



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
MÉTODOS NUMÉRICOS EM  
ENGENHARIA



ADVANCED  
ANALYTICS &  
BUSINESS  
OPTIMIZATION

**EDITAL DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO Nº 01/2024 – ADVANCED ANALYTICS E  
BUSINESS OPTIMIZATION**  
**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ADVANCED ANALYTICS E BUSINESS  
OPTIMIZATION**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MÉTODOS NUMÉRICOS EM ENGENHARIA**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

A Universidade Federal do Paraná, por meio da Coordenação do Curso de Especialização em Advanced Analytics e Business Optimization – Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia – PPGMNE, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para preenchimento de vagas do referido curso de pós-graduação *lato sensu*.

## **1. DO CURSO**

### **1.1 Carga horária**

A carga horária total do curso de especialização em Advanced Analytics e Business Optimization é de 380 horas/aulas, distribuídas em módulos sequenciais de aprendizagem, com aulas semanais de acordo com cronograma definido e divulgado pela Coordenação no início do curso. Segue abaixo, a relação dos módulos de aprendizagem:

| <b>Disciplinas</b>                          | <b>Carga horária</b> |
|---|----------------------|
| Ferramentas computacionais e IA             | 60                   |
| Ferramentas para Business Intelligence      | 60                   |
| Fundamentos de Estatística e Experimentação | 60                   |
| Otimização para negócios                    | 60                   |
| Modelos preditivos para negócios            | 60                   |
| Mineração de dados e processos              | 60                   |
| Projetos e metodologias ágeis               | 20                   |

### **1.2 Período de execução**

A previsão de início do curso é 09/08/2024 e sua finalização 05/07/2025, exclusive o prazo para a elaboração do Trabalho Individual de Conclusão de Curso – TCC até 15/12/2025.

### **1.3 Local de realização**

As aulas serão ministradas ao vivo online via plataforma oficial de aprendizagem da Universidade Federal do Paraná, às terças-feiras das 19h às 23h e aos sábados das 08h às 12h.



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
MÉTODOS NUMÉRICOS EM  
ENGENHARIA



ADVANCED  
ANALYTICS &  
BUSINESS  
OPTIMIZATION

## 1.4 Certificado de conclusão

A UFPR emitirá **Certificado de Especialista** aos alunos que obtiverem frequência não inferior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária prevista em cada disciplina e aproveitamento em processo de avaliação equivalente não inferior a 70% (setenta por cento), inclusive no Trabalho de Conclusão de Curso, e tiver cumprido com todas as exigências previstas no regulamento da Universidade Federal do Paraná. Caso a monografia não seja finalizada dentro do prazo, a UFPR emitirá **Certificado de Aperfeiçoamento**.

## 2. DAS VAGAS

**São oferecidas 79 vagas.** A Coordenação se resguarda o direito de só iniciar a turma do referido curso caso haja preenchimento total das vagas e, da mesma forma, dependendo da procura e das condições técnico-legais, abrir nova turma.

## 3. DAS INSCRIÇÕES

### 3.1 Período

As inscrições ocorrerão entre 21/05/2024 e 14/07/2024, podendo ser prorrogadas, a critério da Coordenação. Caso as vagas sejam preenchidas na totalidade, as inscrições poderão ser encerradas a critério da Coordenação.

### 3.2 Local

As inscrições serão realizadas de forma eletrônica por meio de formulário *online* no site [aabo.leg.ufpr.br](http://aabo.leg.ufpr.br)

### 3.3 Documentação

Para participar do processo seletivo será necessário preencher informações cadastrais e profissionais no site específico do curso, ver item 3.2.

## 4. INVESTIMENTO

O valor individual total do investimento é de R\$ 7.020,00 (sete mil e vinte reais), a ser dividido em 18 parcelas mensais e iguais de R\$ 390,00 (trezentos e noventa reais), sendo a primeira no mês de Agosto de 2024, com vencimento no dia 10 de cada mês.

## 5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

O processo seletivo será realizado por membros da Comissão de Seleção, composta pelo Coordenador e Professores do Programa por meio de uma **entrevista de forma remota**, com data e horário agendados previamente preferencialmente via WhatsApp.

## 6. DA APROVAÇÃO



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
MÉTODOS NUMÉRICOS EM  
ENGENHARIA



ADVANCED  
ANALYTICS &  
BUSINESS  
OPTIMIZATION

Será considerado aprovado o candidato que for considerado aprovado pela Comissão de Seleção, a partir da análise do currículo e da entrevista.

## 7. DO RESULTADO DA SELEÇÃO

O candidato será informado por e-mail e/ou telefone a respeito do resultado do processo seletivo.

## 8. DOS RECURSOS

8.1 O prazo para a interposição dos recursos será de até 03 dias úteis, contados a partir da data da divulgação do resultado da seleção.

8.2 O pedido de recurso, escrito de próprio punho e com argumentação substanciada, deverá ser encaminhado ao Coordenador pelo e-mail [wbonat@ufpr.br](mailto:wbonat@ufpr.br).

8.3 O resultado dos pedidos de recursos será enviado via e-mail ao candidato, no máximo em 03 dias úteis, contados a partir da data do pedido.

## 9. DA MATRÍCULA

9.1 São documentos imprescindíveis (\*) para a matrícula:

- Fotocópia do diploma de graduação – frente e verso (\*\*);
- Fotocópia do Histórico Escolar;
- Fotocópia do RG (ou outro documento de identidade com foto aceito nacionalmente) e do CPF.
- Foto atual (em tamanho 3 x 4);
- Comprovante de residência.

(\*) Todos os documentos deverão ser escaneados (a partir do documento original) e anexados em formulário eletrônico próprio no ato da matrícula.

(\*\*) Excepcionalmente, será aceita Declaração de Conclusão de Curso e a entrega do Diploma deverá ocorrer, obrigatoriamente, até o término das aulas, com data prevista para o dia 30/06/2025.

Todos os documentos serão encaminhados via plataforma eletrônica após o processo seletivo no momento da matrícula.

9.2 No dia da matrícula o aluno assinará o contrato de prestação de serviços educacionais que estrutura o processo de vinculação do aluno com a Fundação de Apoio e UFPR.

## 10. DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 A inexatidão das informações e/ou irregularidades com a documentação, mesmo que verificadas posteriormente, ensejarão a desqualificação do candidato, sem direito a



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
MÉTODOS NUMÉRICOS EM  
ENGENHARIA



ADVANCED  
ANALYTICS &  
BUSINESS  
OPTIMIZATION

ressarcimento das quantias pagas, independentemente das medidas de ordem administrativa, civil ou criminal que possam motivar.

10.2 Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Curso, ouvindo o Conselho Departamental, dentro de suas competências.

10.3 Fica reservado à Coordenação do Curso o direito de promover alterações no cronograma do processo seletivo e da realização do curso, em razão de fatos imprevistos, observada a devida publicidade.

Curitiba, 21 de maio de 2024.

Prof. Wagner Hugo Bonat  
Coordenador do Curso