

6. PLANO DE OFERTA DE CURSOS E VAGAS

6.1. Oferta total do Cefet/RJ	1
6.2. Projeção da oferta de cursos e vagas por <i>campus</i>	1



Conforme estabelece o [Decreto nº 12.456, de 19 de maio de 2025](#), que altera o Decreto nº 9.235/2017, art. 21, inciso III, o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) das instituições de ensino superior deve conter o plano de oferta de cursos e vagas. No âmbito do Cefet/RJ, que oferta cursos presenciais na sede Maracanã e em seus sete *campi* distribuídos pelo estado do Rio de Janeiro, além de cursos de graduação a distância em parceria com o consórcio Cecierj/Cederj, cursos de pós-graduação *lato sensu* por meio da Universidade Aberta do Brasil (UAB) e cursos de pós-graduação *stricto sensu* vinculados aos programas de mestrado e doutorado, este plano orienta a distribuição planejada e equilibrada de cursos e vagas, alinhada às demandas sociais, regionais e setoriais, bem como à sustentabilidade acadêmica, administrativa e financeira da instituição.

6.1. Oferta total do Cefet/RJ

A tabela x apresenta a oferta dos cursos e o respectivo número de vagas da Educação Profissional Técnica de Nível Médio (EPTNM), na sede Maracanã e nos demais *campi* do Cefet/RJ, referentes ao ano de 2024.

Tabela x: Oferta de cursos e vagas em 2024 – Cursos Técnicos Subsequentes, Integrados e Concomitantes ao Ensino Médio

Tipo de curso	Curso	Vagas ofertadas em edital							
		Campus							
		ANG	ITA	MAR	M. GRA	N. FRIB	N. IGUA	PET	VAL
Técnico Subsequente	Administração	-	-	80	-	-	-	-	-
Técnico Subsequente	Edificações	-	-	80	-	-	-	-	-
Técnico Subsequente	Eletrônica	-	-	80	-	-	-	-	-
Técnico Subsequente	Eletrotécnica	-	-	80	-	-	-	-	-
Técnico Subsequente	Energias Renováveis	-	-	-	60	-	-	-	-
Técnico Subsequente	Logística	-	80	-	-	-	-	-	-
Técnico Subsequente	Mecânica	-	-	80	-	-	-	-	-
Técnico Subsequente	Segurança do Trabalho	-	-	80	80	-	-	-	-
Técnico Subsequente	Telecomunicações	-	-	80	-	-	-	-	-
Técnico Integrado	Administração	-	-	32	-	20	-	-	-
Técnico Integrado	Alimentos	-	-	-	-	-	-	-	30
Técnico Integrado	Automação Industrial	-	-	-	30	-	40	-	-
Técnico Integrado	Edificações	-	-	64	-	-	-	-	-
Técnico Integrado	Eletrônica	-	-	64	-	-	-	-	-
Técnico Integrado	Eletrotécnica	-	-	64	-	-	-	-	-
Técnico Integrado	Enfermagem	-	-	-	-	-	40	-	-
Técnico Integrado	Estradas	-	-	32	-	-	-	-	-
Técnico Integrado	Eventos	-	-	32	-	-	-	-	-
Técnico Integrado	Informática	-	-	64	-	20	40	-	-
Técnico Integrado	Manutenção Automotiva	-	-	-	30	-	-	-	-
Técnico Integrado	Mecânica	-	80	64	-	-	-	-	-
Técnico Integrado	Meteorologia	-	-	32	-	-	-	-	-
Técnico Integrado	Química	-	-	-	-	-	-	-	30
Técnico Integrado	Segurança do Trabalho	-	-	32	30	-	-	-	-
Técnico Integrado	Telecomunicações	-	-	32	-	-	40	36	-
Técnico Concomitante	Mecânica	80	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: DIREN, 2024

A Tabela x mostra a oferta de cursos de ensino superior, classificados em bacharelado, licenciatura e tecnologia, nas modalidades presenciais e a distância, na sede Maracanã e nos *campi* do Cefet/RJ, assim como o respectivo número de vagas para o ano de 2024.

