



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 01/2024

Dell Technologies AI Delivery Academy

PROCESSO SELETIVO PARA PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O Instituto Metrópole Digital (IMD), Unidade Acadêmica Especializada da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), torna público o presente Edital, que normatiza o processo seletivo para turma do Programa de Capacitação em Inteligência Artificial - Dell Technologies AI Delivery Academy, nos termos estabelecidos no presente Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1.** O presente Processo Seletivo destina-se à seleção de participantes do programa Dell Technologies AI Delivery Academy. Esse programa tem o objetivo de capacitar profissionais de Tecnologia da Informação (TI), particularmente aqueles em fase de formação, para atuarem efetivamente no campo emergente da Inteligência Artificial (IA) desenvolvendo soluções inteligentes através da pesquisa aplicada.
- 1.2.** O Programa será desenvolvido em duas fases: capacitação (on-the-desk) - 240 horas - 4 meses, e prática (on-the-job) - 480h - 4 meses.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

- 1.3.** Os módulos previstos para a fase de capacitação (on-the-desk) são: Programming, Data Engineering, Statistics & EDA, Machine Learning, Deep Learning e Gen AI.
- 1.4.** Para a fase prática (on-the-job) de 480h está prevista a atuação em casos práticos. Os alunos que concluírem o Programa receberão uma certificação em Inteligência Artificial.
- 1.5.** Todo o programa será desenvolvido de maneira remota.
- 1.6.** O presente Processo Seletivo tem a validade de 6 (seis) meses contados a partir da data de publicação da ata de resultado final, podendo ser prorrogado por igual período.

2. DA VAGA E DA BOLSA

- 2.1.** Serão ofertadas 10 (dez) vagas na modalidade bolsista para o Programa de Capacitação em Inteligência Artificial - Dell Technologies AI Delivery Academy. Assim, serão selecionados tantos alunos quanto forem necessários para o preenchimento das vagas, bem como formado cadastro reserva, visando a ocupação de outras eventuais vagas que surgirem dentro da validade do certame, sendo possível o aproveitamento dos selecionados, respeitando-se a ordem de classificação.
- 2.2.** A modalidade bolsista não estabelece vínculo trabalhista ou de subordinação entre os bolsistas e a UFRN ou a Dell Technologies. O(a) bolsista não será considerado(a)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

empregado(a) da UFRN ou da Dell sob nenhum aspecto legal, não tendo direito a salários, benefícios trabalhistas, previdenciários ou qualquer outro associado a uma relação de emprego. As atividades realizadas pelo(a) bolsistas caracterizam-se unicamente no âmbito acadêmico ou de pesquisa, sem finalidades lucrativas ou comerciais vinculadas a uma relação empregatícia.

- 2.3.** Os candidatos(as) selecionados(as) receberão uma bolsa de estudos para participar do Programa de Capacitação em Inteligência Artificial - Dell Technologies AI Delivery Academy, pelo período de 04 quatro meses de bolsa no valor de R\$ 1.200,00 (mil e duzentos reais), durante a fase On-the-job descrita acima.

3. PRÉ-REQUISITOS E RESPONSABILIDADES DOS CANDIDATOS

- 3.1.** Para participar do processo seletivo, serão considerados os pré-requisitos abaixo como critérios de enquadramento eliminatório:
- a. Deverá ter currículo atualizado e disponível no LinkedIn.
 - b. Deverá ser brasileiro(a) ou estrangeiro(a) com visto permanente no Brasil.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

- c. Ter disponibilidade de, no mínimo, 10 (dez) horas semanais para dedicar-se adequadamente a todas as atividades propostas pelo programa AI Delivery Academy
- d. Formação acadêmica:
 - i. Estar regularmente matriculado(a) e já ter concluído, no mínimo, 60% do curso de graduação superior (Bacharelado ou Tecnólogo) na área de Tecnologia da Informação (TI) ou afins. Para validação do percentual de conclusão do curso será utilizada a análise de créditos constante no histórico escolar. Alunos(as) com matrícula trancada não serão aceitos, ainda que já tenham atingido o percentual mínimo acima apresentado. Ou;
 - ii. Estar regularmente matriculado em curso de Pós-graduação nas áreas de TI ou afins, ou;
 - iii. Ter concluído o curso de graduação superior (Bacharelado ou Tecnólogo) ou Pós-graduação a partir de Fevereiro de 2023.
 - iv. Para os casos de alunos matriculados e recém-formados, descritos nos itens anteriores (i, ii e iii), serão aceitos apenas alunos oriundos dos cursos de graduação superior na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) e áreas afins (Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Sistemas para Internet, Análise e desenvolvimento de Sistemas, Gestão de Tecnologia da Informação, Segurança da Informação,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

Banco de Dados, Jogos Digitais, etc.), Administração, Economia, Estatísticas e Engenharias.

