

Câmpus Luziânia

Bacharelado em Sistemas de Informação

Resolução CONSUP/IFG nº 21, de 13/11/2012

A infraestrutura recomendada para funcionamento desse Curso é:

- Biblioteca incluindo acervo específico e atualizado;
- Laboratório de arquitetura de computadores;
- Laboratório de informática com programas específicos e conectados à internet.

Estarão disponíveis aos alunos do Curso Superior de Bacharelado em Sistemas de Informação, laboratórios de informática/matемática, além da estrutura global da instituição, o que inclui Auditório, Biblioteca com acervo atualizado, Centro Esportivo, Serviços de Saúde, moderna Estrutura Física e Administrativa.

Laboratórios

Para a viabilização efetiva do curso aqui proposto o campus conta com uma estrutura de laboratórios de informática exclusivos e específicos para a execução dos testes, experimentos e simulações necessários às atividades relacionadas às atividades de docência, podendo eventualmente ser utilizados por outras disciplinas dos cursos do departamento de áreas acadêmicas. Dentre eles, temos os seguintes laboratórios:

- T303 – Laboratório de Montagem e Manutenção de Computadores.
- S401A1 – Laboratório de Redes de Computadores.
- S401A2 – Laboratório de Pesquisa e desenvolvimento de software.

Esta necessidade se dá devido às especificidades que cada disciplina exige em termos de equipamentos e sistemas, além da necessidade que será demandada a médio e longo prazo para a execução de projetos e atividades relacionados à pesquisa e extensão.

Os laboratórios estão equipados com os seguintes recursos:

- Estações de trabalho (microcomputadores) para acomodar 1 aluno/estação;
- Data Show ;
- Equipamentos e dispositivos de interconexão em rede para operacionalização do uso dos laboratórios, além de outros equipamentos e/ou kits para uso em experimentos específicos;
- Conexão à Internet de alta velocidade;



- Licença de uso de alguns softwares, visto que está previsto o uso de softwares livres na maioria das atividades relacionadas às disciplinas;

Os projetos estruturais e de funcionamento, necessários à criação e manutenção destes laboratórios, será de responsabilidade da coordenação de cursos de informática do Instituto Federal de Goiás – Campus Luziânia em conjunto com a chefia do departamento do mesmo Campus.

Para a execução de outras atividades laboratoriais conta-se também com a estrutura de laboratórios de uso comum e específicos já existentes e que estão descritos abaixo.

Capacidade Instalada de Uso Comum

O campus conta com salas de aula teóricas suficientes para uso de todos os cursos atuais, porém, vale-nos ressaltar a necessidade de viabilizar pelo menos 6 (seis) salas de aula que deverão estar disponíveis para todas as turmas do curso durante o período noturno.

Segue abaixo um resumo da infraestrutura de uso comum disponível a todos os cursos do campus Luziânia:

- Salas ambientes para a realização de aulas teóricas com quadro, projetor multimídia (data-show);
- 4 (cinco) laboratórios de informática com 30 máquinas em cada ambiente e acesso à internet;
- Auditório;
- Biblioteca com:
 - Área para estudo individual e em grupo, laboratório multimídia e acesso ao portal de periódicos da CAPES.
 - 1600 títulos em 7.000 exemplares
 - 01 (um) laboratório de informática com 24 máquinas com acesso à internet.

Tecnologia da Informação e Comunicação

O campus Luziânia conta com laboratórios de informática munidos de computadores com acesso à Internet banda larga, fornecendo a estrutura ideal para o desempenho das práticas alinhadas ao conhecimento teórico de cada disciplina. Todos os computadores possuem uma completa coletânea de softwares utilizados no mercado de trabalho, de forma que o discente possa conhecer na prática tudo aquilo descrito em teoria nas disciplinas específicas do curso.

As disciplinas dos conteúdos específicos e profissionalizantes e dos conteúdos básicos utilizam diversas ferramentas de TICs para a condução de suas atividades requeridas como práticas didático-pedagógicas, tais como os softwares de suíte de escritório, que permitem a construção de relatórios, planilhas e apresentações multimídias.

O uso de tecnologias da informação e da comunicação também é abordado em disciplinas como Metodologia da Pesquisa Científica, Educação Ambiental, Libras e Sociologia do Trabalho. Sobretudo, por se tratar de um curso de tecnologia, especialmente ligado ao uso computacional, vê-se que os discentes possuem uma completa imersão no uso de TICs.

