

Escola de Inverno

1º Ciclo de Workshops em Metodologias de Investigação em Ciências da Educação

Destinatários: Investigadores e doutorandos CIEd

01

Análise de dados qualitativos com recurso ao NVivo

Rui Resende (Gades Solutions)

22 de janeiro, das 9h às 18h

Sala 2.51 do Instituto de Educação

02

A construção de uma matriz de dados e operações básicas no IBM SPSS Statistics

José Augusto Palhares e Sílvia Monteiro (CIEd-UM)

28 de janeiro, das 9h às 12h

Sala 2.51 do Instituto de Educação

03

Análise de dados quantitativos com recurso ao IBM SPSS Statistics: da estatística descritiva à inferencial

Raul Laureano (Iscte - Instituto Universitário de Lisboa)

29 de janeiro, das 9h às 18h

Sala 2.51 do Instituto de Educação

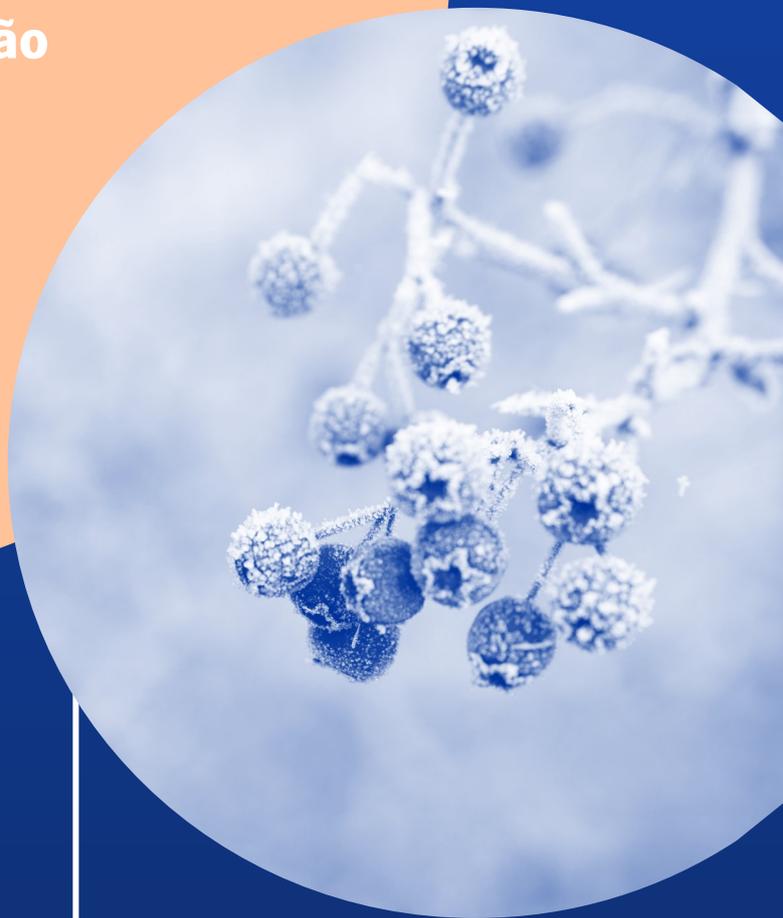
04

A construção de um artigo científico: A perspetiva de uma revista científica

Íris Susana Pires Pereira, José António Fernandes e Maria Helena Martinho (CIEd-UM)

