



# Innovation Academy

## Smart City CV

### **Introdução a investigação científica**

**Formador:** Álvaro Elgueta Ruiz ([alvaro.ruiz.unicv@gmail.com](mailto:alvaro.ruiz.unicv@gmail.com))

Professor e investigador da Faculdade de Ciências e Tecnologias da UNICV

Doutor em Comunicação Pública / Pós-Doutorado em Sociologia.

**Descrição do curso:** Curso breve de 6 horas voltado para entregar os fundamentos e técnicas de investigação científica essenciais, com ênfase na conceção de projetos de pesquisa e suas aplicações nas diferentes áreas do conhecimento.

O curso, que é organizado de acordo com os componentes táticos e estratégicos da atividade de investigação, constitui o fundamento teórico e metodológico necessário para a formulação e desenvolvimento de um projeto de pesquisa científica e académica.

Como um curso teórico-prático tem como objetivo fornecer uma visão geral das metodologias de investigação científica, o trabalho do pesquisador: método, técnicas, fontes, e revisão das diversas formas e técnicas que sirvam como apoio na investigação científica.

O curso introduz ao aluno para o conteúdo geral das técnicas e abordagens teóricas contemporâneas na área de entrega e normas formais e as etapas necessárias para a conceção de um projeto de pesquisa em científica, com ênfase especial sobre a aplicação e utilização da Internet e das novas tecnologias na atividade de pesquisa e desenvolvimento de projetos de pesquisa no campo específico do curso.

### **Objetivos gerais do curso:**

- Após a conclusão do curso os alunos devem alcançar a competência na gestão conceitual e do uso de técnicas quantitativas e qualitativas para a realização de projetos de pesquisa científica.

- Espera-se, que este curso incentive atitudes científicas e analíticas nos estudantes com problemas da sua área de formação, assim como valorizar o método científico como ferramenta para a solução de tais problemas.

**Objetivos específicos do curso:**

- Distinguir e explicar as características da ciência e da pesquisa científica;
- Conhecer e explicar a estratégia geral da investigação científica e as peculiaridades da pesquisa científica na sua própria área de formação;
- Identificar de forma criativa as áreas e temas de pesquisa relevantes na sua área de formação;
- Selecionar e aplicar apropriadamente técnicas de pesquisa quantitativa;
- Selecionar e aplicar apropriadamente técnicas de pesquisa qualitativa;
- Conhecer e avaliar os requisitos da atividade científica; e - finalmente -
- Formular e desenvolver um projeto de pesquisa na sua área de formação.

**Conteúdos:**

**MÓDULO I (2 horas):**

Introdução

1. Ciência e conhecimento
2. Formulação do problema. Elaboração de objetivos
3. Determinação das fontes de informação

**MÓDULO II (2 horas):**

4. Design da amostra
5. Trabalho de campo
6. Depuração, codificação, tabulação dos dados

**MÓDULO III (2 horas):**

7. Análise dos dados
8. Elaboração do relatório final

**Avaliação:** Serão feitos uma série de exercícios práticos e tarefas em aula que vão a permitir fazer uma avaliação FORMATIVA.

**Link para inscrição:** <https://forms.gle/kYMugoL7JWCo4fRs9>