



**CTEM** CIÊNCIA  
TECNOLOGIA  
ENGENHARIA  
MATEMÁTICA  
**ACADEMY**

PREÇÁRIO

A CTEM Academy é um centro de educação especializado nas áreas CTEM - Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática.

Face à crescente importância da Ciência e da Tecnologia na nossa sociedade e ao aumento da procura de profissionais nestas áreas, a CTEM Academy proporciona aos seus alunos experiências de aprendizagem direcionadas para o desenvolvimento de competências específicas nas áreas CTEM, que potenciam o seu sucesso escolar no presente e o sucesso profissional futuro.

A CTEM Academy disponibiliza diversas experiências de aprendizagem no seu portefólio de produtos e serviços:

- **Explicações individuais ou em grupo e preparação para os exames nacionais** às disciplinas ligadas às áreas CTEM (Matemática, Ciências Naturais, Física e Química, Biologia e Geologia, Programação, ...);
- **Explicações individuais ou em grupo e preparação para os exames nacionais** a disciplinas não ligadas às áreas CTEM sob consulta (Inglês, Português, Geometria Descritiva, Economia, História, ...);
- **Apoio ao Estudo** a alunos dos primeiro e segundo ciclos, com especial enfoque nas disciplinas ligadas às áreas CTEM;
- **Campos de férias temáticos**, durante as interrupções letivas e férias escolares, onde proporcionamos aos jovens que nos procuram experiências diversas ligadas às áreas CTEM desenvolvendo o gosto pelas ciências de uma forma lúdica;
- **Atividades experimentais hands-on**, através de um conjunto de laboratórios disponíveis (RoboLab, ScienceLab, MatLab, CodeLab, LegoLab,...). O objetivo destas atividades é desenvolver nos alunos o gosto pela ciência e, simultaneamente, desenvolver competências ao nível da literacia científica.
- **Workshops de software educativo**, dirigidos a alunos, pais e professores, onde são explorados programas/aplicações de grande relevância para a aprendizagem/ensino das áreas CTEM.
- **Festas de aniversário temáticas**, nas quais o aniversariante pode encarnar o papel de um paleontólogo, um astronauta, ou mesmo um inspetor da judiciária...
- **Produção e comercialização de jogos, material didático e kits experimentais** nas áreas CTEM;
- **Representação de produtos e marcas ligadas à educação nas áreas CTEM;**
- **Serviços de consultoria para instituições de ensino público e privado.**

Na CTEM Academy queremos inspirar hoje os líderes de amanhã!



## TAXA DE INSCRIÇÃO (Inclui seguro obrigatório)

	1ª Inscrição	Renovação
Até 30 de setembro	15,00€	10,00€
A partir de 1 de outubro	20,00€	15,00€

**50% de desconto na Taxa de Inscrição para Associados do SNQTB, AFUM e CCD Braga**

## APOIO AO ESTUDO (Sujeito a disponibilidade de professor)

1.º, 2.º e 3.º Ciclo

Horário com apenas um aluno	12,50€/hora
Horário com dois alunos	10,00€/hora
Grupos de três ou mais alunos	sob consulta

**10% de desconto no Apoio ao Estudo para Associados do SNQTB, AFUM e CCD Braga**



## EXPLICAÇÕES

	2.º e 3.º ciclo	Secundário	Ensino Superior
<b>Mensalidade / 1x semana (1h)</b>	58,00€	63,00€	
Associados do SNQTB, AFUM e CCD Braga	53,50€	58,00€	
<b>Mensalidade / 2x semana (2h)</b>	102,00€	110,00€	
Associados do SNQTB, AFUM e CCD Braga	97,00€	102,00€	
<b>Horas avulso*</b>	18,00€	21,00€	
Associados do SNQTB, AFUM e CCD Braga	15,50€	18,00€	
<b>Explicações individuais</b>	18,75€/hora	21,40€/hora	27,50€/hora
Associados do SNQTB, AFUM e CCD Braga	16,30€/hora	18,35€/hora	25,00€/hora
<b>CLIB ou Universidade (em grupo)</b>	15,00€/hora	17,50€/hora	22,00€/hora
<b>Explicações para exame**</b>	16,00€/hora	18,00€/hora	
Associados do SNQTB, AFUM e CCD Braga	14,00€/hora	15,50€/hora	



**5% de desconto por irmão na inscrição de irmãos ou na inscrição em mais que uma disciplina em explicações de grupo. Descontos não acumuláveis.**

\* A marcação da hora da explicação é acordada entre a CTEM Academy e o aluno, tendo em conta a disponibilidade de salas e do docente.

\*\* Certas disciplinas de procura reduzida poderão estar sujeitas a este enquadramento ou mesmo a um precário específico a definir.



