

Lista de manuais adotados para o 1.º Ciclo

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	1.º ano	Português	O novo Mundo das Palavras Aplicação do Método das 28 Palavras	978-972-0-11120-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	1.º ano	Português	Livro de Fichas - O Novo Mundo das Palavras	978-972-0-11130-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	1.º ano	Matemática	VAMOS aprender Matemática -1º ano	978-972-0-13026-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	1.º ano	Matemática	VAMOS praticar + (Livro de Fichas) Matemática – 1º ano	978-972-0-13027-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	1.º ano	Estudo do meio	VAMOS aprender Estudo do Meio – 1º ano	978-972-01-2004-5	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	1.º ano	Estudo do meio	VAMOS praticar + (Livro de Fichas) - Estudo do Meio – 1º ano	978-972-0-12005-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	1.º ano	Inglês	Guess What!1	978-1-107-52691-4	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	1.º ano	Inglês	Guess What!1 Activity Book	978-1-107-52695-2	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	2.º ano	Português	VAMOS aprender Português - 2.º Ano	978-972-0-11143-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	2.º ano	Português	VAMOS praticar + (Livro de Fichas) - Português - 2.º Ano	978-972-0-11144-9	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	2.º ano	Matemática	VAMOS aprender Matemática - 2.º Ano	978-972-0-13028-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	2.º ano	Matemática	VAMOS praticar + (Livro de Fichas) - Matemática - 2.º Ano	978-972-0-13029-7	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	2.º ano	Estudo do meio	VAMOS aprender Estudo do Meio - 2.º Ano	978-972-0-12008-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	2.º ano	Estudo do meio	VAMOS praticar + (Livro de Fichas) - Estudo do Meio - 2.º Ano	978-972-0-12009-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	2.ºano	Inglês	Guess What! 2	9781107527904	Cambridge

1316275	Colégio do Forte	2.º ano	Inglês	Guess What! 2 Activity book	9781107527911	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	3.º ano	Português	MISSÃO Zupi - Português - 3.º Ano	978-972-0-11259-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	3.º ano	Português	Livro de Fichas - MISSÃO Zupi - Português - 3.º Ano	978-972-0-11260-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	3.º ano	Matemática	MISSÃO Zupi - Matemática - 3.º Ano	978-972-0-13241-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	3.º ano	Matemática	Livro de Fichas - MISSÃO Zupi - Matemática - 3.º Ano	978-972-0-13242-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	3.º ano	Estudo do Meio	MISSÃO Zupi - Estudo do Meio - 3.º Ano	978-972-0-12313-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	3.º ano	Estudo do Meio	Livro de Fichas - MISSÃO Zupi - Estudo do Meio - 3.º Ano	978-972-0-12314-5	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	3.º ano	Inglês	Guess What!3	978-110-7-52801-7	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	3.º ano	Inglês	Guess What!3 Activity book	9781107528031	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	4.º ano	Português	MISSÃO Zupi - Português - 4.º Ano	978-972-0-11314-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	4.º ano	Português	Livro de Fichas - MISSÃO Zupi - Português - 4.º Ano	978-972-0-11315-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	4.º ano	Matemática	MISSÃO Zupi - Matemática - 4.º Ano	978-972-0-11310-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	4.º ano	Matemática	Livro de Fichas - MISSÃO Zupi - Matemática - 4.º Ano	978-972-0-11311-5	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	4.º ano	Estudo do Meio	MISSÃO Zupi - Estudo do Meio - 4.º Ano	978-972-0-11312-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	4.º ano	Estudo do Meio	Livro de Fichas - MISSÃO Zupi - Estudo do Meio - 4.º Ano	978-972-0-11313-9	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	4.º ano	Inglês	Guess What! 4	9781107545359	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	4.º ano	Inglês	Guess What! 4 Activity book	9781107545380	Cambridge

Lista de manuais adotados para o 2.º Ciclo – 5.º ano

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Ciências Naturais	ECOCienTIC 5.º ano	978-972-0-20697-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Ciências Naturais	ECOCienTIC - Caderno de Atividades/Organizar ideias!	978-972-0-20698-5	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Matemática	MX 5 - Matemática	978-972-0-20581-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Português	Novo Livro Aberto 5.º ano	978-972-0-20016-7	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Português	Caderno de Atividades - Novo Livro aberto 5.º ano	978-972-0-20019-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Inglês	Own it! Level 1	978-110-8-77255-6	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Inglês	Own It! Level 1 Workbook with eBook	978-100-9-04351-9	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	História e Geografia de Portugal	HGP Sempre em Ação 5.º ano	978-972-0-20423-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	História e Geografia de Portugal	Caderno de Atividades/Prepara-te para os Testes – HGP Sempre em Ação 5.º ano	978-972-0-20424-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Educação Musical	Play 5 Educação Musical	978-972-0-20-827-9	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Educação Visual	EVI 5/6 Educação Visual	978-972-020-727-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	5.º ano	Educação Tecnológica	TEKI 5/6	978-972-020-726-5	Porto Editora

Nota¹: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.

