

## **5 PLANO DIRETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA**

### **1 DIRETRIZES PARA ORGANIZAÇÃO DE AMBIENTES DAS UNIDADES DE ENSINO**

O IFNMG estabeleceu uma relação de ambientes que serão utilizados como referência para a implantação da infraestrutura física de cada uma de suas unidades de ensino. Independentemente do seu porte, todos devem ter uma estrutura na qual contenha, no mínimo, os ambientes abaixo organizados.

#### **1.1 AMBIENTES ADMINISTRATIVOS**

- Espaço para Diretor-Geral preferencialmente com antessala para assessorias;
- Espaço para Diretor Administrativo e/ou Coordenador de Administração;
- Sala de Reunião e Videoconferência;
- Sala para Gestão de Pessoas;
- Espaço para Compras, Financeiro-contábil;
- Sala para Protocolo /Arquivo;
- Sala para tecnologia de Informação / CPD/ Equipamentos;
- Espaço para Recepção/Telefonista;
- Espaço para Terceirizados adequado (Vestiário, Banheiro) e Depósito para material de limpeza-DML;
- Espaço para Cantina/Copa para Servidores.

#### **1.2 AMBIENTES PEDAGÓGICOS, PESQUISA E EXTENSÃO**

- Espaço para Diretor Ensino e/ou Coordenador de Ensino;
- Sala de Coordenações de curso;
- Sala para Secretaria de Registro Escolar;
- Sala para Secretaria de Registro Acadêmico;
- Salas de Aula;
- Sala de Professores;
- Sala EAD/Pronatec;
- Sala Diretoria/Coordenação Pesquisa e Extensão;
- Espaço Núcleo Pedagógico;
- Laboratórios Básicos;
- Laboratórios dos Cursos;
- Biblioteca.

#### **1.3 AMBIENTES DA ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL**

- Espaço da Psicologia, Assistência Social e Nutricional;
- NAPNE-Núcleo de Assistência as Pessoas com Necessidades Especiais;  
De acordo com as diretrizes do Campus:
- Internato e semi-internato;
- Refeitório, com cozinha e copa.

#### **1.4 AMBIENTES DE CONVIVÊNCIA**

- Espaço para lanchonete/cantina;
- Espaço para serviço de reprografia para alunos e comunidade;
- Espaço para Grêmios Estudantil e Centro Acadêmico/DA;

- Sala de convivência para servidores;
- Espaço coberto para realização de exposições acadêmicas e eventos culturais.

### **1.5 AMBIENTE ESPORTIVO**

- Espaço para a prática de atividades físicas;
- Ambiente polidesportivo, em campus com oferta de ensino técnico integrado ao ensino médio.

### **1.6 ÁREAS COMUNS E OUTROS AMBIENTES**

- Espaço para Depósito/Armazenamento e distribuição dos Itens (Almoxarifado e Patrimônio);
- Auditório ou miniauditório;
- Espaço coberto para veículos Institucionais, de preferência garagem;
- Guarita e Segurança;
- Banheiros;
- Vagas estacionamento, com vagas para Idosos/PNE;
- Plataforma Elevador ou Rampa Acesso (mais de um pavimento);

