

## PLANO DE CURSO

**NOME DA AÇÃO DE CAPACITAÇÃO:** Técnicas de coleta de dados quantitativos

**Período do curso:** 11/04/2023 a 11/05/2023 (Horário: 8h30 às 12h00)

**Carga horária:** 45 horas/aula das quais 10h serão assíncronas

**Aulas síncronas, presenciais:** Terças e Quintas-feiras

**Atividades assíncronas:** Quartas-feiras

**Local:** Prédio FACE, Bloco D, sala 06/37

### 1. OBJETIVOS DA AÇÃO DE CAPACITAÇÃO

#### 1.1 Objetivo Geral

Elaborar e aplicar instrumentos de coleta de dados ou levantamentos de informação de natureza quantitativa, utilizando as técnicas mais adequadas a cada objeto bem como as boas práticas em pesquisa quantitativa.

#### 1.2 Objetivos Específicos

- Captar e utilizar dados quantitativos secundários.
- Diferenciar variáveis qualitativas e quantitativas.
- Aplicar técnicas de pesquisa quantitativa de levantamento.
- Aplicar técnicas de amostragem para amostras probabilísticas e não probabilísticas.
- Construir questionários e formulários de levantamento.
- Proceder a validação semântica de questionários.
- Utilizar escalas apropriadas na elaboração de questionários.
- Compreender a relação entre o formato as questões e o registro dos dados na base de dados.
- Aplicar análises básicas de estatística descritiva de dados.

### 2. EMENTA

Coleta de dados secundários. Tipos de pesquisa quantitativa de levantamento. Técnicas de amostragem e tamanho da amostra. Construção de questionários e formulários. Variáveis, tipos e uso de escalas. Validações semântica, por juízes e de constructo. Meios de coleta de dados. Preparação dos dados e Construção de bases de dados, incluindo estrutura lógica do banco de dados, extração e verificação dos dados, tratamento de casos extremos e casos omissos, codificação. Análises básicas de estatística descritiva de dados.

### 3. CONTEÚDO

Unidade 1 – Introdução a pesquisa qualitativa

Coleta de dados secundários

Tipos de pesquisa quantitativa de levantamento

Técnicas de amostragem e tamanho da amostra

Unidade 2 – Elaboração de instrumento e coleta de dados

Construção de questionários e formulários

Variáveis, tipos e uso de escalas

Validações semântica, por juízes e de constructo  
Meios de coleta de dados

Unidade 3 – Organização, preparação e análise descritiva dos dados  
Construção de bases de dados  
Extração e verificação dos dados  
Tratamento de casos extremos e casos omissos  
Codificação dos dados  
Análises básicas de estatística descritiva de dados

#### 4. CRONOGRAMA (incluir atividades síncronas e assíncronas)

<b>Unid.</b>	<b>Atividade ou conteúdo</b>	<b>Data / aula</b>	<b>CH</b>
1	Coleta de dados secundários Tipos de pesquisa quantitativa de levantamento Técnicas de amostragem e tamanho da amostra	11/04/2023	3,5
1	Atividades práticas e leituras para desenvolvimento assíncrono (Unidade 1 - Atividade 1)	12/04/2023	2
2	Construção de questionários e formulários	13/04/2023	3,5
2	Variáveis, tipos e uso de escalas	18/04/2023	3,5
2	Atividades práticas e leituras para desenvolvimento assíncrono (Unidade 2 - Atividade 2A)	19/04/2023	2
2	Validações semântica, por juízes e de constructo (parte 1)	20/04/2023	3,5
2	Validações semântica, por juízes e de constructo (parte 2) Meios de coleta de dados	25/04/2023	3,5
2	Atividades práticas e leituras para desenvolvimento assíncrono (Unidade 2 - Atividade 2B)	26/04/2023	2
3	Construção de bases de dados Extração e verificação dos dados	27/04/2023	3,5
3	Análises básicas de estatística descritiva de dados (parte 1 - Introdução aos softwares de apoio estatístico e métricas básicas)	02/05/2023	3,5
3	Atividades práticas e leituras para desenvolvimento assíncrono (Unidade 3 - Atividade 3A)	03/05/2023	2
3	Tratamento de casos extremos e casos omissos Codificação dos dados	04/05/2023	3,5
3	Análises básicas de estatística descritiva de dados (parte 2 - Aplicação de estatística descritiva para tratamento e codificação de dados)	09/05/2023	3,5
3	Atividades práticas e leituras para desenvolvimento assíncrono (Unidade 3 – Atividade 3B)	10/05/2023	2
3	Análises básicas de estatística descritiva de dados (parte 3 - Aplicação de análises estatísticas descritivas)	11/05/2023	3,5
	TOTAL	=>	45

## **5. MÉTODOS DE ENSINO**

### **5.1 - ESTRATÉGIAS EDUCACIONAIS**

*Para se alcançar os objetivos do curso serão desenvolvidas as seguintes estratégias de ensino: aulas expositivas, uso de fóruns virtuais de discussão, leitura e discussão de textos sobre métodos e técnicas de pesquisa quantitativa e o desenvolvimento de atividades práticas. Será adotado ambiente de aprendizagem virtual (AVA) para maior interação dos cursistas dentro e fora de sala de aula. Para tanto, usaremos equipe no Microsoft Teams.*

### **5.2 - MATERIAIS DIDÁTICOS**

*Softwares: Microsoft Teams, Microsoft Forms, Microsoft Excel, R (<https://cran.r-project.org>), Pacote R Commander no R.*

*Textos, slides e demais materiais didáticos serão disponibilizados na equipe do Microsoft Teams específica para o curso.*

### **5.3 - SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

*Desenvolvimento de atividades avaliativas ao longo do curso para fixação do conteúdo abordado com auxílio do AVA. A frequência das aulas assíncronas (nas quartas-feiras) será atestada mediante entrega da atividade avaliativa específica.*

### **5.4 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

BABBIE, E. R. Métodos de pesquisa de survey. Belo Horizonte: UFMG, 2004.

BIDO, Diógenes S. Análise de dados quantitativos com R Commander. São Paulo: Editora Mackenzie, 2021.

COOPER, Donald R.; SCHINDLER, Pamela S. Métodos de Pesquisa em Administração-12ª edição. McGraw Hill Brasil, 2016.

GÜNTHER, H. Como elaborar um questionário. (Série: Planejamento de Pesquisa nas Ciências Sociais, N° 01). Brasília, DF: UnB, Laboratório de Psicologia Ambiental, 2003.

PASQUALI, L. (1999). Testes referentes a construto: teoria e modelo de construção. In L. Pasquali (Org.), Instrumentos psicológicos: manual prático de elaboração (pp. 37-71). Brasília: LabPAM/IBAPP.