05 de fevereiro, das 14h30 às 16h30

Sala de Atos do Instituto de Educação



VAGAS LIMITADAS
Inscrições através do link:
<http://bit.do/CIEd>

Escola de Inverno do Centro de Investigação em Educação

1.º Ciclo de Workshops em Metodologias de Investigação em Ciências da Educação

Ano letivo 2020/2021

Coordenação: Sílvia Monteiro

Ao longo das últimas décadas a investigação nas Ciências da Educação tem evoluído significativamente quer ao nível da sua diversidade, quer ao nível da sua complexidade teórica e metodológica. As ferramentas e métodos que hoje estão à disposição dos investigadores permitem a abordagem de questões de investigação de significativa relevância científica e social, oferecendo simultaneamente uma confiança crescente acerca da validade dos resultados dos estudos científicos. Para além disso, assiste-se hoje ao reconhecimento crescente da importância da prática baseada em evidências, seja ao nível da tomada de decisões, seja ao nível do desenvolvimento de programas interventivos, como forma de assegurar a qualidade da atuação nos mais diversos contextos educativos e sociais. A investigação desenvolvida no CIEd enfrenta importantes desafios metodológicos advindos da sua matriz interdisciplinar, que exige uma vigilância permanente sobre o processo de pesquisa e um aprofundamento e renovação de caminhos metodológicos adequados à natureza dos objetos de estudo. Neste contexto, é imperativo que os jovens investigadores adquiram e consolidem as suas competências ao nível dos diversificados métodos e ferramentas de investigação hoje disponíveis, da mesma forma que os investigadores mais experientes necessitam de progressivamente atualizar este leque de competências, que rapidamente se desatualizam, em boa parte, fruto do desenvolvimento tecnológico aplicado à investigação. O ciclo de workshops que aqui se apresenta procura assim dar resposta às necessidades de formação especializada nas metodologias de investigação quantitativas e qualitativas, reunindo conhecimentos, ferramentas e recursos atuais na área das ciências sociais.

Destinatários: Investigadores e doutorandos CIEd

VAGAS LIMITADAS

Inscrições através do link: <http://bit.do/CIEd>

NOTA: O formato dos workshops poderá ser alterado em função de medidas que venham eventualmente a ser colocadas em vigor pelas autoridades nacionais e pela UMinho no atual contexto pandémico. Quaisquer alterações serão comunicadas atempadamente aos participantes.

PROGRAMA

Workshop 1: Análise de dados qualitativos com recurso ao NVivo

Local: Sala 2.51 do IE-UM -Braga

Duração: 8h

Data/horário: 22 de janeiro, das 9h às 18h

Formador: Rui Resende (Gades Solutions)

Conteúdos Programáticos:

- Apresentação do NVivo
- Porquê usar o NVivo
- Contato com a estrutura e organização do programa
- Funcionalidades/Ferramentas
- Criar um projeto
- Dados – Importar ficheiros (Word, PDF, Som, Fotos, Vídeos)
- Codificação:
 - Elaborar uma grelha de codificação (criar códigos);
 - Codificar (Unidades de significado);
 - Codificar de diferentes fontes.
- NCapture para captura e análise de dados de redes sociais
- Casos
 - Criação de casos;
 - Classificação de casos;
 - Auto codificação;
 - Matrizes de nós.

Objetivos gerais da workshop:

Dar a conhecer o NVivo e expor aos participantes ao seu funcionamento e potencialidades;

Sensibilizar para as potencialidades do NVivo no aporte a projetos de investigações às suas investigações.

Metodologias de ensino e aprendizagem:

Manuseamento (*hands on*) do programa por parte dos formandos, seguindo uma estratégia de *follow up* com o formador, construindo um projeto de investigação e operacionalizando os conteúdos importados para o NVivo.

Destinatários:

Estudantes de doutoramento e investigadores CIEd interessados em conhecer e explorar as aplicações práticas do NVivo.

Workshop 2: A construção de uma matriz de dados e operações básicas no IBM SPSS Statistics

Local: Sala 2.51 do IE-UM -Braga

Duração: 3h

Data/horário: 28 de janeiro, das 9h às 12h

Formador: José Augusto Palhares e Sílvia Monteiro (CIEd - UM)

Conteúdos Programáticos:

- Operações básicas no IBM SPSS Statistics:
 - Inserção e eliminação de novas variáveis e novos casos;
 - Procura e ordenação de dados; seleção de dados;
 - Importação de dados de outro tipo de ficheiros (excel).
- Criação e transformação de dados no IBM SPSS Statistics:
 - Criação e transformação de variáveis;
 - Recodificação de variáveis (automática, nas mesmas variáveis, em variáveis diferentes).
- Apresentação dos resultados:
 - Arquivo dividido; comparar grupos;
 - Cruzamento de variáveis.