## 2. ESPAÇOS FÍSICOS EXISTENTES NOS CAMPI

ESPAÇOS	CAMPI										
	ALM	ARA	ARI	DIA	JNB	JAN	MOC	PIR	POR	SAL	TEO
<b>ADMINISTRATIVO</b>											
Diretor-geral e Chefia de gabinete	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Salas em Geral	18	11	10	1	1	9	18	4	4	14	4
Dap e/ou Coordenador de Adm;	1	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1
Setor de tecnologia da informação e comunicação/CPD	1	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1
Sala para os equipamentos de processamento e armazenamento de dados	0	1	3	0	0	1	0	1	1	2	0
Reuniões	1	1	2	1	0	1	0	0	1	2	0
Comissões	0	1	2	0	0	3	0	0	2	1	0
Almoxarifado/Depósito	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Recepção/Telefonista	1	0	2	0	0	1	0	1	0	2	1
Terceirizados	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
DML	0	0	1	1	0	5	5	2	0	2	4
<b>ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO</b>											
Sala principal, para diversos setores	0	2	0	0	0	18	10	0	0	0	0
Núcleo ou Coordenação pedagógica pedagógico	2	1	1	2	1	2	1	2	1	10	1
EAD/Pronatec	1	1	1	0	0	4	1	1	1	2	1
Secretaria escolar/Registro Acadêmico	1	1	3	1	1	2	1	2	2	1	1
Coordenação/orientação de turno	4	0	2	1	1	7	5	1	3	1	1
Salas de Professores	8	2	2	1	1	14	0	2	1	10	1
Biblioteca	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Salas de aula exclusivas – grandes (mais de 40 alunos)	23	10	24	5	4	40	20	15	10	42	6
Sala de videoconferência	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
Laboratórios (mais de 20 alunos)	18	5	9	4	0	22	25	10	3	23	1
Laboratórios de informática	3	5	6	3	1	8	5	5	3	4	2
Unidades Educativas de Produção	2	0	9	0	0	8	0	0	0	13	0
<b>ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL</b>											
Internato/Alojamento	6	0	1	0	0	1	0	0	0	4	0
Semi-internato	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Sala do DA/DCEE e Grêmio	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
Sala Grêmio	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
Sala de Psicologia/ Assistência Social e Nutricional	1	2	2	2	0	3	0	1	0	3	1
Sala de Atendimento Médico / Odontológico	1	1	2	0	0	1	2	1	0	2	0

Sala de ações inclusivas	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0
Sala Enfermagem ( atendimento)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

**AMBIENTES ESPORTIVOS, ARTÍSTICO E CULTURAL**

	ALM	ARA	ARI	DIA	JNB	JAN	MOC	PIR	POR	SAL	TEO
Ginásio poliesportivo	1	1	2	0	0	1	0	1	1	1	0
Quadra de esportes coberta	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0
Quadra de esportes descoberta	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
Campo de futebol	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
Pista atlética	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Academia	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Sala Arte	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Sala Música	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Sala de jogos	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Sala Teatro	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

**OUTROS – APOIO E COMUNS**

	ALM	ARA	ARI	DIA	JNB	JAN	MOC	PIR	POR	SAL	TEO
Refeitório para Alunos	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
Cozinha para os alunos	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
Copa	2	1	2	1	0	1	0	1	1	3	1
Cantina para os servidores	1	1	1	1	1	8	1	1	0	2	1
Lanchonete	0	1	1	0	0	1	0	1	1	2	0
Espaço de convivência para Alunos	1	1	1	1	0	1	0	1	0	5	0
Auditório	0	2	1	0	0	2	1	1	0	0	0
Miniauditório	1	0	2	0	0	2	0	0	1	2	0
Reprografia/mecanografia	0	1	1	1	0	1	0	1	1	2	1
Banheiros	36	12	10	8	5	31	35	19	16	34	9
Vagas para estacionamento	75	30	4	1	0	100	2	120	15	110	60
Garagem	0	1	2	0	0	1	1	0	0	1	0
Oficina Mecânica	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Portaria/Guarita com Banheiro	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Poço artesiano	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fábrica de ração	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Estação meteorológica	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Carpintaria	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Sala Multimeios	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

### 3. ACERVO BIBLIOGRÁFICO ATUAL DO IFNMG

Tabela com o quantitativo do acervo bibliográfico institucional:

<i>Campus</i>	Número de obras	Número de exemplares
Almenara	1412	4.488
Araçuaí	2003	6.402
Arinos	2486	7.804
Diamantina	141	324
Janaúba	183	488
Januária	4328	16.201
Montes Claros	1629	5174
Pirapora	1992	7756
Porteirinha	172	460
Salinas	3.985	12468
Teófilo Otoni	251	814
Proen/Reitoria	180	208

Quadro – Acervo Bibliográfico do IFNMG

Fonte: Elaborado com base na extração Gnuteca, em 24 de setembro de 2018.