# CTEM

CIÊNCIA  
TECNOLOGIA  
ENGENHARIA  
MATEMÁTICA

# ACADEMY

## LABORATÓRIOS PEDAGÓGICOS



### AppLab

Nestes workshops são exploradas as aplicações com maior interesse pedagógico, disponíveis para computadores, tablets e outros dispositivos móveis. As aplicações de conteúdo educativo permitem aos alunos, pais, professores e educadores o envolvimento no processo ensino/aprendizagem, de uma forma dinâmica e inovadora.

### CodeLab

No CodeLab os alunos começam por aprender os princípios básicos da programação de computadores, através do Scratch (uma plataforma de aprendizagem de programação desenvolvida pelo MIT MediaLab). No nível seguinte, aprendem a criar Apps para dispositivos móveis e exploram as linguagens de programação mais utilizadas na atualidade (PHP, Python, C++, Visual Basic). O programa adotado nos nossos cursos está estruturado por níveis de dificuldade, de acordo com a faixa etária dos nossos alunos, desde o nível de iniciação (5--6 anos) até um nível mais avançado da programação de computadores.

### MatLab

O objetivo primordial do MatLab é desenvolver, nos alunos, o gosto pela disciplina de Matemática, ao mesmo tempo que, através de variadas experiências de aprendizagem, o aluno se torna mais competente matematicamente. Neste sentido, serão propostas aos alunos diversas atividades visando a estimulação da capacidade de resolver problemas, de intuir, de raciocinar, de experimentar, de conjecturar, de provar e de comunicar. Jogos matemáticos, enigmas e outros desafios lógicos terão papel principal.

### Legó®Lab

O Legó®Lab proporciona a quem o frequenta um ambiente de aprendizagem extraordinário. As crianças são convidadas a manipular peças Legó®, construindo os diversos projetos do nosso programa de construções, idealizado por um engenheiro e um arquiteto. O programa de construções foi idealizado para desenvolver a capacidade de resolução de problemas, introduzindo os princípios básicos da engenharia, ao mesmo tempo que se explora conceitos matemáticos e científicos básicos.



# CTEM ACADEMY FESTAS DE ANIVERSÁRIO

- Até 10 crianças - 150€
- Até 15 crianças - 200€
- Até 20 crianças - 250€
- Mais de 20 crianças - 250€ por 20 crianças e 10€ por cada criança adicional
- Bolo de Aniversário Personalizado (opcional): 18€/kg

**Oferta do bolo de aniversário a partir de 16 crianças.**

As nossas festas incluem um lanche no final das atividades com:

- \* Croissant ou Bico de Pato, com queijo ou fiambre;
- \* Fatia de pizza e batatas fritas;
- \* Água e sumos de néctar;
- \* Gomas;

## "Space Party"

Na Space Party os astronautas terão de cumprir 4 missões para explorarem e conhecerem melhor o Espaço. Durante as missões vão realizar experiências na estação espacial internacional, construir e lançar foguetões e até conhecer novas criaturas.

## "Jurassic Party"

Na Jurassic Party os paleontólogos vão realizar atividades de laboratório e de campo onde explorarão o passado geológico da Terra. As atividades vão facilitar a compreensão de processos geológicos complexos através da utilização de materiais do dia-a-dia.

## "C.S.I. Party"

Na C.S.I. Party os inspetores entrarão no mundo da investigação criminal através da resolução de um caso misterioso. Durante as atividades que simulam técnicas de investigação forense, os inspetores vão descobrir o(s) culpado(s) e desvendar toda a verdade sobre o dia em que desapareceu o objeto mais precioso da academia...

## "Magic Party"

Na festa "Magia da Ciência" os pequenos cientistas são convidados a realizar 8 atividades experimentais, cujos resultados mais parecem truques de magia. No final tentarão, com a ajuda dos monitores, descobrir os conceitos científicos que estão na base dos fogos, das explosões, das misturas, ...

## "Robot Party"

Na Robot Party os engenheiros vão construir e programar robô Lego®Mindstorms® equipados com sensores que lhes permitirão superar vários desafios.

Notas finais:

- Os valores apresentados incluem IVA à taxa legal em vigor;
- Os serviços de apoio ao estudo e de explicações implicam uma taxa de inscrição; os associados da casa do professor beneficiam de oferta da taxa da inscrição; os associados da AFUM e do SNQTB beneficiam de 50% de desconto na taxa de inscrição;
- Os workshops de software educativo e os serviços de consultadoria têm um preço variável, dependendo do serviço a prestar, que pode ser consultado na CTEM Academy; os associados da Casa do Professor, da AFUM e do SNQTB beneficiam de um desconto especial nestes serviços.