboradas em grupo (2<sup>a</sup> série e anteriores – organizados segundo grupos descritos na coluna “Grupos”)**

Grupo	Co-autores	Grupo	Co-autores
Grupo 1	Sofia Costa Franco	Grupo 16	Giovanna Righeti Gonsalves, Isabella Ferreira dos Santos, Júlia De Angelis Zequetti e Giovanni Manganottii
Grupo 2	Felipe Godoy Monteiro e Christine Tinello Mainente	Grupo 17	Leticia Gil de Tommaso e Anna Luisa Martines de Araujo
Grupo 3	Lucas Belia Canguçu Strambaioli, Matheus de Souza Guimarães, Raphael Oguihara Kuwaoka e Alanis Ferreira Magalhães	Grupo 18	Giovanna Galindo de Oliveira, João Vitor de Paula Almeida, Olavo Henrique Gonçalves Reis
Grupo 4	Ana Carolina Machado, Bianca Berzi de Souza, Felipe Rodrigues Andia e João Gabriel Boraschi Vidigal	Grupo 19	Ana Luisa Falcão Silva, Ana Júlia Bernardes Cezário e Ana Júlia Negri de Souza
Grupo 5	Maria Vitória Montilha de Freitas	Grupo 20	Ana Luísa Nóbrega Pereira, Artur Espinaço Pinheiro, Victor Satoo Demian Ferreira, José Marcelo Marconato Filho
Grupo 6	Bruno da Silva Ribeiro, Giovanna Tyski Marinoni, Gustavo Sampaio de Godoy, Luisa Garcia Bertati	Grupo 21	Daniela Mendes Candido, Nile Gonçalves Canettieri Malerba, Rafael Castro Brant Mourão
Grupo 7	Sarah Martins, Bianca Oliveira e Júlia Carvalho	Grupo 22	Rafael Felipe Freitas Cunha, Jaynd angélica de Oliveira, João Pedro Bittante Ferreira e Marraylla da Costa Silva
Grupo 8	Arthur da Silva Costa	Grupo 23	Enzo Isliker Torelli Peixoto e Victor Scanduzzi de Godoy
Grupo 9	Bianca Korn Szyfer, Davi Isaac Hamer, Theo Ribeiro França e Pedro Righetti Lima	Grupo 24	Maria Clara Vasques e Giovanni Augusto Martins
Grupo 10	Luiz Henrique Begosso Bezerra, Lucas Hadlich Camargo Sampaio, Lúcia Siqueira de Faria e Maurício Murat Filho	Grupo 25	Felipe Matuk Cukier
Grupo 11	Luis Otávio Bonometti Santana, Nicolas Basso, Samuel Henrique Monteiro e Victor Fiél Leite	Grupo 26	Ana Luiza de Carvalho Lima, Gabriel Barcelos Wersom e Omar Ahmad Sleiman
Grupo 12	Julia Maria Diniz Bueno	Grupo 27	Ayumi Morishita, Amanda Gonçalves Formigoni, Carolina Castro Dezen Scalon e Stella Angelo Tibolla
Grupo 13	Rafaella Moz Viaro e Tuane Fernandes Zanette	Grupo 28	Ruth Elias de Almeida Morelli e Beatriz de Meireles Bueno
Grupo 14	Beatriz Guimarães de Oliveira	Grupo 29	Lais Ferreira Crespo, Helena da Costa Pinto Fonseca dos Santos e Fernanda França de Oliveira Rodrigues
Grupo 15	Maria Letícia Teixeira Galvão Santos	Grupo 30	Ana Luiza Caetano Machado, Gabriel de Godoy Rontani, Lucas Percin de Oliveira Silva e Nayara Goes Soares

**OQSP-2022 – Relação de estudantes de 3ª série em 2022 classificados para a Prova da Fase Final II em 11 de junho (confirmar participação até 31/05/2022\*)**

\* Todos os finalistas habilitados precisam estar matriculados em instituição de ensino localizada no Estado de São Paulo e concordar com o regulamento da OQSP-2022 e seu calendário. Para classificados por redação, apenas o primeiro autor das redações feitas em grupo poderá participar da Fase Final. Os demais autores aparecem na tabela de coautores, organizada pelo número da coluna Grupo. Demais informações sobre a Fase Final serão publicadas no site da OQSP em “Informações – Fase Final”.

