

ESPECIALIZAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

ORIENTAÇÕES SOBRE AS ENTREGAS FINAIS

Este guia tem por objetivo orientar os(as) discentes na consolidação das entregas do projeto de Ciência de Dados e Inteligência Artificial (CD&IA). O projeto de CD&IA Aplicado já vem sendo elaborado, em grupo ou não, desde a 3ª semana de Imersão e deverá ser evoluído ao longo dos meses finais do curso. Esse trabalho poderá ser o tema das suas entregas obrigatórias para a conclusão do curso.

1. Artigo Científico

O artigo científico, poderá ser feito de maneira individual ou em grupo, nas modalidades: artigo original, relato de experiência ou *paper* técnico. Para otimizar o trabalho poderá ser sobre o projeto CD&IA Aplicado. Sugerimos seguir as regras da revista Visa em Debate:

<https://visaemdebate.incqs.fiocruz.br/index.php/visaemdebate/about/submissions#authorGuidelines>

Vale ressaltar que cada autor deverá especificar detalhadamente o tipo de contribuição dada na elaboração do projeto e do manuscrito dele resultante. Tal especificação servirá para identificar os autores e a ordem de apresentação de cada um no artigo científico de acordo com as normas do periódico que for selecionado pelo grupo.

Caso queira submeter a outros periódicos deverá seguir as normas de publicações específicas. Nestes casos, o prazo de entrega do artigo para o curso se mantém o mesmo dos demais alunos.

Entrega: 15 de setembro. Após a banca poderá haver necessidade de correção. Para a correção haverá até 30 dias após a sua banca. As bancas ocorrerão de 16 a 26 de setembro de 2025.

2. Resumo Executivo

O resumo deve ser extraído do artigo e do projeto aplicado, o preenchimento também é obrigatório e deve ser preenchido com o conteúdo trabalhado no artigo e no projeto, conforme modelo apresentado para posterior padronização da publicação institucional da Anvisa.

Modelo do Resumo Executivo

- O resumo deverá conter no máximo 3500 caracteres e ser estruturado de acordo com os tópicos abaixo, adaptando conforme a natureza do projeto.

Título	Título completo
Autores	Nome completo e instituição de origem
Contato	e-mail e Orcid
Contexto	Breve introdução sobre o problema ou oportunidade abordada, relevância para CD&IA e vinculação com demandas sociais, tecnológicas ou institucionais.
Objetivos	Descrição clara das metas do projeto, incluindo questões de pesquisa ou hipóteses.
Métodos	Abordagens técnicas (ex.: machine learning, NLP, big data), fontes de dados, ferramentas e critérios de validação.
Resultados	Principais achados, modelos desenvolvidos, métricas de performance ou insights gerados.
Discussão	Análise crítica dos resultados, limitações e comparação com estudos similares.
Conclusão	Síntese das contribuições e resposta aos objetivos.
Impacto e Aplicabilidade	Potencial para transformação em produtos (ex.: algoritmos, dashboards), benefícios para setores específicos (saúde, educação, indústria) ou políticas públicas.
Referências bibliográficas	Listar as principais referências bibliográficas utilizando a norma ABNT, conforme regras da Visa em Debate. Não se inclui na contagem dos caracteres
Descritores (3 a 5 termos)	Prioriza-se o uso de Descritores em Ciência em Ciências da Saúde (DeCS), caso não tenha o descritor selecionado, pode incluir novos. Ex.: Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina, Saúde Pública, Otimização.

Observações:

Inclua ética e privacidade de dados, se relevante.

Destaque inovações metodológicas ou interdisciplinaridade.

Entrega: até 27 de outubro de 2025.

3. Pôster para apresentação no evento de encerramento

O encerramento do curso acontecerá nos dias 30/09 e 01/10 na sede da Anvisa, em Brasília/DF em um evento científico com vários palestrantes da área. Neste evento, vamos apresentar os trabalhos em formato de posters. Os textos devem ter até o máximo de 1.600 caracteres e seguir o padrão e campos do Resumo Executivo.

Recomendações Adicionais:

- **Tamanho do Pôster:**

O tamanho padrão do pôster é 90cm de largura por 120cm de altura.

- **Layout:**

O layout deve ser limpo e organizado, com bom contraste entre o texto e o fundo, para facilitar a leitura.

O projeto ofertará alguns modelos com logos necessários seguindo o Manual do PROADI-SUS.

- **Ilustrações:**

O pôster poderá conter fotos, imagens, gráficos, tabelas e/ou fluxogramas.

- Utilizar uma fonte legível (como Arial ou Calibri) com tamanho adequado (entre 24 e 36 para o título e entre 16 e 24 para o texto).

- Evitar excesso de informações e manter o texto conciso.

- Utilizar cores com moderação, dando preferência a cores que facilitem a leitura.

Entrega: O poster digital deve ser entregue até o dia **20/09**.

1. PERÍODO DE ORIENTAÇÃO

As entregas finais assim como o projeto aplicado terão orientação voltada a apoiar a consolidação técnica e metodológica. Esse processo visa garantir que a versão final entregue esteja em conformidade com os critérios estabelecidos no Projeto Pedagógico do Curso (PPC).

As orientações serão realizadas de forma remota, mediante agendamento ferramenta que será apresentada pelo Profo. Anderson. Serão 2 orientações obrigatórias e 2 opcionais. Recomenda-se que os grupos tragam dúvidas, esboços e materiais de apoio para otimizar o acompanhamento.

- 1º Período de orientação: 11 a 15 de agosto de 2025
- 2º Período de orientação: 08 a 12 de setembro de 2025
- Orientações opcionais serão agendadas diretamente com o professor.
- Apresentações das bancas: 16 a 26 de setembro de 2025. Serão bancas de 40 minutos, sendo 25 para a apresentação do trabalho pelos alunos e 15 para arguição.

2. AVALIAÇÃO

A avaliação do Sumário Executivo seguirá os mesmos critérios estabelecidos para o projeto de conclusão de curso no PPC. A banca será composta por:

- O professor orientador do grupo
- Um docente convidado e/ou indicado pela coordenação ou o próprio aluno.

A proposta será avaliada com base nos seguintes critérios:

1. Clareza e relevância do problema apresentado
2. Aplicação efetiva dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso
3. Qualidade técnica da proposta ou solução desenvolvida
4. Viabilidade e aplicabilidade institucional no contexto da saúde pública
5. Clareza, organização e coerência da apresentação e da documentação entregue
6. Adequação ao formato proposto neste guia

A nota mínima para aprovação é 7,0 (sete), conforme previsto Projeto Pedagógico do Curso. O resultado da avaliação será registrado oficialmente e incorporado ao histórico do(a) discente, compondo a média final para obtenção da certificação.