Nota²: Alguns manuais têm continuidade de dois anos, pelo que a lista deve ser consultada com bastante atenção.

Lista de manuais adotados para o 2.º Ciclo – 6.º ano

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Ciências Naturais	BIOCienTIC 6.º ano	978-972-020-707-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Ciências Naturais	Caderno de Atividades/Estud... orientado! BIOCienTIC 6.º ano	978-972-020-710-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Matemática	MX 6 Matemática	978-972-020-695-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Português	Novo Livro Aberto 6.º ano	978-972-020-023-5	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Português	Caderno de Atividades – Novo Livro Aberto 6.º ano	978-972-020-024-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Inglês	Own It! Level 2	978-110-877-256-3	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Inglês	Own It! Level 2 Workbook with eBook	978-100-904-352-6	Cambridge
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	História e Geografia de Portugal	HGP Sempre em Ação 6.º ano	978-972-020-435-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	História e Geografia de Portugal	Caderno de Atividades/Prepara-te para os Testes HGP 6.º ano	978-972-020-436-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Educação Musical	Play 6 Educação Musical	978-972-020-829-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Educação Visual	EVI 5/6 Educação Visual ²	978-972-020-727-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	6.º ano	Educação Tecnológica	TEKI 5/6 ²	978-972-020-726-5	Porto Editora

Nota¹: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.

Nota²: Alguns manuais têm continuidade de dois anos, pelo que a lista deve ser consultada com bastante atenção. Caso já tenham adquirido o manual no 5.º ano, já não precisam de o fazer no 6.º ano.

Lista de manuais adotados para o 3.º Ciclo – 7.º ano

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Português	Palavra-chave 7	978-972-0-31713-1	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Português	Palavra-chave 7 - Caderno de atividades	978-972-0-31714-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Inglês	Own it! 3	978-1-108-77257-0	Cambridge University Press
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Inglês	Own It! Level 3 Workbook	978-100-904-353-3	Cambridge University Press
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Espanhol	Ahora Sí – Espanhol nível 1	978-989-767-291-0	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Espanhol	Ahora Sí - Actividades	978-989-767-292-7	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	História	O Fio da História 7	978-972-47-5610-3	Texto Editores
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Geografia	Check-In 7	978-989-767-263-7	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Matemática	Espiral 7 - Matemática	978-972-0-32744-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Ciências Naturais	Missão: Terra 7	978-989-767-261-3	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Físico-Química	Para Descobrir FQ 7	978-989-744-416-6	Lisboa Editora, Raiz Editora
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	Educação Visual	Novo Visual 7/8/9 - Educação Visual	978-972-0-32524-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	7.º ano	TIC	Enter 7	978-972-0-33608-8	Porto Editora

Nota¹: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.

Nota²: Alguns manuais têm continuidade de vários anos, nomeadamente Educação Visual, pelo que a lista deve ser consultada com bastante atenção.

Lista de manuais adotados para o 3.º ciclo – 8.º ano

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Português	Palavra-chave 8 - Português	978-972-0-31710-0	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Português	Palavra-chave 8 - Caderno de atividades	978-972-0-31712-4	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Inglês	Own It! Level 4 Student's Book with Digital Pack	978-110-877-258-7	Cambridge	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Inglês	Own It! Level 4 Workbook with eBook	978-100-904-354-0	Cambridge	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Espanhol	A Bordo - Espanhol 8º	978-972-0-31367-6	Porto Editoras	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Espanhol	A Bordo 8º - Cuaderno de ejercicios	978-972-0-31368-3	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	História	O Fio da História 8	978-972-47-5672-1	Texto Editores	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Geografia	Check-In 8	978-989-767-843-1	Areal Editores	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Matemática	Espiral 8	978-972-0-32746-8	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Ciências Naturais	ECOCienTIC	978-972-0-32952-3	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Físico-Química	Universo FQ 8	978-972-47-5680-6	Texto Editores	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	Educação Visual	Novo Visual 7/8/9 - Educação Visual	978-972-0-32524-2	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	8.º ano	TIC	A indicar pelo tutor no início do ano letivo			

Nota¹: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo..

Nota²: Alguns manuais têm continuidade de vários anos, nomeadamente Educação Visual, pelo que a lista deve ser consultada com bastante atenção.

Lista de manuais adotados para o 3.º ciclo – 9.º ano

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Português	Livro Aberto 9	978-972-0-31734-6	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Português	Livro Aberto 9 - Caderno atividades	978-972-0-31735-3	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Inglês	Think4	978-110-879-023-9	Cambridge	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Espanhol	¡A Bordo!	978-972-031369-0	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Espanhol	¡A Bordo! - Cuaderno de ejercicios	978-972-0-31370-6	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	História	Somos História 9	978-989-767-896-7	Areal	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Geografia	GeoVisão 9	978-989-744-534-7	Raiz editora	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Matemática	Espiral 9	978-972-0-32748-2	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Ciências Naturais	Missão Corpo Humano 9	978-989-767-880	Areal Editores	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Físico-Química	Universo FQ 9	978-972-47-5754-4	Texto Editores	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	Educação Visual	Novo Visual 7/8/9 - Educação Visual	978-972-0-32524-2	Porto Editora	
1316275	Colégio do Forte	9.º ano	TIC	A indicar pelo tutor no início do ano letivo			

Nota¹: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.