O estudante deve confirmar sua participação preenchendo o **formulário de confirmação de participação na fase final** disponível no site da abqsp.org.br (acesso via <http://abqsp.org.br/fase2.html>) e enviá-lo assinado pelo responsável legal para <abqsp@iq.usp.br>.

Aluno	Professor	Escola/Colégio	Cidade	Grupo
Alex Guan	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Integrado	São Paulo	
Alicia Duarte Silva	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Paulista	São Paulo	
Amanda Miyuki Hori	Jairo Oliveira de Castro	Santa Catarina	São Paulo	
Ana Beatriz Bragaglia Sturn	Vera Lucia Mitiko Aoki	Santa Cruz	São Paulo	
Ana Carolina Borges de Medeiros	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Ana Clara dos Anjos Monteiro	Rubens Ruiz Filho e Fábio Pereira	Emilie de Villeneuve	São Paulo	
Ana Lívia Melle Baptista	Simone Gonçalves Casadei Finhana	E.E.Dr. Salles Júnior - PEI	Dourado	
Ana Luiza Lamberti dos Santos	Alberto Pieretti Sant'anna	Absoluto Anglo	Tietê	
Ana Júlia Pinheiro Macedo	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
André Calza Cassim	Danilo Conti Moreira	SEB COC - Unid Alvares Cabral	Ribeirão Preto	
Anna Clara Jacomassi Ramos	Victor T Chida Paiva e Daniella D P Campos	Etapa Valinhos	Valinhos	
Antonio Lucas Siqueira Affonso	Catia de Freitas Alves	Vital Brazil	São Paulo	
Arthur da Silva Dias	Thiago Luz, Rodrigo Campos, Marcos Bonaldo, Juliana Mendonça e José Migliato F.	Fundação Armando Alvares Penteado	Ribeirão Preto	Grupo 32
Artur Izquierdo de Faria	Paulo Guilherme de Souza Campos e Eduardo Oliveira Pereira Stigger	Vital Brazil	São Paulo	Grupo 12
Augusto Eredia Aiello Gazola	Joel G Baptista e Adriana Cristina T B Torelli	ETEC Prof. Armando J Farinazzo	Fernandópolis	Grupo 6
Beatriz Garcia	Saulo Theodoro, Almir França e Paulo Vieira	Stockler	São Paulo	Grupo 26
Beatriz Rios Zotto	Benedito Junival Rodrigues	Preve Objetivo Bauru	Bauru	
Beatriz Santos de Souza	Silvio Raimundo de Faria	Colegio Amorim Tatuapé	São Paulo	
Bianca Ferreira Martins	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Bianca Raimundo Ramalho	Breno Frederico de Siqueira	Org. Apº Pimentel de Educ e Cult	S Cruz do R Pardo	Grupo 8
Bruna Nagamine Zanini	Miriam Possar do Carmo	Singular	São B do Campo	
Bruna Rissas Xavier de Paula	Marcelo Fernando Nogueira de Castro	Elitecol	Campinas	
Camili Alves Diniz	Anderson de Sousa Trindade	ETEC Cidade Tiradentes	São Paulo	
Carolina Quercio de Barros Pereira	Vera Lucia Mitiko Aoki	Santa Cruz	São Paulo	
Cássia Del Vechio de Souza	Carolina Castilho	E. E Agrovila I	Itapeva	
Cassio Mota Freitas da Silva	Lucas Meneses Lira e Juliana Rovere	Visc de Porto Seguro - Valinhos	Valinhos	
Catarina Barão Varalda	Suellen Caffer	Escola Espaço Livre	Bebedouro	Grupo 18
Chiomá de Oliveira Muozoba	Cleiton dos Santos Mattos	Colégio Piracicabano	Piracicaba	
Daniel Eiji Kamimura Tanaka	Denis Roberto Gonçalves	Poliedro		