Tabela x: Oferta de cursos e vagas em 2024 – Cursos de Ensino Superior

Tipo de curso	Curso	Vagas ofertadas em edital							
		Campus							
		ANG	ITA	MAR	M. GRA	N. FRIB	N. IGUA	PET	VAL
Bacharelado	Administração	-	-	100	-	-	-	-	70
Bacharelado	Ciência da Computação	-	-	80	-	-	-	-	-
Bacharelado	Engenharia Ambiental	-	-	80	-	-	-	-	-
Bacharelado	Engenharia Civil	-	-	80	-	-	-	-	-
Bacharelado	Engenharia de Alimentos	-	-	-	-	-	-	-	50
Bacharelado	Engenharia de Computação	-	-	-	-	-	-	70	-
Bacharelado	Engenharia de Controle e Automação	-	-	40	-	-	80	-	-
Bacharelado	Engenharia de Produção (presencial)	-	80	100	-	-	80	-	-
Bacharelado	Engenharia de Produção (EaD)	-	-	400	-	-	-	-	-
Bacharelado	Engenharia de Telecomunicações	-	-	40	-	-	-	-	-
Bacharelado	Engenharia Elétrica	50	-	40	-	60	-	-	-
Bacharelado	Engenharia Eletrônica	-	-	40	-	-	-	-	-
Bacharelado	Engenharia Mecânica	70	80	100	-	-	80	-	-
Bacharelado	Engenharia Metalúrgica	50	-	-	-	-	-	-	-
Bacharelado	Física	-	-	20	-	-	-	-	-
Licenciatura	Física	-	-	-	-	80	-	60	-
Tecnologia	Gestão de Turismo	-	-	-	-	80	-	-	-
Tecnologia	Gestão de Turismo (EaD)	-	-	500	-	-	-	-	-
Bacharelado	Línguas Estrangeiras Aplicadas às Negociações Internacionais	-	-	40	-	-	-	-	-
Licenciatura	Matemática	-	-	-	-	-	-	60	-
Bacharelado	Sistemas de Informação	-	-	-	60	80	-	-	-
Bacharelado	Turismo	-	-	-	-	-	-	80	-

Fonte: DIREN, 2024.



Tabela x descreve a oferta de cursos de pós-graduação *stricto sensu* e *lato sensu* na sede Maracanã e suas respectivas vagas para o ano de 2024, assim como as vagas do Mestrado em Desenvolvimento Regional e Sistemas Produtivos, no *campus* Nova Iguaçu, e da pós-graduação *lato sensu* ofertada no *campus* Valença.

Tabela x de cursos e vagas em 2024 – Cursos de Pós-Graduação

Tipo de curso	Curso	Vagas ofertadas em edital							
		<i>Campus</i>							
		ANG	ITA	MAR	M. GRA	N. FRIB	N. IGUA	PET	VAL
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Ciência, Tecnologia e Educação	-	-	12	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Engenharia de Produção e Sistemas	-	-	49	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Engenharia Mecânica e Tecnologia de Materiais	-	-	30	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Instrumentação e Óptica Aplicada	-	-	25	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Ciência da Computação	-	-	40	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Ciência, Tecnologia e Educação	-	-	18	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Desenvolvimento Regional e Sistemas Produtivos	-	-	-	-	-	20	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas	-	-	44	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Engenharia Elétrica	-	-	14	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Engenharia Mecânica e Tecnologia de Materiais	-	-	40	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Filosofia e Ensino	-	-	15	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Relações Étnico-Raciais	-	-	29	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Patrimônio Cultural	-	-	30	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Práticas, Linguagens e Ensino na Educação Básica	-	-	-	-	-	-	40	-
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Relações Étnico-Raciais e Educação	-	-	40	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Sociedade, Linguagem e Relações Internacionais	-	-	35	-	-	-	-	-
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Temas e Perspectivas Contemporâneas em Educação e Ensino	-	-	-	-	-	-	-	25

Fonte: DIPPG, 2024.