- 3.2.** Na Etapa III - Avaliação de Currículo Vitae e Entrevista, descrita na cláusula sexta, que terá caráter classificatório, também serão avaliadas as habilidades técnicas descritas abaixo:
- a. Fortes habilidades de programação em Python;
 - b. Familiaridade com bibliotecas e estruturas de manipulação de dados como Pandas, NumPy e Apache Spark;
 - c. Executar análise exploratória de dados (EDA) e análise estatística para identificar tendências e padrões;
 - d. Compreensão dos conceitos de aprendizado de máquina e experiência prática com ferramentas e bibliotecas relevantes (ex: scikit-learn, TensorFlow, PyTorch)
 - e. Conhecimentos em SQL e sistemas de gerenciamento de banco de dados;
 - f. Apoiar a implantação e manutenção de pipelines de dados para processos eficientes de extração, transformação e carregamento de dados (ETL);
 - g. Habilidades analíticas e de resolução de problemas;
 - h. Fortes habilidades de comunicação e capacidade de transmitir conceitos técnicos complexos a partes interessadas não técnicas;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

- i. Trabalhar em colaboração com equipes de ciência e engenharias de dados para coletar, limpar e analisar dados para vários projetos;
- j. Manter-se atualizado(a) sobre as tendências do setor e tecnologias emergentes como IA generativa.

4. DA VEDAÇÃO

4.1. Para os fins do art. 33 da Resolução 001/2022 – CONSAD ficam vedadas:

- 4.1.1.** A concessão de bolsas para o cumprimento de atividades regulares de magistério de graduação e pós-graduação;
- 4.1.2.** A concessão de bolsas a servidores a título de retribuição pelo desempenho de funções comissionadas;
- 4.1.3.** A concessão de bolsas a servidores técnico-administrativos a título de retribuição pelo desempenho de atividades administrativas inerentes ao cargo;
- 4.1.4.** A concessão de bolsas a servidores pela participação nos conselhos das Fundações de Apoio;
- 4.1.5.** A cumulatividade do pagamento da Gratificação por Encargo de Curso e Concurso, de que trata o art. 76-A da Lei no 8.112/90 com a concessão de bolsas para a mesma atividade;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

- 4.1.6.** A concessão de bolsas a cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade do coordenador e vice-coordenador do projeto (Súmula Vinculante STF no 13).
- 4.2.** Os(as) candidatos(as) servidores da UFRN devem observar se a soma de todos os valores a título de remuneração, bolsas, retribuições pecuniárias, pensão, proventos de aposentadoria, salário ou qualquer outra espécie remuneratória fica abaixo do limite previsto no Art. 37, XI da Constituição Federal de 1988, conforme determina o Art. 30 §1º da Resolução 001/2022- CONSAD e o Art. 7º §4º do Decreto 7423/2010.
- 4.3.** Os(as) candidatos(as) servidores da UFRN devem se limitar em atividades remuneradas com bolsas de pesquisa, ensino e extensão a 20 (vinte) horas semanais. São também contabilizadas para este limite a carga horária dedicada às atividades remuneradas com retribuições pecuniárias. (Art. 28 §1º e §2º Resolução 001/2022 – CONSAD).
- 4.4.** Além das vedações descritas nos itens anteriores, devem ser observadas, também, as normas contidas nas legislações vigentes.

