

A dark blue background with a network of thin, light orange lines connecting various sized circular nodes of the same color. The nodes are scattered across the frame, creating a complex web-like pattern.

TREETREE2

After School

Cursos extracurriculares de excelência em Ciência

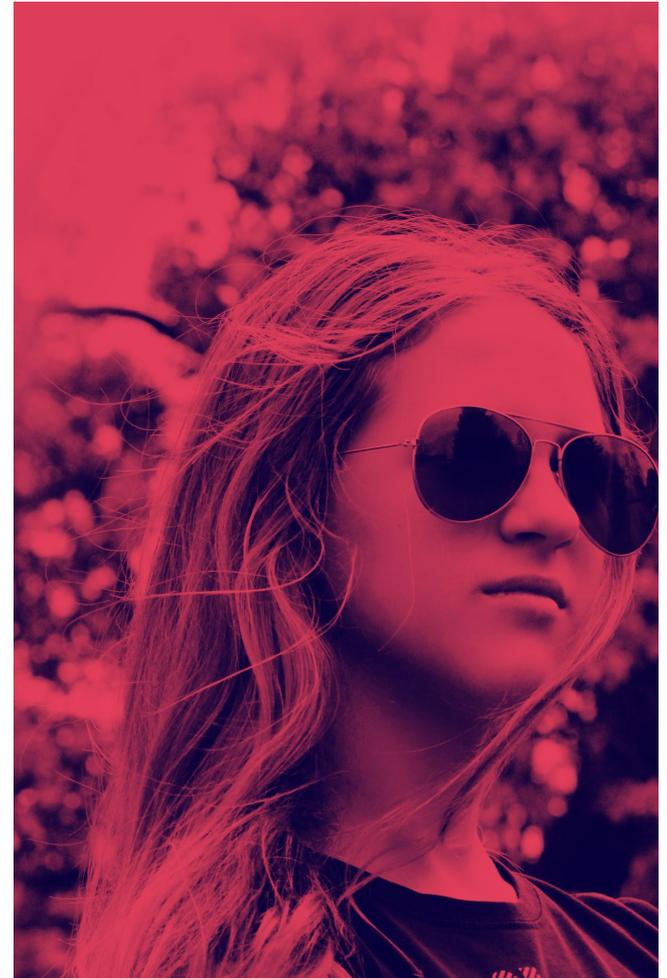
Setembro 2021

O que é o After School?

O After School são cursos extracurriculares de ciência para crianças e jovens do 5º ao 12º ano de escolaridade.

O After School funciona num regime de aula invertida. Isto significa que, em casa, os alunos leem, pensam e assistem a vídeos com os conteúdos programáticos. Nas aulas, resolvem exercícios e esclarecem dúvidas com os nossos instrutores.

O acompanhamento da aprendizagem e a seleção dos conteúdos são feitos por professores, engenheiros, investigadores e alunos de excelência do ensino nacional.





TREETREE2

Onde decorre?

Online e presencialmente.

Neste momento, estão abertas candidaturas para o regime online. Participam neste regime alunos de todo o país.

O regime presencial tem decorrido no Instituto Superior Técnico e na Fundação Champalimaud, estando assim mais acessível a alunos da zona de Lisboa.



TREETREE2

Quanto custa?

O que quiser. O After School funciona num regime de 'pague o que puder'. Isto significa que damos a todos a hipótese de contribuir para o projeto, mas sem limitar o acesso de qualquer pessoa.

Assim, permitimos que todos os interessados, independentemente da sua condição financeira, consigam usufruir dos cursos, garantindo a equidade na procura do conhecimento.



TREETREE2

Que cursos há?

Há cursos de várias áreas da Ciência. As temáticas mais comuns são a Informática, a Matemática, a Física, a Química e a Biologia.

Para dar uma ideia dos cursos que temos, mencionamos alguns: Neurociência, Missões Espaciais, Genética, Algoritmos, Astrofísica e Arquitetura de Computadores.

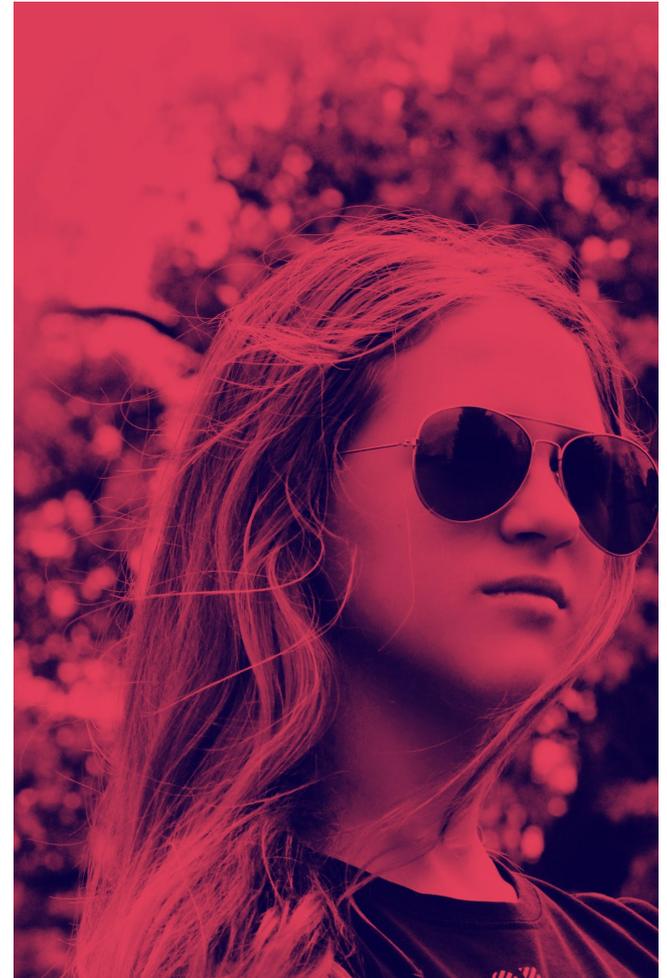
Todos os meses saem cursos novos.

