

Unidade Curricular	Metodologia de Investigação em Tecnologia Educacional		Área Científica	Ciências da Educação	
Mestrado em	TIC na Educação e Formação		Escola	Escola Superior de Educação de Bragança	
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	1	Nível	2-1
Tipo	Anual	Semestre	-	Créditos ECTS	9.0
Código	1083-622-1003-00-22				
Horas totais de trabalho	243	Horas de Contacto	T -	TP 53	PL -
			TC -	S 10	E -
			OT 18	O -	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Elza da Conceição Mesquita, Vítor Manuel Barrigão Gonçalves

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecer os diferentes paradigmas da investigação mobilizando os fundamentos epistemológicos e metodológicos que a orientam
2. Perceber a importância da revisão da literatura para orientar as decisões de investigação
3. Formular problemas e objetivos de investigação e, a partir deles, selecionar os planos de investigação, as técnicas de recolha de dados e decidir sobre o seu tratamento
4. Desenvolver competências de escrita académica

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Não aplicável.

Conteúdo da unidade curricular

1. Questões epistemológicas da investigação
2. Do paradigma positivista à investigação quantitativa
3. Do paradigma interpretativo à investigação qualitativa
4. Do paradigma sócio crítico aos planos multimetodológicos ou mistos

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Questões epistemológicas da investigação
 - Paradigmas da investigação: paradigma positivista, paradigma interpretativo, paradigma sócio crítico
 - Dos fundamentos às opções metodológicas: Investigação quantitativa, qualitativa, praxiológica
 - Preocupações e limites éticos da investigação
2. Do paradigma positivista à investigação quantitativa
 - Planos de investigação
 - O problema de investigação
 - A revisão da literatura
 - As hipóteses de investigação
 - A definição das variáveis
 - A amostra
 - Recolha de dados
 - Tratamento dos dados: Estatística descritiva e Estatística inferencial (com o SPSS ou equivalente)
 - A validade interna e externa das investigações
 - A apresentação e discussão dos resultados
3. Do paradigma interpretativo à investigação qualitativa
 - Planos de investigação
 - A emergência do problema de investigação
 - A revisão da literatura
 - A definição dos objetivos da investigação
 - Grupo de participantes
 - Recolha de dados
 - Procedimentos de análise dos dados (com recurso ao NVivo, WebQDA, MaxQDA ou outro programa QAD)
 - A validação da investigação qualitativa
 - Apresentação dos dados (a escrita tradicional e a escrita pós-moderna)
4. Do paradigma sócio crítico aos planos multimetodológicos ou mistos
 - Planos de investigação
 - A definição de problemas de investigação orientados para a ação, para a mudança e para a avaliação
 - A revisão da literatura
 - A dimensão participativa dos projetos de investigação
 - Definição dos objetivos da investigação comprometidos política e ideologicamente
 - Recolha e tratamento de dados (abordagens mistas)
 - Validação e co construção dos resultados da investigação
 - A qualidade dos processos de investigação sócio críticos

Bibliografia recomendada

1. Amado, J. (2017). Manual de investigação qualitativa em educação, (3.ª ed.). Imprensa da Universidade de Coimbra.
2. Bardin, L. (2015). Análise de conteúdo (4.ª Ed.). Edições 70.
3. Coutinho, M. (2011). Metodologia de investigação em ciências sociais e humanas, teoria e prática. Almedina.
4. Creswell, J. (2014). Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches (4th ed.). SAGE Publication Ltd.
5. Pestana, M. , & Gageiro, J. (2014). Análise de dados para ciências sociais. A complementaridade do SPSS. (6.ª ed.). Edições Sílabo.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Exploração dos temas recorrendo a metodologias ativas de aprendizagem, nomeadamente aprendizagem baseada em projetos e aprendizagem baseada em problemas. Elaboração de relatórios ou trabalhos de pesquisa. Debate dos temas em pequeno ou em grande grupo. Trabalho individual ou trabalho colaborativo. Resolução de tarefas de consolidação dos temas abordados no curso.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação Contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Temas de Desenvolvimento - 50% (Realização de um trabalhos em grupo sobre um dos tópicos abordados na unidade curricular.)

Alternativas de avaliação

- Portfólio - 50% (O portefólio é constituído por tarefas individuais a realizar ao longo do ano letivo.)
- 2. Avaliação por exame - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
- Exame Final Escrito - 100% (Prova escrita acerca dos conteúdos da unidade curricular)

Língua em que é ministrada

- 1. Português
- 2. Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Elza da Conceição Mesquita, Vítor Manuel Barrigão Gonçalves	Maria do Céu Ribeiro	Manuel Florindo Alves Meirinhos	Carlos Manuel Costa Teixeira
12-12-2022	12-12-2022	13-12-2022	02-01-2023