Objetivos gerais da workshop:

Exercitar aspetos básicos e práticos da construção de uma matriz de dados no IBM SPSS Statistics;
Exercitar aspetos básicos e práticos relacionados com a criação e transformação de dados IBM SPSS Statistics.

Metodologias de ensino e aprendizagem:

Expositiva e ativa, através da realização de exercícios práticos no IBM SPSS Statistics.

Destinatários:

Estudantes de doutoramento e investigadores CIEd interessados em conhecer e explorar aplicações práticas do IBM SPSS Statistics.

Bibliografia: (<https://silabo.pt/autores/raul-m-s-laureano/>)

Laureano, R. (2020). *Testes de hipóteses e regressão: o meu manual de consulta rápida*, Edições Silabo.

Workshop 3: Análise de dados quantitativos com recurso ao IBM SPSS Statistics: da estatística descritiva à inferencial

Local: Sala 2.51 do IE-UM -Braga

Duração: 8h

Data/horário: 29 de janeiro, das 9h às 18h

Formador: Raul Laureano (Iscte - Instituto Universitário de Lisboa)

Conteúdos Programáticos:

- Técnicas de análise descritiva uni e bivariada:
 - Medidas de estatística descritiva (localização, dispersão, assimetria e curtose);
 - Gráficos e tabelas;
 - Medidas de associação.
- Técnicas de análise inferencial:
 - Testes paramétricos (teste t para uma amostra, teste t para duas amostras independentes e one-way ANOVA);
 - Verificação dos pressupostos dos testes paramétricos (testes de ajustamento à distribuição normal e teste de Levene);
 - Testes não paramétricos (teste de independência do qui-quadrado, testes à significância dos coeficientes de associação).
- Reporte de resultados

Objetivos gerais da workshop:

Capacitar para a tomada de decisão estatística, com recurso a árvores de decisão;

Aplicar técnicas estatísticas com recursos ao IBM SPSS Statistics;

Interpretar os outputs gerados pelo IBM SPSS nas diferentes técnicas estatísticas praticadas;

Redigir os resultados obtidos, seguindo as regras da escrita científica.

Metodologias de ensino e aprendizagem:

Expositiva e ativa, através da realização de exercícios práticos no IBM SPSS Statistics.

Destinatários:

Estudantes de doutoramento e investigadores CIEd interessados em conhecer e explorar aplicações práticas do IBM SPSS Statistics.

Bibliografia: (<https://silabo.pt/autores/raul-m-s-laureano/>)

Laureano, R. (2020). *Testes de hipóteses e regressão: o meu manual de consulta rápida*, Edições Silabo.

Workshop 4: A construção de um artigo científico: A perspetiva de uma revista científica

Local: Sala de Atos do IE-UM -Braga

Duração: 2h

Data/horário: 05 de fevereiro, das 14h30 às 16h30

Formador: Íris Susana Pires Pereira, José António Fernandes e Maria Helena Martinho (CIEd-UM)

Conteúdos Programáticos:

- O artigo científico como género textual especializado. A estrutura de um artigo de investigação em Educação.
- Aspetos da escrita de artigos científicos em Educação. Estudos realizados com metodologias qualitativas e quantitativas.

Objetivos gerais da workshop:

Identificação e caracterização de aspetos gerais da escrita de um artigo científico (estrutura e género), tomando a perspetiva dos diretores da Revista Portuguesa de Educação;

Identificação de aspetos específicos de artigos com metodologia qualitativa e metodologia quantitativa.

Metodologias de ensino e aprendizagem:

Expositiva e ativa.

Destinatários:

Estudantes de doutoramento e investigadores CIEd interessados na escrita de artigos científicos.