Como posso participar?

Para participar, basta:

1. Ir até treetree2.school.
2. Escolher um dos cursos candidaturas abertas.
3. Fazer a candidatura.

Os alunos podem candidatar-se a tantos cursos quanto quiserem. Após o término das candidaturas, num prazo máximo de três dias, são anunciados os resultados das candidaturas.



Cursos setembro 2021

Engenharia Genética e Bioprocessos

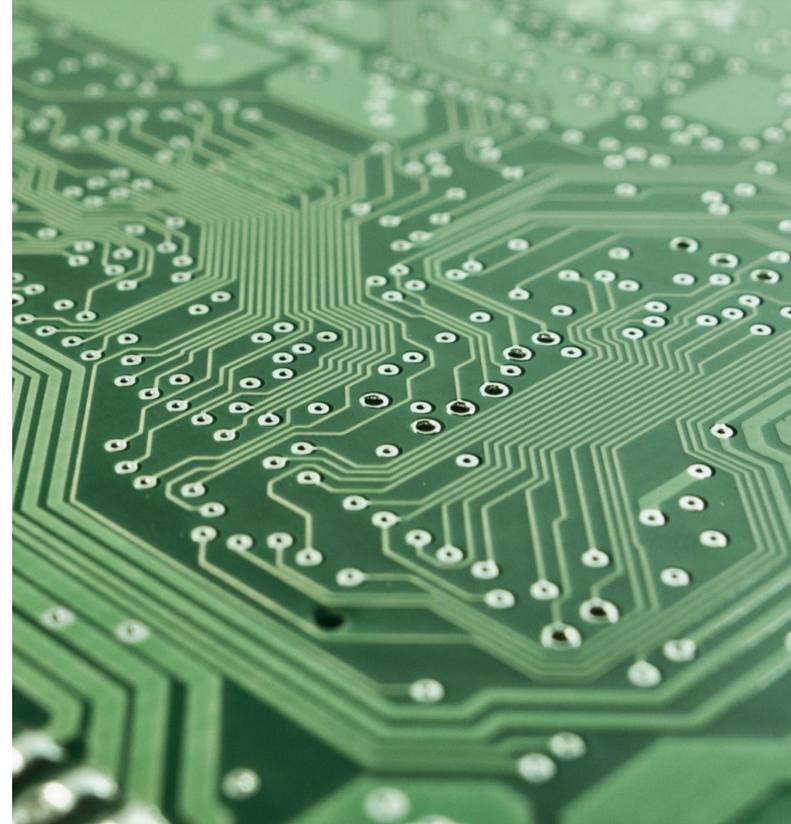
Este é o curso ideal para qualquer pessoa com vontade de dar os primeiros passos no mundo da engenharia genética. Ao longo de 7 semanas vamos expandir os nossos conhecimentos sobre microbiologia e genética, com vista a compreender o processo de obtenção de proteínas recombinantes.



Cursos setembro 2021

Arquitetura de Computadores I

Neste curso vais começar uma viagem fascinante ao interior de um computador. Vais aprender como um computador processa a informação e vais construir alguns dos seus componentes mais importantes e fundamentais, incluindo portas lógicas, unidades lógicas e aritméticas, e memórias de acesso direto. Componentes estes que estão presentes em todos os computadores, tablets e smartphones.



Cursos setembro 2021

Probabilidades

Como diria Benjamin Disraeli: "Há 3 tipos de mentiras: as mentiras, as malditas mentiras, e as estatísticas". Aqui vais aprender a lidar com a última das três. É evidente que no nosso quotidiano as probabilidades e a estatística estão em todo o lado, mas é preciso perceber o que realmente significam.



Cursos setembro 2021

Programação de Jogos

A maior parte dos apreciadores de videogames só os conhecem na óptica do utilizador. No entanto, um videogame é um projeto complexo, composto por várias partes, autónomas mas complementares. Neste curso, vamos perceber como funcionam essas diferentes partes, e como as precisamos montar com vista à obtenção do desejado produto final.





<https://treetree2.school/>