6.2. Projeção da oferta de cursos e vagas

Este tópico apresenta a projeção da oferta de cursos e vagas para o período de 2025 a 2029, abrangendo tanto a sede Maracanã quanto os *campi* do Cefet/RJ. A Tabela x apresenta a projeção de oferta de vagas para o *campus* de Angra dos Reis.

Tabela x: Projeção da oferta de cursos e vagas – *campus* Angra dos Reis

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Concomitante	Mecânica	80	80	80	80	80
Bacharelado	Engenharia Elétrica	50	50	50	50	50
Bacharelado	Engenharia Mecânica	70	70	70	70	70
Bacharelado	Engenharia Metalúrgica	50	50	50	50	50

Fonte: DIREN, 2024.

A Tabela x sintetiza as vagas ofertadas no *campus* Itaguaí. Destaca-se, para o ano de 2025, a abertura do curso Técnico em Automação Industrial, na modalidade Integrado ao Ensino Médio, com a oferta de 10 vagas, passando a disponibilizar 40 vagas nos anos seguintes. Ressalta-se, ainda, o encerramento, em 2026, da oferta do curso Técnico em Logística na modalidade subsequente e a implantação do referido curso na modalidade Técnico Integrado ao Ensino Médio, com a oferta de 40 vagas.

Tabela x: Projeção da oferta de cursos e vagas – *campus* Itaguaí

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Subsequente	Logística	80	-	-	-	-
Técnico Integrado	Automação Industrial	10	40	40	40	40
Técnico Integrado	Logística	-	40	40	40	40
Técnico Integrado	Mecânica	80	40	40	40	40
Bacharelado	Engenharia de Produção (presencial)	80	80	80	80	80
Bacharelado	Engenharia Mecânica	80	80	80	80	80

Fonte: DIREN, 2024.



A Tabela x resume a projeção da oferta de vagas para os cursos do *campus* Maracanã no período de vigência deste PDI, contemplando a Educação Profissional Técnica de Nível Médio (EPTNM), os cursos de graduação e os de pós-graduação. Em 2025, destaca-se a abertura do Mestrado em Energia e Sociedade, o primeiro mestrado da instituição ofertado na modalidade a distância (EaD). O curso tem como objetivo oferecer uma formação interdisciplinar voltada para os desafios contemporâneos das transformações energéticas e seus impactos nas dimensões sociais, ambientais e econômicas. A proposta surge como resposta à crescente demanda por profissionais qualificados para atuar em um contexto de transição energética e desenvolvimento sustentável, com ênfase na produção, distribuição e consumo de energia.

Tabela x: Projeção da oferta de cursos e vagas – *campus* Maracanã

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Subsequente	Administração	80	80	80	80	80
Técnico Subsequente	Edificações	80	80	80	80	80
Técnico Subsequente	Eletrônica	80	80	80	80	80
Técnico Subsequente	Eletrotécnica	80	80	80	80	80
Técnico Subsequente	Mecânica	80	80	80	80	80
Técnico Subsequente	Segurança do Trabalho	80	80	80	80	80
Técnico Subsequente	Telecomunicações	80	80	80	80	80
Técnico Integrado	Administração	32	32	32	32	32
Técnico Integrado	Edificações	64	64	64	64	64
Técnico Integrado	Eletrônica	64	64	64	64	64
Técnico Integrado	Eletrotécnica	64	64	64	64	64
Técnico Integrado	Estradas	32	32	32	32	32
Técnico Integrado	Eventos	32	32	32	32	32
Técnico Integrado	Informática	64	64	64	64	64
Técnico Integrado	Mecânica	64	64	64	64	64
Técnico Integrado	Meteorologia	32	32	32	32	32
Técnico Integrado	Segurança do Trabalho	32	32	32	32	32