Nota²: Alguns manuais têm continuidade de vários anos, nomeadamente Educação Visual, pelo que a lista deve ser consultada com bastante atenção.

Lista de manuais adotados para o Ensino Secundário – 10.º ano (Ciências e Tecnologias)

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Português	Marca a Página 10.º	978-972-0-40127-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Português	Páginas de Atividades - Marca a Página - 10.º	978-972-0-40128-1	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Inglês	Engaging 10	978-972-0-40408-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Inglês	Engaging 10 Workbook	978-972-0-40409-1	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Biologia e Geologia	Odisseia 10.º	978-972-0-42167-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Biologia e Geologia	Caderno de Actividades - Odisseia 10.º	978-972-0-42168-5	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Filosofia	Ágora 10.º	978-972-0-41025-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Matemática A	Máximo - Matemática A - 10.º	978-972-0-42062-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Matemática A	Caderno de Fichas - Máximo10	978-972-0-42063-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Física e Química A	Química em reação 10.º	978-972-0-42360-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Física e Química A	10 F - Física A 10.º	978-972-47-5616-5	Texto Editores, Lda.

Nota: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.

Lista de manuais adotados para o Ensino Secundário – 10.º ano (Línguas e Humanidades)

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Português	Marca a Página 10.º	978-972-0-40127-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Português	Páginas de Atividades - Marca a Página - 10.º	978-972-0-40128-1	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Inglês	Engaging 10	978-972-0-40408-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Inglês	Engaging 10 Workbook	978-972-0-40409-1	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Espanhol - nível 4	Endirecto.es4	978-989-767-282-8	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Espanhol - nível 4	Endirecto.es4 - Actividades	978-989-767-283-5	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	História A	Entre Tempos - 10.º	978-972-0-41218-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Geografia A	Geo.pt 10	978-989-767-543-0	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Filosofia	Ágora	978-972-0-41025-2	Porto Editora

Nota: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.

Lista de manuais adotados para o Ensino Secundário – 10.º ano (Ciências Socioeconómicas)

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Português LNM	Tu Cá Tu Lá - A1	978-972-0-30241-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Inglês	Engaging 10	978-972-0-40408-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Inglês	Engaging 10 Workbook	978-972-0-40409-1	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Economia A	Economia A	9789724756264	Texto Editores
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Economia A	Caderno de Actividades - Economia A	9789724756271	Texto Editores
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Filosofia	Ágora 10.º	978-972-0-41025-2	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Matemática A	Máximo - Matemática A - 10.º	978-972-0-42062-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	Matemática A	Caderno de Fichas - Máximo 10	978-972-0-42063-3	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	História B	Contamos com a História	978-972-0-41279-9	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	10.º ano	História B	Caderno do Aluno - Contamos com a História	978-972-0-41280-5	Porto Editora

Nota: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.

Lista de manuais adotados para o Ensino Secundário – 11.º ano (Ciências e Tecnologias)

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Português	Marca a Página 11.º	978-972-0-40129-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Português	Páginas de Atividades - Marca a Página - 11.º	978-972-0-40130-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Inglês	Engaging 11	978-972-0-40458-9	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Inglês	Engaging 11 Workbook	978-972-0-40459-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Biologia e Geologia	Odisseia 11	978-972-0-42176-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Biologia e Geologia	Caderno de Actividades - Odisseia 11	78-972-0-42177-7	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Filosofia	Ágora 11	978-972-0-41027-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Matemática A	Máximo - Matemática A - 11.º	978-972-0-42509-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Matemática A	Caderno de Fichas - Máximo 11	978-972-0-42511-9	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Física e Química A	Química em reação 11	978-972-0-42358-0	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Física e Química A	11 F - Física A	978-111-11-5275-8	Texto Editores, Lda.

Nota: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.

Lista de manuais adotados para o Ensino Secundário – 11.º ano (Línguas e Humanidades)

Código	Escola	Ano de escolaridade	Disciplina	Título	ISBN	Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Português	Marca a Página 11.º	978-972-0-40129-8	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Português	Páginas de Atividades - Marca a Página - 11.º	978-972-0-40130-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Inglês	Engaging 11	978-972-0-40458-9	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Inglês	Engaging 11 Workbook	978-972-0-40459-6	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Espanhol - nível 5	Endirecto.es5	978-989-767-819-6	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Espanhol - nível 5	Endirecto.es5 - Actividades	978-989-767-821-9	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	História A	Entre Tempos - 11	978-972-0-41216-4	Porto Editora
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Geografia A	Geo.pt 11	978-989-767-847-9	Areal Editores
1316275	Colégio do Forte	11.º ano	Filosofia	Ágora 11	978-972-0-41027-6	Porto Editora

Nota: Os cadernos de atividades complementares aos manuais, não identificados na lista, poderão ser solicitados pelos tutores após o início do ano letivo, depois de analisadas as necessidades do estudante/grupo.