### 4. LABORATÓRIOS

A situação dos laboratórios do IFNMG em junho de 2018 é apresentada nos quadros a seguir por campus, detalhando a quantidade de laboratórios e de postos de trabalho e suas áreas aproximadas. Os campi atendem as demandas de ensino através de laboratórios básicos para atendimento ao ensino médio, como laboratórios multidisciplinares em alguns casos, adequando-se as demandas pontuais, assim como os laboratórios que atendem aos cursos técnicos e superiores, viabilizando o processo de ensino aprendizagem através da prática pedagógica.

#### 4.1 IFNMG *CAMPUS* ALMENARA

<i>Campus Almenara</i>			
Nome do Laboratório	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.
Enfermagem	2	50,35	40
Física	2	73,8	40
Informática	3	50,35	40
Mecanização Agrícola	1	291	40
Cromatologia	1	23,75	40
Fertilidade	1	116,45	40
Absorção Atômica	1	24,5	40
Qualidade de Água	1	23,75	40
Sementes–Avicultura	1	240	40
Preparo de Amostras	1	46,1	40
Tecidos Vegetais	1	24,45	40
Microbiologia	1	68,6	40

	Química	1	68,6	40
	Biologia	1	68,6	40
Desenho	técnico e topografia	1	68,6	40
	Microscopia	1	59	40
	Solos	1	75	40
	<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Unidades Educativa de Produção</b>			
<b>Nome da Unidade</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
UEP animais de pequeno Porte- Suinocultura	1	382	-
UEP animais de Médio Porte- bovinocultura	1	291	-
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Salas de Aula</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Ensino Técnico	10	50,35	40
Ensino Superior	13	50,35	40
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 4.2 IFNMG *CAMPUS* ARAÇUAÍ

<b>Campus Araçuaí</b>			
<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Enfermagem	1	75,6	40
Informática	5	62,48	40
Química	1	75,6	40
Topografia	1	64,8	40
Física	1	75,6	40
Laboratório de Análise Ambiental	1	78,4	40
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Salas de Aula</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Ensino Técnico/Superior	10	48,6	40
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 4.3 IFNMG *CAMPUS* ARINOS

<b>Campus Arinos</b>			
<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Administração	1	50	40
Biologia	1	70	40
Informática	6	70	40
Matemática	1	70	40
Pós-colheita	1	70	40
Topografia	1	65	40
Física	1	70	40
Microbiologia	1	70	40
Desenho técnico	1	70	40

Química Geral	1	70	40
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Unidades Educativa de Produção</b>			
<b>Nome da Unidade</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
UEP Agroindústria	1	400	40
UEP Agricultura	2	15100	40
UEP Animais de Pequeno Porte	3	24,5	40
UEP Animais de Médio Porte	1	87,5	40
UEP Animais de Grande Porte	1	94	40
UEP - Culturas Regionais Anuais	1	780	40
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Salas de Aula</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Ensino Técnico/Superior	24	68	40

#### 4.4 IFNMG *CAMPUS* DIAMANTINA

<b>Campus Diamantina</b>			
<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Informática	3	60	-
Meio Ambiente	1	100	-
Desenho técnico	1	70	-
Reserva Ambiental	-	12 hectares	-
Sala de Teatro	2	100	-
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Salas de Aula</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Ensino Superior (Sede Própria)	5	67	-
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 4.5 *CAMPUS* AVANÇADO JANAÚBA

<b>Campus Avançado Janaúba</b>			
<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Informática	1	104.55	-
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Salas de Aula</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>
Ensino Técnico /Superior	4	-	-
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 4.6 *CAMPUS* AVANÇADO PORTEIRINHA

<b>Campus Porteirinha</b>			
<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Capac.</b>

Informática	3	63,12	-
Eletroeletrônica	3	66,71	-
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Salas de Aula	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.
Ensino Técnico	8	42,34	40
Ensino Superior	2	42,34	40
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 4.7 IFNMG CAMPUS JANUÁRIA

