

PROGRAMA IMPULSO JOVENS STEAM

MatActiva Promotion of learning in Mathematics

MatActiva Promoção da aprendizagem de Matemática (Young STEAM)

Curso de formação: Challenges4U (2 ECTS)

O Curso de formação “**Challenges4U**” surge no âmbito do Projeto MatActiva Promotion of learning in Mathematics / Promoção da aprendizagem em Matemática, do Instituto Superior de Contabilidade do Porto do Politécnico do Porto (ISCAP/P.PORTO) associado ao Programa Impulso Jovens STEAM do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), cujo objetivo consiste em promover e apoiar iniciativas orientadas exclusivamente para aumentar a graduação superior de jovens em áreas de ciências, tecnologias, engenharias, artes e matemática (STEAM - Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics), dando resposta às novas necessidades do mercado de trabalho.

Atualmente, os desafios lógico-dedutivos são largamente utilizados pelo setor empresarial tanto no âmbito do recrutamento de colaboradores, uma vez que estes são uma ferramenta válida, eficiente e objetiva na avaliação de aptidões e identificação de talentos, permitindo a diferenciação dos candidatos, como no âmbito da promoção e desenvolvimento de competências dos seus próprios colaboradores, pois estes estimulam o espírito crítico, a criatividade e a inovação, além de poderem promover uma cultura colaborativa e de trabalho em equipa dentro da empresa.

Este curso tem como objetivo principal munir os estudantes do ISCAP, de um conjunto de competências que favoreça a sua futura integração no mercado de trabalho. Pretende-se, através de práticas pedagógicas distintas e inovadoras bem como de metodologias ativas de aprendizagem, reforçar a formação superior inicial dos nossos estudantes, apresentando desafios que visam ser um complemento em Matemática, de forma a fortalecer e desenvolver competências como:

- **Pensamento lógico e crítico** - ao enfrentar um desafio, os estudantes são direcionados a pensar criticamente sobre a melhor maneira de abordar o problema, uma vez que devem avaliar todas as informações disponíveis, considerar várias opções e escolher a solução mais adequada;
- **Colaboração** - muitos desafios são projetados para serem trabalhados em equipa, o que significa que os estudantes devem aprender a trabalhar juntos, ouvindo as ideias uns dos outros e tomando decisões em conjunto;
- **Comunicação** - quando trabalham em equipa para resolver um desafio, os estudantes devem aprender a comunicar de forma clara as suas ideias e ouvir os outros para garantir que todos estejam em sintonia;
- **Resiliência** - enfrentar desafios pode ser difícil, mas ajuda os estudantes a desenvolver sua resiliência e a persistir diante de dificuldades;
- **Criatividade** - muitos desafios exigem soluções criativas, o que pode ajudar os estudantes a desenvolver sua imaginação e competências criativas;
- **Autonomia** - enfrentar um desafio pode ajudar os estudantes a desenvolver a sua autonomia e confiança, pois precisam tomar decisões e encontrar soluções.

Em geral, os desafios são uma excelente forma de ajudar os estudantes a desenvolver uma ampla gama de competências transversais (soft skills) que serão extremamente valiosas tanto a nível pessoal como profissional.

Condições de Acesso

Podem candidatar-se a este curso:

Estudantes do ISCAP.

Critérios de Seleção

1. A seleção dos candidatos será feita mediante apreciação curricular, por um júri constituído pelos formadores do curso.
2. Na apreciação curricular serão tidos em conta os seguintes elementos:
 - Estudantes com idade inferior a 23 anos (30%);
 - Participação em Cursos de Formação lançados anteriormente pelo Projeto MatActiva, tal como o Matemática 4U, Challenges4U, Matemática 4U2,... (30%);
 - Motivação, avaliada através da carta de motivação (40%);

Entrevista de seleção, caso a Coordenação do Curso a considere necessária para garantir a correta ordenação dos candidatos.

Informações Gerais

Datas de realização	Duração	Certificado	Vagas	Custo
17/11/2025 a 21/11/2025	20 horas	Formação	40	Isento

Integrado no projeto MatActiva Promotion of learning in Mathematics / Promoção da aprendizagem Matemática, o ISCAP/P.PORTO atribuirá:

- **Seis Bolsas “Mérito Mais - Bolsa Impulso Jovens STEAM”**, cada uma no valor de **500€**, destinada a estudantes que concluem a totalidade do curso com aproveitamento escolar excecional. As bolsas serão atribuídas aos estudantes com a média final de curso de formação mais elevada, entre os que obtiverem uma classificação igual ou superior a 14 valores. Em caso de empate, os alunos empatados dividirão o valor da bolsa disponível;
- **Uma Bolsa de incentivos para estudantes desempregados – “Mais Emprego - Bolsa Impulso Jovens STEAM”**, no valor de **500€**. Os estudantes após o começo do Curso devem, no prazo de 10 dias uteis, apresentar documento comprovativo da situação de desemprego, emitido pelo Centro de Emprego e Formação Profissional.

As candidaturas à atribuição de Bolsas são apresentadas através do preenchimento de formulário disponível no site do ISCAP (www.iscap.ipp.pt), no separador PRR.

As candidaturas são feitas online e deve submeter a sua candidatura [AQUI](#) até 13 de novembro de 2025.