Diogo Monteiro Santos	Fabio Pereira	E. Péry & Tia Min.	São Paulo	Grupo 17
Drielly de M. Guerreiro	Valquíria Pianheri Souza dos Santos	Jardim Anália Franco	São Paulo	Grupo 20
Ellen Desireé Silva Oliveira	Karen Rose G Silva	Escola da Comunidade Visconde de Porto Seguro	São Paulo	
Emillie Weber	Lauter J Marques Allegretti e Aline O Scalon	Objetivo Paulista	São Paulo	
Enzo Verardo Prete	Franciane Z Campanerut e Gustavo Tahan Pohl	Progresso Bilíngue	Vinhedo	
Erik Ken Sakabe	Carlos Alberto Domingues Pereira	Objetivo Integrado	São Paulo	
Fabiola Paula Alves de Sousa	Karen Rose G Silva	Comunidade Visc de Porto Seguro	São Paulo	
Felipe Saneshima Brasil Barbosa	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Felipe Sant Anna Barussi	Giselle Simões Bernardo	Rio Branco	Cotia	Grupo 25
Gabriel Camilo de Souza	Eliane Kleinfelder Ferraioli de Paula	Engenheiro Salvador Arena	São B do Campo	Grupo 31
Gabriel de Jesus Macedo	Valéria Marinho Paes dos Santos	E.E. Jardim Fortaleza II	Guarulhos	Grupo 28
Gabriel Nunes Hirata	Tiago Coelho de Campos e Andressa Boschetti	Instituto Alpha Lumen	S J dos Campos	
Gabriel Othavio Toniatti Argentin	Rodrigo Souza Perry da Camara	São João Colégio Anglo	S J da Boa Vista	
Gabriel Yuzo Hirata Matsuo	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Gabriela Araújo Olimpico	Silvio R de Faria e Fernanda R Alves Milanese	Amorim - Unid Ermelino	São Paulo	Grupo 21
Gabriela Carneiro Otoshi	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Gabriela Rocha Tavares	Matheus Takayasu	Anglo São Paulo	São Paulo	
Gabriella Ribeiro Froehlich	André Santos Fernandes	Albert Sabin	São Paulo	
Gabrielle Fiori de Paula	Laércio Rover Júnior	Divino Salvador Itu	Itu	Grupo 14
Gabrielle Magalhães da Silva	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Integrado	São Paulo	
Giovani Henrique Soares	Ana Paula de Lima Barbosa Ferreira	Técnico da Unicamp - COTUCA	Campinas	
Giovanni Zimmer	Bruno Xavier do Valle e Rodrigo Putvinskis	Visconde de Porto Seguro	São Paulo	
Giovanna de Souza Ferrari	Alessandra Dias Passos Delegá	Colégio Prudente de Moraes	Salto	Grupo 16
Giulianna Vestri	Matheus Takayasu	Anglo São Paulo	São Paulo	
Grazielle de Souza	Carlos Eduardo Burin de Oliveira e Leo Godoi	Objetivo -Piracicaba	Piracicaba	
Guilherme Eckert Roda	Ricardo A Zacatei dos Santos Teixeira	Pentágono - Unid Alphaville	Sant de Parnaíba	
Guilherme Fiedler Frascati	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Guilherme Ramos Ribeiro	Helena Onaga	Escola Técnica de Paulínia	Paulínia	
Guilherme Teixeira	Patrícia Andrade da Silva	Rio Branco	São Paulo	
Gustavo Caetano Scarinci	Mariana Kuhl Sakuramoto	Pilares	S Bárbara d' Oeste	Grupo 3
Gustavo Casco Alves	Paulo Guilherme de Souza Campos e Eduardo Oliveira Pereira Stigger	Vital Brazil	São Paulo	Grupo 13
Hector Gava Romero	Benedito Junival Rodrigues	Preve Objetivo Bauru	Bauru	
Heloísa de Oliveira Fontana	Alexandre A Vicente e Daniela Cristina Barsotti	Puríssimo Coração de Maria	Rio Claro	Grupo 2