<b>Campus Januária</b>			
	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.
Administração	2	60	40
Edificações	1	60	40
Enfermagem	1	60	40
Informática	8	105,2	40
Química	1	58	40
Matemática	1	105,2	40
Topografia	1	60	40
Artes	1	60	40
Análise de Solos	1	50	40
Fisiologia Vegetal	1	60	40
Irrigação e Drenagem	1	80	40
Mecanização Agrícola	1	75	40
Hidráulica	1	50	40
Construção Civil	1	60	40
Microbiologia	1	60	40
Desenho Técnico	2	60	40
Citologia	1	60	40
Música	1	60	40
Multimeios	1	60	40
Entomologia	1	60	40
Fitopatologia	1	60	40
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Unidades Educativa de Produção</b>				
Nome da Unidade	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.	
UEP Animais de Pequeno Porte	1	50	-	
UEP Animais de Médio Porte	1	50	-	
UEP Animais de Grande Porte	1	50	-	
UEP - Culturas Regionais Anuais	1	50	-	
UEP Agroindústria	1	60	-	
UEP Agricultura	2	50	-	
UEP Meio Ambiente	1	50	-	
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	



Salas de Aula	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.
Ensino Técnico	17	67,86	595
Ensino Superior	23	57,91	1010
<b>Total</b>	<b>40</b>	-	-

#### 4.8 IFNMG CAMPUS MONTES CLAROS

<i>Campus Montes Claros</i>			
Nome do Laboratório	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.
Hidráulica	1	-	40
Solos	1	-	40
Controle Ambiental		-	
Acústico	1		40
Topografia	1	-	40
Resíduos de Materiais	1	-	40
Canteiro de Obras	1	-	40
Físico/Química	1	-	40
Informática	5	60,32	40
Redes Computadores	1	-	40
Sistemas digitais– Arquitetura computacional	1	-	40
Desenho técnico	2	87,78	40
Fenômenos físicos	1	-	40
Química–Analítica	1	-	40
Química Geral Inorgânica	1	-	40
Microbiologia	1	-	40
Engenharia Química	3	-	40
Primeiros Socorros	1	-	40
Maquinas Elétricas	1	-	40
Automação	1	-	40
Eletrônica	1	-	40
Eletrônica Industrial	1	-	40
Instalações Elétricas	1	-	40
Prevenção e Combate Incêndio	1	-	40
<b>Total</b>	<b>30</b>	-	-

Salas de Aula	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.
Ensino Superior/ Técnico	20	58,3	920
<b>Total</b>	<b>20</b>	-	-

#### 4.9 IFNMG CAMPUS PIRAPORA

<i>Campus Pirapora</i>			
Nome do Laboratório	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.
Biologia/Química	1	50,41	40
Edificações	1	84,68	40
Saúde	1	50,41	40
Físico/Química	1	-	40
Informática	5	50,41	40
Matemática/Física	1	50,41	40
Topografia	1	15,13	40
Física de solos	1	39,75	40

Elétrica/Hidráulica	1	39,2	40
Construção Civil	1	38,86	40
Desenho técnico	1	50,41	40
Pesquisas	1	11,73	40
<b>Total</b>	<b>15</b>	-	-

<b>Salas de Aula</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m²)</b>	<b>Capac.</b>
Ensino Superior/ Técnico	15	54,25	40
<b>Total</b>	<b>15</b>	-	-

#### 4.10 IFNMG *CAMPUS* TEÓFILO OTONI

<i>Campus Teófilo Otoni</i>			
Nome do Laboratório	Quant.	Área Unit (m²)	Capac.
Informática	2	106,44	40
Laboratório interdisciplinar	1	67,86	40
<b>Total</b>	<b>3</b>	-	-

<b>Salas de Aula</b>	<b>Quant.</b>	<b>Área Unit (m²)</b>	<b>Capac.</b>
Ensino Técnico /Superior	6	67,86	40
<b>Total</b>	<b>6</b>	-	-