5. DAS INSCRIÇÕES



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

- 5.1.** As inscrições estarão abertas no período de **8 a 21 de abril de 2024** e deverão ser efetuadas pelo candidato mediante o preenchimento do [formulário](#).
- 5.2.** A data para divulgação da listagem dos candidatos que possuírem inscrições homologadas será a partir de **22 de abril de 2024**, sendo a homologação disponibilizada no site do IMD, na aba específica referente a editais, além de enviada por e-mail para os candidatos.
- 5.3.** A responsabilidade pela qualidade dos documentos é do(a) candidato(a) e a Dell Technologies, a UFRN e o IMD não se responsabilizam por arquivos corrompidos ou ilegíveis.
- 5.4.** O fornecimento de informações inverídicas implicará a desclassificação automática do(a) candidato(a).
- 5.5.** Em hipótese nenhuma, os funcionários, colaboradores ou canais de contato da fundação FUNPEC fornecerão informações sobre o processo seletivo, como datas, locais e horários das realizações das etapas
- 5.6.** Os(as) candidatos(as) são responsáveis pelos conhecimentos das normas do edital, bem como pelo acompanhamento do andamento deste processo seletivo por meio do endereço eletrônico: <https://portal.imd.ufrn.br/portal/editais>.
- 5.7.** As inscrições são gratuitas.

6. DO PROCESSO SELETIVO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

6.1. O processo seletivo será conduzido pela Comissão Examinadora designada pela coordenação do projeto.

6.2. O processo seletivo será realizado nas seguintes etapas:

Etapas I – Enquadramento Preliminar (Eliminatória): Esta etapa tem como objetivo avaliar se o(a) candidato(a) atende aos requisitos mínimos descritos no item 3.1. Esta avaliação será feita a partir do Formulário de Inscrição e análise da respectiva documentação comprobatória. Os(As) candidatos(as) que não atenderem, serão eliminados(as).

Etapas II – Prova de Conhecimentos Técnicos (Classificatória): Esta etapa tem como objetivo avaliar os conhecimentos técnicos dos candidatos que passaram pela Etapa I - Enquadramento Preliminar. A avaliação será conduzida por meio de uma Prova de Conhecimentos Técnicos realizada de forma online, através de um formulário específico fornecido pela UFRN. Os(as) 30 (trinta) candidatos(as) com maior nota na prova serão classificados(as) para a Etapa III – Avaliação Curriculum Vitae (CV) e Entrevista (Classificatória)

Etapas III – Avaliação Curriculum Vitae (CV) e Entrevista (Classificatória): Esta etapa tem como objetivo avaliar, previamente, os CV dos(as) candidatos(as) selecionados no Resultado Preliminar e, posteriormente, os atributos descritos na Tabela 01 abaixo. A avaliação do CV será feita a partir do Formulário de Inscrição e as demais etapas de forma online. Os entrevistadores serão representantes da UFRN e da Dell Technologies.

Tabela 01: Etapa III – Entrevista (Classificatória)

DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO
Se possui conhecimentos técnicos descritos no item 3.3; habilidades comportamentais; experiências prévias relevantes, conhecimento na língua inglesa e/ou espanhola além de outros aspectos diversos que possam contribuir para o desempenho como bolsista.	10
PONTUAÇÃO MÁXIMA	10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

6.3. O resultado final será definido conforme critérios abaixo.

Tabela 02: Resultado Final

ETAPA	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PESO
Etapa II – Prova de Conhecimentos Técnicos (Classificatória)	Quantidade de questões objetivas da Prova de Conhecimentos Técnicos respondidas corretamente.	10	30%
Etapa III – Avaliação Curriculum Vitae (CV) e Entrevista (Classificatória):	Avaliar se o candidato possui conhecimentos técnicos descritos no item 3.3; habilidades comportamentais; experiências prévias relevantes, conhecimento na língua inglesa e/ou espanhola além de outros aspectos diversos que possam contribuir para o desempenho como bolsista.	10	70%
SOMA		20	100%

6.4. Na homologação das inscrições, a Comissão Examinadora realizará a conferência da documentação exigida, sendo aprovados nessa etapa os(as) candidatos(as) com a documentação completa e com perfil considerado adequado para a posição.

6.5. A data para divulgação da listagem dos(as) candidatos(as) que possuírem as inscrições homologadas será **22 de abril de 2024**.

6.6. A prova de conhecimentos técnicos será aplicada de forma remota pela comissão examinadora. Os conteúdos abordados na prova são baseados nos conhecimentos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

descritos nos pré-requisitos do **item 3 do edital**. Os candidatos serão convocados para a etapa da prova através do endereço de e-mail disponibilizado no ato da inscrição.