Henrique Oliveira Paiva	Camila Tenório Servulo Blas	Imperatriz Leopoldina	São Paulo	
Henrique Prieto Schurig Fernandes	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
Henrique Souza de Abreu Martins	Pedro Luis Otaviani Junior	Luxon	Piracicaba	
Igor Campanelli de Aquino Silva	Ricardo Eidi Honda	Harmonia	São B do Campo	Grupo 30
Isadora Bardeli Ferrari	Graciele Fernanda de Souza Pinto	ETEC 097 Prof Pedro L Brisolla Sº	Ipaussu	
Jaime Monçalvarga Neto	Agenor Amorim Jr, Bruno R Amaral e Helio Coracini Jr	Cidade de Araçatuba	Araçatuba	
João Antonio Padovan de Oliveira	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
João Gabriel Figueiredo de Souza	Regina Yoshie Nakai Ricchetti	Guilherme Dumont Villares	São Paulo	Grupo 4
João Guilherme Odebrecht Rosa	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
João Pedro Calomeni Eletério	Franco Alves Lavacchini Ramunno	Bandeirantes	São Paulo	
João Pedro Guimarães Belondi	Catia de Freitas Alves	Vital Brazil	São Paulo	
Joel da Silva Cavalcanti Filho	Marcelo Pelissari, Neivaldo Saggin, Carmen Souza	Téc Ind "Prof. Isaac Portal Roldán"	Bauru	
José Eduardo Pascalicchio Bertozzi	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Julia Belini Barni	Catia de Freitas Alves	Vital Brazil	São Paulo	
Júlia Camargo Tietzmann	Bruno Xavier do Valle	Visc de Porto Seguro - Morumbi	São Paulo	
Julia Moreira Cerqueira dos Santos	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Paulista	São Paulo	
Júlia Tiemi Martins Goia	André Santos Fernandes	Albert Sabin	São Paulo	Grupo 23
Késya Gomes Belarmino	Lauter J Marques Allegretti e Guilherme B Cruz	Progresso Bilíngue	Indaiatuba	
Lais Fernanda Medeiros Ruela		EF E EM Profª Liliana Gonzaga	Dracena	

Laís Miho Yoshikado Kurotobi	Ricardo Eidi Honda	Harmonia	São B do Campo	Grupo 29
Lara Gonsalez Moreno	Jairo Oliveira de Castro	Santa Catarina	São Paulo	
Laura Molinari Satil de Souza	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo Integrado	São Paulo	
Lays Felix Noberto Evaristo	Alexsandra Dorten de Amaral Aguirre	E.E Ministro Costa Manso	São Paulo	
Leo Dias Desiderio	Abel Scupeliti Artilheiro	Agostiniano São José	São Paulo	
Leticia Akemi Modesto de Souza	Benedito Junival Rodrigues	Preve Objetivo	Lins	
Letícia Silva Brito	Vagner Antonio do Nascimento	Country Kids School	Ibiúna	
Luana Oliveira Creado	Denis Roberto Gonçalves	Poliedro		
Lucca Milanez Faraj	Rogério Cosmo	Italo Brasileiro	São Paulo	
Luís Felipe de Santana Piva	André Santos Fernandes	Albert Sabin	São Paulo	
Manuela Gregorin Fagundes	Bruno Xavier do Valle	Visc de Porto Seguro -Morumbi	São Paulo	
Marcos Vinicius Gomes Barbosa	Elaine Ap Ucceli Martins	E.E Professor Jorge Rahme	São B do Campo	
Maria Beatriz Aparecida Goulart	Erika Chang de Azevedo	E.E. Governador Jânio Quadros	Corumbataí	Grupo 22
Maria Cecília Oliveira Villela	Iago Rafael Silva	COC -São José dos Campos	S J dos Campos	Grupo 11