#### 4.11 IFNMG *CAMPUS* SALINAS

<i>Campus Salinas</i>			
Nome do Laboratório	Quant.	Área Unit (m²)	Capac.
Biologia	1	206	40
Análise Sensorial	1	216	40
Físico/Química	1	165,24	40
Informática	4	99	40
Química	2	86,25	40
Topografia	1	60	40
Sementes	1	84	40
Laboratório de Psicultura	1	165	40
Matemática	1	60	40
Física	2	86,25	40
Fisiologia vegetal	1	81	40
Irrigação e Drenagem	1	81	40
Fenômenos de Transporte	1	234	40
Bromatologia	1	204	40
Processos Industriais	1	752	40
Botânica	1	81	40
Entomologia	1	81	40
Microbiologia	1	206,7	40
Clínica Veterinária	1	-	40
Propriedades da Madeira	1	-	40
Desenho técnico	1	60	40
Análise de Solos	1	81	40
<b>Total</b>	<b>27</b>	-	-

<i>Unidades Educativa de Produção</i>			
Nome da Unidade	Quant.	Área Unit (m²)	Capac.
Galpão Suinocultura	1	606,6	-
Galpão Aves de Corte	1	245,82	-

Abatedouro para Pequenos animais	1	81	-
Maternidade para Suínos	1	245,92	-
Galpão para aves de Corte II	1	262,7	-
Galpão para máquinas agrícolas II	1	263,2	-
Galpão para aves de postura	1	186,78	-
Galpão para Cunicultra	1	145,36	-
Prédio do curso da Agroindústria	1	339,63	-
Fábrica de Ração	1	189,32	-
Fábrica Cachaça	1	109,34	-
Agroindústria Laticínios	1	410,6	-
Agroindústria carnes e vegetais	1	577,8	-
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Salas de Aula	Quant.	Área Unit (m <sup>2</sup> )	Capac.
Ensino Técnico	23	38,5	35
Ensino Superior	19	38,5	35
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 5. APRESENTAÇÃO GERAL DOS LABORATÓRIOS DO IFNMG POR CAMPUS

Laboratórios e UEPS	ALM	ARA	ARI	DIA	JNB	JAN	MOC	PIR	POR	SAL	TEO
Administração	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
Informática	3	5	6	3	1	8	5	5	3	4	2
Redes Computadores	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sistemas digitais											
Arquitetura computacional	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Desenho técnico	1	0	1	1	0	2	2	1	0	1	0
Enfermagem	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Física	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Física Geral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenômenos físicos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Química	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
Química Geral	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Física-Química	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Química analítica	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Química Inorgânica	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Engenharia química	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Biologia-Química	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Matemática	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Matemática-Física	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Biologia	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Citologia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Saúde	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Meio Ambiente	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Microbiologia	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
Entomologia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Fitopatologia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Fisiologia vegetal	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Mecanização Agrícola	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Eletromecânica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cromatologia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertilidade	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Absorção Atômica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qualidade de Água	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sementes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Preparo de Amostras	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecidos Vegetais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Topografia	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
Análise Ambiental	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pós-Colheita	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Análise de Solos	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
Botânica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Controle Ambiental/ Acústico	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Irrigação e Drenagem	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Física de Solos	0	0	0	0	0	0	0	1	0		0
Análise Sensorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Psicultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Construção Civil	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Edificações	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Elétrica/ Hidráulica	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Máquinas Elétricas	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Automação	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Eletrônica	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Eletroeletrônico	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Eletrônica Industrial	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Instalações Elétricas	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Hidráulica	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Processos Industriais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Música	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Multimeios	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Interdisciplinar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Artes	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Teatro	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Pesquisas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Fenômenos de Transporte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Resíduos de Materiais	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Canteiro de Obras	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Primeiros Socorros	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Microscopia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevenção e Combate a Incêndio	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Bromatologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Clínica Veterinária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Propriedades da Madeira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

## 6. PLANO DE INFRAESTRUTURA 2019/2023

Cada unidade organizou suas demandas em um quadro próprio, em ordem crescente de prioridade e classificadas de acordo com uma tipologia de itens. Dada a necessidade de realização de projetos, estudos e detalhamento de especificações da maioria dos itens, bem como pela imprevisibilidade orçamentária, o quadro não apresenta estimativas de custo e data de execução.

