

5 PLANO DIRETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

1 DIRETRIZES PARA ORGANIZAÇÃO DE AMBIENTES DAS UNIDADES DE ENSINO

O IFNMG estabeleceu uma relação de ambientes administrativos e educacionais 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

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

1.2 AMBIENTES PEDAGÓGICOS

- Sala 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 E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS

- 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 |
| ADMINISTRATIVO | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sala para os equipamentos de tecnologia | 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 |
| ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL | | | | | | | | | | | |
| 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 ²) | 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 |
| | Total | 21 | - | - |

| Unidades Educativa de Produção | | | |
|---|---------------|----------------------------------|---------------|
| Nome da Unidade | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
| UEP animais de pequeno Porte- Suinocultura | 1 | 382 | - |
| UEP animais de Médio Porte- bovinocultura | 1 | 291 | - |
| Total | 2 | - | - |

| Salas de Aula | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
|----------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Ensino Técnico | 10 | 50,35 | 40 |
| Ensino Superior | 13 | 50,35 | 40 |
| Total | 23 | - | - |

4.2 IFNMG *CAMPUS* ARAÇUAÍ

| Campus Araçuaí | | | |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Nome do Laboratório | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
| 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 |
| Total | 10 | - | - |
| | | | |
| Salas de Aula | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
| Ensino Técnico/Superior | 10 | 48,6 | 40 |
| Total | 10 | - | - |

4.3 IFNMG *CAMPUS* ARINOS

| Campus Arinos | | | |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Nome do Laboratório | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
| 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 |
| Total | 15 | - | - |

| Unidades Educativa de Produção | | | |
|---------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Nome da Unidade | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
| 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 |
| Total | 9 | - | - |

| Salas de Aula | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
|-------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Ensino Técnico/Superior | 24 | 68 | 40 |

4.4 IFNMG *CAMPUS* DIAMANTINA

| Campus Diamantina | | | |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Nome do Laboratório | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
| Informática | 3 | 60 | - |
| Meio Ambiente | 1 | 100 | - |
| Desenho técnico | 1 | 70 | - |
| Reserva Ambiental | - | 12 hectares | - |
| Sala de Teatro | 2 | 100 | - |
| Total | 7 | - | - |

| Salas de Aula | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Ensino Superior (Sede Própria) | 5 | 67 | - |
| Total | 5 | - | - |

4.5 *CAMPUS* AVANÇADO JANAÚBA

| Campus Avançado Janaúba | | | |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Nome do Laboratório | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
| Informática | 1 | 104.55 | - |
| Total | 1 | - | - |

| Salas de Aula | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Ensino Técnico /Superior | 4 | - | - |
| Total | 4 | - | - |

4.6 *CAMPUS* AVANÇADO PORTEIRINHA

| Campus Porteirinha | | | |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Nome do Laboratório | Quant. | Área Unit (m²) | Capac. |

| | | | |
|------------------|----------|----------|----------|
| Informática | 3 | 63,12 | - |
| Eletroeletrônica | 3 | 66,71 | - |
| Total | 6 | - | - |

| Salas de Aula | Quant. | Área Unit (m ²) | Capac. |
|-----------------|-----------|-----------------------------|----------|
| Ensino Técnico | 8 | 42,34 | 40 |
| Ensino Superior | 2 | 42,34 | 40 |
| Total | 10 | - | - |

4.7 IFNMG CAMPUS JANUÁRIA

| Campus Januária | | | |
|------------------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | Quant. | Área Unit (m ²) | 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 |
| Total | 30 | - | - |

| Unidades Educativa de Produção | | | | |
|---------------------------------------|----------|-----------------------------|----------|--|
| Nome da Unidade | Quant. | Área Unit (m ²) | 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 | - | |
| Total | 8 | - | - | |

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

4.8 IFNMG CAMPUS MONTES CLAROS

| <i>Campus Montes Claros</i> | | | |
|---|-----------|-----------------------------|--------|
| Nome do Laboratório | Quant. | Área Unit (m ²) | 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 |
| Total | 30 | - | - |

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

4.9 IFNMG CAMPUS PIRAPORA

| <i>Campus Pirapora</i> | | | |
|------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| Nome do Laboratório | Quant. | Área Unit (m ²) | 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 |
| Total | 15 | - | - |

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

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 |
| Total | 3 | - | - |

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

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 |
| Total | 27 | - | - |

| <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 | - |
| Total | 13 | - | - |

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

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 |

| | | |
|-----------|--|--------------------------|
| 03 | Obra de reforma/ampliação da rede elétrica | Obra de Construção |
| 04 | Equipamentos de TI | Aquisição de equipamento |
| 05 | Equipamentos para laboratórios | Aquisição de equipamento |
| 06 | Instalação de placas fotovoltaica | Aquisição de equipamento |
| 07 | Aquisição de matrizes e reprodutores | Aquisição de equipamento |
| 08 | Obra do Hospital Veterinário – valor pendente de empenho referente ao valor principal da obra | Obra de Construção |
| 09 | Obra do Hospital Veterinário – valor referente a reequilíbrio econômico-financeiro | Obra de Construção |
| 10 | Obra do Hospital Veterinário – valor referente a acréscimos nos serviços por erro/falha/omissão e a pedido da adm. | Obra de Construção |
| 11 | 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> |
|-----------|--|--------------------------|
| 01 | Acervo bibliográfico | Aquisição de Acervo |
| 02 | Equipamentos e Mobiliário para Biblioteca | Aquisição de equipamento |
| 03 | Rede Lógica | Aquisição de equipamento |
| 04 | Materiais para laboratório e Curso do Meio Ambiente | Aquisição de equipamento |
| 05 | Infraestrutura | Obra de Construção |
| 06 | Espaço Convivência dos Alunos | Obra de Construção |
| 7º | Construção do Prédio pedagógico- Auditório e Ginásio | Obra de Construção |