Maria Clara Brugnara Scaglia	Rodrigo Carvalho, Daniel Peliçari e Renato Nogueirol	Claretiano	Rio Claro	Grupo 10
Maria Eduarda de Freitas	Carlos Alberto Pereira Domingues	Objetivo - Unid Ipiranga	São Paulo	
Mariana Moreno Redondo	Igor Eduardo Rizzo e Ricardo Takamoto	Liceu Jardim	Santo André	
Mario Barretto Corrêa Dias	Mauritz Gregorio de Vries	Escola da Vila	São Paulo	
Mário Henrique Escatolin de Oliveira	Pedro Luis Otaviani Junior	Colégio COC Piracicaba	Piracicaba	
Matheus Nazario	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa III	São Paulo	Grupo 1
Matheus Rios Kunimura	Eliane Kleinfelder Ferraioli de Paula	Engenheiro Salvador Arena	S B do Campo	Grupo 5
Matheus Saliba	Rebeca Benedini Curi	Gabarito	Ribeirão	
Matheus Tomaseli Pereira	Pedro Luis Otaviani Junior	Colégio COC Piracicaba	Piracicaba	
Michel N da Silva Jr	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Miguel Sousa Silveira	Rebeca Benedini Curi	Gabarito	Ribeirão	
Murilo Martins Trevisan	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Natália Hiromi Tanaka	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Natan Rejtman Missrie	Patrícia Andrade da Silva	Rio Branco	São Paulo	Grupo 15
Nicolas Calandrin	Vanderlei Inácio de Paula	São Vicente de Paulo	Jundiaí	
Nicole Maria Von Zuben Dias	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Nicoli de Paulo Oliveira	Cleiton dos Santos Mattos	Colégio Piracicabano	Piracicaba	Grupo 27
Nicolý Gisele Flores Tola	Aparecida Penha da Silva e Giseli Campos Barros	E E Barão de Ramalho	São Paulo	
Octávio Bastos de Oliveira Filho	Bettina Rieckmann, Mônica Barreto e Júlio Cesar Vieira	Visc de Porto Seguro - Panamby	São Paulo	
Oscar Lin	Michele Eloise dos Santos Espíndola Graciolli	Inst Nª Sª Auxiliadora	São Paulo	
Pâmela Pietra de Moraes	Lígia Maria Barcha Giroldo Sales	COTET	Taubaté	
Pedro Martins Mazini	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa		
Pedro Morales Hiroishi	Denis Roberto Gonçalves	Poliedro	São Paulo	
Pedro Rassi Scrideli	André Santos Fernandes	Albert Sabin	São Paulo	
Pedro Perrou Martins Soares	Igor Eduardo Rizzo e Ricardo Takamoto	Liceu Jardim	Santo André	
Rafael Oliveira Carsch	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Raphael Braga Francisco	Gustavo Henrique Silva Pansieri	Agostiniano Mendel	São Paulo	
Renan de Toledo Groto	Matheus Takayasu	Anglo São Paulo	São Paulo	
Sara Beatris do N Costa Silva	Erika Chang de Azevedo	E.E. Governador Jânio Quadros	Corumbataí	
Sarah Souto Adair	Carlos Francisco de Farias Silva	Prestes Maia	Osasco	
Sofia Dempsey Moro	Henrique Romero e Livia Martins da Palma	Ateneu Barão de Mauá	Ribeirão Preto	
Sofia Missono Generoso	Rodrigo P Carvalho, Daniel O Peliçari e Renato C Nogueirol	Claretiano	Rio Claro	Grupo 9
Sofia Tello Pallarta	Valquíria Graia Correia	Fernão Dias Paes	São Paulo	
Taly Sincofsky Valdman	Fernanda A Souza, Vivian Mantovani, Emanueli Maduro, Patricia Proti e Jhonatan de Alencar	Escola Móbile	São Paulo	