Os recursos para implantação da infraestrutura podem ter, pelo menos, cinco fontes distintas: o orçamento ordinário da unidade, o orçamento geral do IFNMG descentralização de crédito orçamentário pelo MEC para planos de trabalho da Rede Federal, emendas parlamentares e projetos vinculados a outros ministérios e agências de fomento. Ao passo que obras, equipamentos e instalações de menor porte podem ser custeadas pelo orçamento ou projetos próprios de cada câmpus, conforme a ordem interna de priorização.

### 6.1 IFNMG CAMPUS ALMENARA

Nº	DESCRIÇÃO	TIPO
01	Mobiliário para prédio pedagógico	Mobiliário
02	Equipamentos para o prédio pedagógico	Aquisição de equipamento
03	Equipamentos para o laboratório de solos	Aquisição de equipamento
04	Retomar obra da Lavanderia do Internato	Obra de Construção
05	Abertura de novo poço artesiano	Obra de Construção
06	Aquisição de livros – Em cotações de preços	Aquisição de Acervo
07	Construção do Prédio do Almoxarifado	Obra de Construção
08	Sistema de combate e prevenção de incêndio	Serviço de Engenharia
09	Aquisição de aparelhos de ar-condicionado para salas de aula	Aquisição de equipamento
10	Aquisição de materiais de TI	Aquisição de equipamento
11	Cobertura do aviário	Obra de Adequação
12	Adequações do pedagógico I, cantina e ginásio	Obra de Adequação

### 6.2 IFNMG CAMPUS ARAÇUAÍ

<i>Nº</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>TIPO</i>
01	Equipamentos para Laboratório de Agroecologia, Agrimensura, Informática e Enfermagem – Equipamentos para Laboratórios comuns e Infra Estrutura	Aquisição de equipamento
02	Prédio Pedagógico	Obra de Construção

### 6.3 IFNMG CAMPUS DIAMANTINA

<i>Nº</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>TIPO</i>
01	Mobiliário e Computadores	Mobiliário
02	Construção de Ginásio Poliesportivo	Obra de Construção
03	Construção de módulo de laboratórios	Obra de Construção

### 6.4 IFNMG CAMPUS ARINOS

<i>Nº</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>TIPO</i>
1º	Adequação e Ampliação do Centro de Convivência - Lote -01	Obra de Construção
2º	Ampliação Rede Elétrica - Construção de Subestação	Obra de Construção
3º	Elaboração de Projetos para futuras edificações	Serviço de Engenharia
4º	Aquisição de mobiliários obra complexo educacional	Aquisição de equipamento
5º	Aquisição de mobiliários obra complexo esportivo	Aquisição de equipamento
6º	Aquisição de mobiliários obra laboratório de solos	Mobiliário
7º	Aquisição de equipamentos obra rede de água -adutora	Aquisição de equipamento
8º	Equipamentos para laboratórios cursos tpg, tga, agro, ba e bsi	Aquisição de equipamento
9º	Computadores - laboratórios e rede lógica- prédio ensino superior	Aquisição de equipamento
10º	Aquisição de livros	Aquisição de Acervo

### 6.5 IFNMG CAMPUS AVANÇADO JANAÚBA

<i>Nº</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>TIPO</i>
01	Obras em andamento: Construção de sede própria	Obra de Construção
02	Materiais/mobiliários	Aquisição de equipamento

### 6.6 IFNMG CAMPUS JANUÁRIA

<i>Nº</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>TIPO</i>
1º	Biblioteca - Acervo / Alguns Equipamentos	Aquisição de Acervo
2º	Laboratórios - Edificações/Engenharia Civil/Técnico em Edificações	Aquisição de equipamento
3º	Laboratórios Diversos - Equipamentos	Aquisição de equipamento

4°	Ar-Condicionado - Laboratórios	Aquisição de equipamento
5°	Móveis p/ as Edificações Novas - Laboratórios de Física, Ciências Biológicas, Departamento de Assistência ao Educando, Botânica e duas Salas de Aulas - Ampliação do Prédio do Curso Superior (Concluídas e Não Inauguradas)	Mobiliário
6°	Reposições -	Aquisição de equipamento