- 6.7.** A etapa de Prova será classificatória, sendo considerados na Etapa III – Avaliação Curriculum Vitae (CV) e Entrevista (Classificatória) os(as) 30 (trinta) candidatos(as) com as maiores notas na prova.
- 6.8.** Em caso de empate na pontuação da prova, o critério de desempate será o menor tempo de execução da prova.
- 6.9.** A análise curricular e entrevista avaliará os requisitos dispostos no **item 3** deste edital, bem como as potencialidades dos(as) candidatos(as), com questões que versam sobre seus conhecimentos, habilidades e atitudes.
- 6.10.** As entrevistas dos(as) candidatos(as) serão realizadas em dia e horário a serem definidos pela Comissão Examinadora. **A comissão examinadora entrará em contato com os(as) candidatos(as) aprovados(as) para a fase de entrevista por correio eletrônico (e-mail), fornecido no ato da inscrição.**

7. DO RESULTADO FINAL

- 7.1.** A classificação dos candidatos será realizada de acordo com as avaliações obtidas nas entrevistas.
- 7.2.** O resultado final com a classificação será divulgado na data de **17 de maio de 2024**, no portal do IMD <https://portal.imd.ufrn.br/>.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

8. DA CONVOCAÇÃO

- 8.1.** Os candidatos aprovados no processo seletivo serão convocados na ordem de classificação, observando o número de vagas, a vigência do presente edital, e os critérios de classificação.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1.** Os candidatos selecionados e em cadastro de reserva deste edital podem ser aproveitados em outros projetos, desde que obedecidas as mesmas características da vaga mediante justificativa do coordenador do projeto e demonstrado o não prejuízo ao direito de outros candidatos selecionados.
- 9.2.** A bolsa de estudos poderá ser prorrogada, suspensa ou extinta, a qualquer momento, independentemente de qualquer notificação prévia, por mera liberdade ou conveniência da UFRN ou da Dell Technologies, sem que seja necessária qualquer fundamentação ou motivação.
- 9.3.** Os participantes do programa devem estar cientes de que qualquer invenção, descoberta ou criação gerada como resultado de sua participação no programa estará sujeita às regras sobre propriedade intelectual previamente estabelecidas no convênio firmado entre a UFRN e a Dell Technologies. A titularidade da propriedade intelectual,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

especificamente para fins de exploração comercial, será definida conforme as diretrizes do referido convênio, respeitando-se, no entanto, os direitos autorais morais dos criadores do produto de trabalho protegido.

- 9.4.** Os casos não contemplados neste edital serão resolvidos mediante deliberação da comissão de seleção.
- 9.5.** Para informações adicionais, contatar itamir.filho@imd.ufrn.br.
- 9.6.** Esta Chamada destina-se a fornecer orientações gerais para o processo seletivo do curso intitulado "AI Delivery Academy", oferecido em parceria pela UFRN e pela Dell Technologies, no âmbito do projeto intitulado "AI Delivery Academy". Contudo, uma vez validada as etapas eliminatórias, reserva-se o direito exclusivo de selecionar os candidatos que melhor atenderem às necessidades e exigências específicas do projeto

Natal/RN, 08 de abril de 2024

Prof. Dr. Itamir de Moraes Barroca Filho

Matrícula SIAPE nº 2180207

Instituto Metrópole Digital - UFRN



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
DELL TECHNOLOGIES

ANEXO I - CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

CRONOGRAMA DA SELEÇÃO	
Atividades	Datas
Lançamento do Edital	08/04/2024
Data Limite para Inscrição	21/04/2024
Etapa I – Enquadramento Preliminar (Eliminatória)	A partir de 22/04/2024
Etapa II – Prova de Conhecimentos Técnicos (Classificatória)	Entre 22 e 24/04/2024
Resultado Preliminar (Etapas I e II)	A partir de 02/05/2024
Etapa III – Avaliação Curriculum Vitae (CV) e Entrevista (Classificatória)	Entre 06/05/2024 e 14/05/2024
Resultado Final	A partir de 17/05/2024
Assinatura do Termo de Bolsa e Matrícula no Curso	A partir de 17/05/2024
Início das Aulas	A partir de 20/05/2024