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Integrado	Telecomunicações	32	32	32	32	32
Bacharelado	Administração	100	100	100	100	100
Bacharelado	Ciência da Computação	80	80	80	80	80
Bacharelado	Engenharia Ambiental	80	80	80	80	80
Bacharelado	Engenharia Civil	80	80	80	80	80
Bacharelado	Engenharia de Controle e Automação	40	40	40	40	40
Bacharelado	Engenharia de Produção (presencial)	100	100	100	100	100
Bacharelado	Engenharia de Produção (EaD)	400	400	400	400	400
Bacharelado	Engenharia de Telecomunicações	40	40	40	40	40
Bacharelado	Engenharia Elétrica	40	40	40	40	40
Bacharelado	Engenharia Eletrônica	40	40	40	40	40
Bacharelado	Engenharia Mecânica	100	100	100	100	100
Bacharelado	Física	20	20	20	20	20
Tecnologia	Gestão de Turismo (EaD)	500	500	500	500	500
Bacharelado	Línguas Estrangeiras Aplicadas às Negociações Internacionais	40	40	40	40	40
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Ciência, Tecnologia e Educação	13	13	13	13	13
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Engenharia de Produção e Sistemas	49	49	49	49	49
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Engenharia Mecânica e Tecnologia de Materiais	30	30	30	30	30
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Filosofia e Ensino	-	10	10	10	10

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado em Instrumentação e Óptica Aplicada	35	35	35	35	35
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Ciência da Computação	40	40	40	40	40
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Ciência, Tecnologia e Educação	12	12	12	12	12
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Energia e Sociedade	20	20	20	20	20
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas	44	44	44	44	44
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Engenharia Elétrica	20	20	20	20	20
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Engenharia Mecânica e Tecnologia de Materiais	40	40	40	40	40
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Filosofia e Ensino	18	18	18	18	18
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Relações Étnico-Raciais	39	39	39	39	39
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Educação Musical e Tecnologia	10	10	10	10	10
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Hidrogênio de Baixo Carbono (a distância via UAB)	150	150	150	150	150
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Patrimônio Cultural	30	30	30	30	30
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Relações Étnico-Raciais e Educação	40	40	40	40	40
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Sociedade, Linguagem e Relações Internacionais	35	35	35	35	35

Fonte: DIREN, DIPPG, 2024.

A Tabela x relaciona a oferta de vagas dos cursos técnicos, nas modalidades subsequente e integrado, bem como do curso de bacharelado em Sistemas de Informação do *campus* de Maria da Graça.

Tabela x: Projeção da oferta de cursos e vagas – *campus* Maria da Graça

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Subsequente	Energias Renováveis	60	60	60	60	60
Técnico Subsequente	Segurança do Trabalho	80	80	80	80	80
Técnico Integrado	Automação Industrial	30	30	30	30	30
Técnico Integrado	Manutenção Automotiva	30	30	30	30	30
Técnico Integrado	Produção Cultural	30	30	30	30	30
Técnico Integrado	Segurança do Trabalho	30	30	30	30	30
Bacharelado	Sistemas de Informação	60	60	60	60	60

Fonte: DIREN, 2024.

A Tabela x detalha a oferta de vagas do *campus* Nova Friburgo, abrangendo os cursos técnicos integrados em Administração e Informática, bem como os cursos de graduação em Engenharia Elétrica, Física, Gestão de Turismo e Sistemas de Informação.

Tabela x: Projeção da oferta de cursos e vagas – *campus* Nova Friburgo

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Integrado	Administração	20	20	20	20	20
Técnico Integrado	Informática	20	20	20	20	20
Bacharelado	Engenharia Elétrica	60	60	60	60	60
Licenciatura	Física	80	80	80	80	80
Tecnologia	Gestão de Turismo	80	80	80	80	80
Bacharelado	Sistemas de Informa- ção	80	80	80	80	80

Fonte: DIREN, 2024.