Tayná da Silva Teodorio	Josias Falararo Pagotto	Inst Fed de São Paulo - Brag Pta	Brag Paulista	
Thiago Lamin de Souza	Diene Hansen, Rita T dos Santos e Wander Pereira	Embraer Juarez Wanderley	S J dos Campos	Grupo 19
Vinicius Felipe Elias	Wayner da Costa Guimarães Junior	SESI 415 - A.E. Carvalho	São Paulo	Grupo 24
Vinicius Forato Coracin	Vitória Girol Caviolla Zanarella Cruz	Villa Lobos	Amparo	
Vinicius Kenji Amano Tanaka	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	Valinhos	
Vitor Voigt Gava	Victor Tsuneichi Chida Paiva	Etapa	São Paulo	
Vitória Fernandes de Sá	Isis Xenofonte Brito Artilheiro	ETEC Parque Belém	São Paulo	Grupo 7
Yasmin Delbue	Rodrigo Pires de Moraes	Anglo Parque Industrial	Campinas	
Yasmin Flaiban Muzeti	Claudia Morcelli, Larissa Schneider e Wilson Giacon	COC Vila Yara	Osasco	Grupo 33

Grupo	Co-autores	Grupo	Co-autores
Grupo 1	Miyuki Tada Morozowski, Maria Luiza Basile e Yasmim Dadian	Grupo 16	Aurélio José de Genaro Roma
Grupo 2	Layla Zanfelize Covre, Lívia Hebling Alves Ribeiro e Maria Clara Conduta Lazzarini	Grupo 17	Bruno Monteiro Ventura, Eduarda E Soares de Lima, Gabriel Sarac Mevs de Oliveira e Rodrigo Machado Aquino Leme
Grupo 3	Caio Henrique Uback e Pedro Henrique Araujo Leal	Grupo 18	Danilo Corrêa Ramos, Giovana Fragoas de Oliveira, Joana Junqueira Franco Marino
Grupo 4	Lorrayne Vitória França Arevalo, Rafael Ferreira da Silva Odierna, Rafael Ribas Proveti, Rafaella Ferigato Telg	Grupo 19	Daniel Barreto de Oliveira e Marina Tiemi Ushiwata Charleaux de Paula
Grupo 5	Juliana Silva Scussel, Vitória Rúbia e Rebeca da Silva	Grupo 20	Gabriella P. M. de Carvalho
Grupo 6	Ana Carolina Rodrigues Vieira, Ana Julia Casale de Andrade, Hilary Aristaque Piteri e Laisa Ricci Buzinaro	Grupo 21	Maria Eduarda Oliveira Marciano Leite, Ana Carolina Vieira Correia, Bianca Vieira Garcia
Grupo 7	Pedro Henrique Santos de Araújo	Grupo 22	Giliane Tereza da Silva e Maria Eduarda Nolasco Matias
Grupo 8	Murilo de França Sperto	Grupo 23	Gabriella Ribeiro Froehlich
Grupo 9	Maria Laura Cupolillo	Grupo 24	Maria Fernanda Souza Lemos
Grupo 10	Larissa Lopes de Amorim, Lívia Oliveira Brum, Luis Henrique Rapelli de Campos e Marina Stefan Clemente	Grupo 25	Vinicius Panizza Berzin
Grupo 11	Theo Santos Siqueira	Grupo 26	Stella Wang
Grupo 12	Ana Luisa Tarrío Ferraz de Almeida e Ana Giovanetti Oranje	Grupo 27	Armando Pizzol Neto e Matheus Kallajian Rabelo
Grupo 13	Adriano Vitor Fernandes e Daniel Stopko Mattos	Grupo 28	Juliana Adeola Bezerra Valente
Grupo 14	Júlia Costa Damasceno	Grupo 29	Ana Beatriz Ribeiro Zanardo, Isabela Traversa Bueno, Letícia Aya Utsumi e Lívia Coelho Zanon.
Grupo 15	Carmem Araujo Quintas e Letizia Joana Pitol Lopes Zanuso	Grupo 30	Pedro Kanakura Yuassa
Grupo 31	Beatriz Custodio Galhango, Alicia De Salette Petian Silva, Victor Coura dos Santos, Enzo Di Tizio Zanchettin	Grupo 32	Pedro Golfetto Calixto Pepe
Grupo 33	Larissa Naomi Hascimoto		