

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

Disciplina: Tópicos em métodos e técnicas de pesquisa: Planejando a gestão de dados em pesquisa			
Linha(s) de Pesquisa: Perspectivas em odontologia clínica Desempenho de materiais odontológicos Alterações do sistema estomatognático Saúde bucal coletiva			
<input type="checkbox"/> Formação Pedagógica		<input checked="" type="checkbox"/> Formação para a pesquisa	
Prof(a). Responsável: Rejane Faria Ribeiro-Rotta – FO/UFG			
Professores Participantes: Diego Antônio Arantes Costa – PPGO/FO/UFG			
Convidados: Laura Vilela Rodrigues Rezende - FIC/UFG Ana Laura de Sene Amâncio Zara – IPTSP/UFG Ceilyn Boyd – Harvard University, Massachussets, EUA			
Carga horária: 32 horas	Nº Créditos: 2	Código SIGAA:	Semestre e Ano: 2021/1
Período: 13/9 a 8/11	Horário: Às segundas-feiras 14h às 18h	Local: Ensino remoto via Google meet	N. de vagas: 10 alunos regulares do PPGO

- **EMENTA:** Definição de dados de pesquisa e seu gerenciamento, considerando o ciclo de vida da investigação científica; A gestão de dados de pesquisa no contexto da Ciência Aberta; Os papéis e responsabilidades dos atores envolvidos; Principais componentes e regulamentações; Plano de gestão de dados de pesquisa; Coleta e Análise de dados de pesquisa; Armazenamento dos dados de pesquisa em Repositórios.

- **OBJETIVOS:**

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- Entender a gestão de dados de pesquisa no contexto da ciência aberta;
- Entender a importância da elaboração de um plano de gestão;
- Conhecer as principais ferramentas para a Elaboração do Plano de Gestão de Dados de Pesquisa, Coleta e análise de dados de pesquisa e Armazenamento de dados de pesquisa.

- **CONTEÚDO:**

Módulo 1 : Entendendo os dados científicos

- Abertura do fazer científico: perspectiva histórica e conceitual;
- Definições relacionadas ao gerenciamento de dados de pesquisa (metadados, ciclo de vida dos dados de pesquisa);
- Tipos de dados de pesquisa em diferentes contextos;
- Papéis e responsabilidades dos principais atores envolvidos;
- Padrões e regulamentações relacionadas à gestão de dados de pesquisa;

Módulo 2: Planejamento da gestão de dados de pesquisa

- Visão geral do Planos de Gerenciamento de Dados de Pesquisa (PGD);
- Principais componentes e ferramentas para o registro de PGD.

Módulo 3: Coleta e Análise de dados

- A coleta e análise de dados no contexto do ciclo de vida da pesquisa
- A Plataforma REDCap como ferramenta de coleta e gerenciamento de dados em pesquisa

Módulo 4: Armazenamento dos dados de pesquisa em Repositórios

- Tipos de repositórios de dados de pesquisa;
- Questões relacionadas ao armazenamento, proteção e backup de dados de pesquisa em repositórios;
- Os dados de pesquisa em repositórios: experiência institucional;
- Encerramento da disciplina

- **METODOLOGIA:**

Esta disciplina será realizada considerando-se o modelo emergencial de Ensino Remoto da UFG, cujas atividades acadêmicas deverão ocorrer por meio da utilização de diferentes recursos tecnológicos que possibilitam articular as mediações pedagógica e tecnológica. Assim, as atividades síncronas (ocorrem de forma simultânea) e assíncronas (os participantes não realizam de forma simultânea) compõem a disciplina. Os encontros síncronos ocorrerão via plataforma Google Meet.

A abordagem incluirá momento com atividade ministrada na língua inglesa, com a participação de professora convidada da Universidade de Harvard, Massachusetts, EUA.

- **PROCESSO E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO:**

A nota final será composta pela soma da nota da atividade principal de elaboração do plano de gestão de dados (7,0) e aquela atribuída à participação e presença nas aulas (3,0)

Conforme determinação legal, o aluno é obrigado a frequentar o mínimo de 85% (oitenta e cinco por cento) da carga horária síncrona da disciplina. Segundo o Regulamento do PPGO (Resolução CEPEC 1136/2013), o aluno deve obter conceito final A, B ou C para ter direito a crédito.

- **CRONOGRAMA:**

Dia	Horário	Conteúdo /tema	Responsável(is)	CH
13/9/2021	14 - 18	Entendendo os dados científicos	Laura Rezende	4h
20/9/2021	14 - 18	Entendendo os dados científicos	Laura Rezende e Rejane	4h
27/9/2021	14 - 18	Planejamento da gestão de dados de pesquisa	Laura Rezende	4h
4/10/2021	14 - 18	Planejamento da gestão de dados de pesquisa	Laura Rezende e Diego	4h
11/10/2021	14 - 18	Coleta e Análise de dados	Rejane e Ana Laura	4h
18/10/2021	14 - 18	Coleta e Análise de dados	Rejane e Ana Laura	4h
25/10/2021	14 - 18	Armazenamento dos dados de pesquisa em Repositórios	Laura Rezende e Ceilyn	4h
8/11/2021	14 - 18	Atividade avaliativa e encerramento da disciplina	Equipe	4h

- **REFERÊNCIAS**

1. BRASIL. Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016. Institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo federal. Brasília, DF: Presidência da República, 2016. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2015-2018/2016/decreto/d8777.htm> .

2. CONSORTIUM OF EUROPEAN SOCIAL SCIENCE DATA ARCHIVES. Training Working Group. Data Management Expert Guide. Bergen, Norway: CESSDA ERIC, 2017-2018. Disponível em: <<https://www.cessda.eu/Training/TrainingResources/Library/Data-Management-Expert-Guide>> . Acesso em 13 jul. 2021.

3. CORTI, Louise et al. Managing and data sharing: best practice for researchers. Colchester : Uk Data Archive, 2011. Disponível em: <<https://ukdataservice.ac.uk/media/622416/trainingresourcespack.pdf>> . Acesso em: 13 de jul. 2021.



4. EUROPEAN COMMISSION. Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020. July 2016. Disponível em: <https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf >. Acesso em: 13 de jul. 2021.
5. FOSTER. Manual de formação em Ciência Aberta – conceito e princípios da Ciência Aberta. [S.l]: FOSTER Plus, 2019. Disponível em: < <https://foster.gitbook.io/manual-de-formacao-em-ciencia-aberta/> >. Acesso em 13 de jul. 2021.
6. SALES, Luana Farias; SAYÃO, Luís Fernando. Dados de pesquisa: quem ama cuida. 2020. Disponível em: < <http://livroaberto.ibict.br/bitstream/123456789/1083/2/cartilha%20dados%20de%20pesquisa.pdf> >. Acesso em 13 de Jul. 20201.
7. SANTOS, Paula Xavier; ALMEIDA, B. D. A.; HENNING, Patrícia (org.). Livro Verde-Ciência Aberta e dados abertos: mapeamento e análise de políticas, infraestruturas e estratégias em perspectiva nacional e internacional. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2017. 140 p. Disponível em: < <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/24117> >. Acesso em 13 jul. 2021.