A Tabela x indica a oferta de vagas do *campus* Nova Iguaçu, contemplando os cursos técnicos integrados, os cursos de bacharelado e o curso de mestrado em Desenvolvimento Regional e Sistemas Produtivos.

Tabela x: Projeção da oferta de cursos e vagas – *campus* Nova Iguaçu

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Integrado	Automação Industrial	40	40	40	40	40
Técnico Integrado	Enfermagem	40	40	40	40	40
Técnico Integrado	Informática	40	40	40	40	40
Técnico Integrado	Telecomunicações	40	40	40	40	40
Bacharelado	Engenharia de Controle e Automação	80	80	80	80	80
Bacharelado	Engenharia de Produção (presencial)	80	80	80	80	80
Bacharelado	Engenharia Mecânica	80	80	80	80	80
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Desenvolvimento Regional e Sistemas Produtivos	40	40	40	40	40

Fonte: DIREN, DIPPG, 2024.



A Tabela x mostra a oferta de vagas do *campus* Petrópolis, incluindo o curso técnico integrado em Telecomunicações, os cursos de graduação com bacharelado em Engenharia de Computação e Turismo, além das licenciaturas em Física e Matemática.

Tabela x: Projeção da oferta de cursos e vagas – *campus* Petrópolis

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Integrado	Telecomunicações	36	36	36	36	36
Bacharelado	Engenharia de Computação	70	70	70	70	70
Licenciatura	Física	60	60	60	60	60
Licenciatura	Matemática	60	60	60	60	60
Bacharelado	Turismo	80	80	80	80	80
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Práticas, Linguagens e Ensino na Educação Básica	40	40	40	40	40

Fonte: DIREN, DIPPG, 2024.

A Tabela x apresenta a oferta de vagas do *campus* Valença, que engloba os cursos técnicos integrados em Alimentos e Química, os cursos de graduação com bacharelado em Administração e Engenharia de Alimentos, além da pós-graduação *lato sensu* em Temas e Perspectivas Contemporâneas em Educação e Ensino.

Tabela x: Projeção da oferta de cursos e vagas – *campus* Valença

Tipo de curso	Curso	Projeção de oferta de vagas				
		2025	2026	2027	2028	2029
Técnico Integrado	Alimentos	30	30	30	30	30
Técnico Integrado	Química	30	30	30	30	30
Bacharelado	Administração	70	70	70	70	70
Bacharelado	Engenharia de Alimentos	50	50	50	50	50
Pós-Graduação <i>lato sensu</i>	Temas e Perspectivas Contemporâneas em Educação e Ensino	25	25	25	25	25
Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>	Mestrado em Perspectivas Contemporâneas em Ensino	–	30	30	30	30

Fonte: DIREN, DIPPG, 2024.

Para o período de 2025 a 2029, projeta-se um crescimento de 40% na oferta de novos cursos de pós-graduação no Cefet/RJ, sendo 10% na modalidade *stricto sensu* e 30% na modalidade *lato sensu*. Essa expansão visa atender às demandas espontâneas e/ou induzidas (temas estratégicos nacionais) nas áreas de ciência, tecnologia e engenharia, além de contribuir para a formação continuada de profissionais, em consonância com a vocação institucional e com as necessidades estratégicas do desenvolvimento nacional e regional.

No caso dos cursos *stricto sensu*, a criação de novos cursos depende de processo seletivo (edital) específico da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), que conduz avaliação de entrada dos referidos cursos, conforme disciplina a [Portaria CAPES nº 173, de 5 de setembro de 2023](#), com base em demandas que podem ser consideradas induzidas ou espontâneas, sendo o próximo previsto para o ano de 2025. Já os cursos de pós-graduação *lato sensu* seguem um fluxo interno de aprovação institucional, que inclui a submissão da proposta de novo curso pelos proponentes e a análise documental pela Coordenadoria Geral dos Cursos de Pós-Graduação *Lato Sensu* (CGLAT), a aprovação pelo Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação (COPEP), a apreciação pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) e, por fim, a autorização para execução pelo Conselho Diretor (CODIR).