### 6.7 IFNMG CAMPUS MONTES CLAROS

N°	DESCRIÇÃO	TIPO
01	Equipamentos de tecnologia da informação	Aquisição de equipamento
02	Aparelhos de ar-condicionado	Aquisição de equipamento
03	Equipamentos e mobiliário para o prédio de Ensino II, Prédio de Laboratório de Edificações e Alm.	Aquisição de equipamento
04	Equipamentos e mobiliários para os Laboratórios de Edificações	Aquisição de equipamento
05	Acervo bibliográfico	Aquisição de Acervo
06	Equipamentos laboratórios de Engenharia Elétrica e Eletrotécnica	Aquisição de equipamento
07	Equipamentos de segurança e monitoramento	Aquisição de equipamento

### 6.8 IFNMG CAMPUS PIRAPORA

N°	DESCRIÇÃO	TIPO
01	Mobiliário para Apoio ao estudante	Mobiliário
02	Infraestrutura	Obra de Construção
03	Material para o Laboratório de Edificações engenharia	Aquisição de equipamento
04	Material para Laboratório de Física	Aquisição de equipamento
05	Material para o Laboratório de Química	Aquisição de equipamento
06	Mobiliário em Geral	Mobiliário
07	Mobiliário para biblioteca	Mobiliário
08	Mobiliário E Equipamento Para O Núcleo De Atendimento Ao Educando	Mobiliário

### 6.9 CAMPUS AVANÇADO PORTEIRINHA

N°	DESCRIÇÃO	TIPO
1°	Laboratório de Máquinas elétricas – equipamentos	Aquisição de equipamento
2°	Laboratório de Eletroeletrônica – equipamentos	Aquisição de equipamento
3°	Laboratório de Instalações elétricas – equipamentos	Aquisição de equipamento
4°	Laboratório de Energias renováveis – equipamentos	Aquisição de equipamento
5°	Aparelhos de ar-condicionado	Aquisição de equipamento
6°	Microcomputadores para laboratório e Equipamentos de Infra Estrutura de Rede	Aquisição de equipamento

### 6.10 IFNMG CAMPUS SALINAS

N°	DESCRIÇÃO	TIPO
01	Construção de fossas sépticas	Obra de Construção
02	Acervo bibliográfico – Registro de Preços	Aquisição de Acervo

<b>03</b>	Obra de reforma/ampliação da rede elétrica	Obra de Construção
<b>04</b>	Equipamentos de TI	Aquisição de equipamento
<b>05</b>	Equipamentos para laboratórios	Aquisição de equipamento
<b>06</b>	Instalação de placas fotovoltaica	Aquisição de equipamento
<b>07</b>	Aquisição de matrizes e reprodutores	Aquisição de equipamento
<b>08</b>	Obra do Hospital Veterinário – valor pendente de empenho referente ao valor principal da obra	Obra de Construção
<b>09</b>	Obra do Hospital Veterinário – valor referente a reequilíbrio econômico-financeiro	Obra de Construção
<b>10</b>	Obra do Hospital Veterinário – valor referente a acréscimos nos serviços por erro/falha/omissão e a pedido da adm.	Obra de Construção
<b>11</b>	Móveis e equipamentos para o Hospital Veterinário	Aquisição de equipamento

### **6.11 IFNMG *CAMPUS* TEÓFILO OTONI**

<i>Nº</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>TIPO</i>
<b>01</b>	Acervo bibliográfico	Aquisição de Acervo
<b>02</b>	Equipamentos e Mobiliário para Biblioteca	Aquisição de equipamento
<b>03</b>	Rede Lógica	Aquisição de equipamento
<b>04</b>	Materiais para laboratório e Curso do Meio Ambiente	Aquisição de equipamento
<b>05</b>	Infraestrutura	Obra de Construção
<b>06</b>	Espaço Convivência dos Alunos	Obra de Construção
<b>7º</b>	Construção do Prédio pedagógico- Auditório e Ginásio	Obra de Construção