

INFRAESTRUTURA FÍSICA DESTINADA AO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM GEOGRAFIA

Espaço de trabalho para coordenação do curso e serviços acadêmicos

A sala da Coordenação dos Cursos Superiores do IF Baiano, *Campus Santa Inês* possui metragem total de 32,22 m², boa iluminação e acústica, ar condicionado, wi-fi e é diariamente higienizada por equipe terceirizada de limpeza. O ambiente é adequadamente mobiliado e equipado, inclusive com mesa para reuniões, data show, telefone, armários e ilhas individuais por coordenadores de curso. Cada ilha contém cadeira acolchoada e computador individual conectado em rede a impressoras a laser. A sala da Coordenação conta com assistentes acadêmicos que dão suporte, fazem a recepção dos discentes/visitantes, preparam a agenda de atendimento dos coordenadores e auxiliam na organização de documentos relacionados aos cursos.

A Secretaria de Registros Acadêmicos possui metragem total de 64,77m², com espaços destinados a Chefia do Setor, serviços de atendimento a comunidade interna e externa no âmbito dos registros acadêmicos, expedição e arquivamento de documentos e serviços de reprografia e protocolo. O ambiente possui boa iluminação e acústica, ar condicionado, wi-fi e é diariamente higienizado. Os servidores lotados no setor possuem ilhas individuais de trabalho, com cadeira acolchoada e computador conectado em rede a impressoras a laser. O Setor apresenta arquivo deslizante para acondicionamento dos documentos acadêmicos.

A Sala da Coordenação dos Cursos Superiores e a Secretaria de Registros Acadêmicos encontram-se no mesmo pavilhão que a Sala dos Professores e outros setores pedagógicos, facilitando a comunicação e a interação dos servidores, bem como o bom andamento das atividades.

Sala de professores

Para oferecer boas condições para os professores, o IF Baiano, *Campus* Santa Inês disponibiliza uma sala de professores com 52,02m², climatizada, com computadores em número suficiente, todos ligados à internet e conectados em rede a impressoras a laser, mesa de reuniões e cadeiras acolchoadas, sendo adequada ao planejamento de suas atividades acadêmicas.

Além disto, a sala apresenta um espaço propício para o descanso e integração dos docentes, uma vez que conta com TV LCD 32', receptor de sinal de parabólica, telefone, wi-fi, sofás e frigobar.

A higienização é realizada diariamente por equipe terceirizada de limpeza.

A sala dos professores encontra-se no mesmo pavilhão que a sala da Coordenação dos Cursos Superiores e outros setores pedagógicos, facilitando a comunicação e a interação dos servidores, bem como o bom andamento das atividades.

Salas de aula

As salas de aula são bem dimensionadas (com medidas que variam entre 56,76m² e 66,52m²), climatizadas, de boa iluminação e acústica.

Todas as salas de aula possuem mesa e cadeira acolchoada para o docente e carteiras individuais para os discentes, quadro branco para pincel, equipamento de multimídia e computador interativo com sistema de projeção. A higienização é realizada diariamente por equipe terceirizada de limpeza. O ambiente atende a todas as condições de salubridade.

Acesso dos alunos a equipamentos de informática

Os Estudantes possuem acesso a equipamentos de informática em todos os períodos do dia. Há dois laboratórios de informática com computadores conectados à internet, além dos computadores nos gabinetes da biblioteca. Há também acesso a internet por meio de conexão sem fio, em praticamente todo o *campus*, onde os alunos podem conectar seus dispositivos sem fio (notebooks, tablets e smartfone).

Laboratórios didáticos especializados: quantidade

Os laboratórios didáticos do IF Baiano, *Campus* de Santa Inês, com suas respectivas normas de funcionamento, utilização e segurança, apresentam mobiliários e número de equipamentos adequados aos espaços físicos e as vagas autorizadas.

O Curso de Licenciatura em Geografia realiza suas práticas laboratoriais nos Laboratórios de Biologia, Química, Geofísica, Solos e Anatomia Animal.

O Laboratório de Biologia possui metragem total de 78,80m², com espaço destinado as aulas práticas (65,60m²) e preparo de amostras (12,20m²). Possui os equipamentos necessários para realização de diversas aulas práticas, tais como sistemas de microscopia para projeção e edição de imagens, microscópios biológicos e estereoscópios, estufas, centrífuga, autoclave, refrigerador, freezer, câmara de geminação, forno micro-ondas, placas de aquecimento com agitação magnética, paquímetros, bem como lâminas permanentes, modelos anatômicos, vidrarias e reagentes.

O Laboratório de Química possui metragem total de 84,60m², com espaço destinado as aulas práticas (66,52m²) e apoio técnico/atendimento ao discente (18,48m²). Possui os equipamentos necessários para realização de diversas aulas práticas, tais como capela de exaustão, pH metros, forno mufla, estufa, espectrofotômetros de feixe simples e duplo, sistema de rota-evaporação, forno micro-ondas, termo-higrômetros, refratômetros (portátil e de bancada), multímetros, banho-maria, balança de precisão, sistema de destilação de água, bem como modelos de estrutura atômica, vidrarias e reagentes.

O Laboratório de Geofísica possui metragem total de 82,17m², com espaço destinado as aulas teóricas-práticas e atendimento ao discente. Possui materiais necessários para realização de diversas aulas práticas, tais como conjunto de fiação para aulas de circuitos elétricos e sistema de energia solar (montados quando necessário), lâminas permanentes, litoteca com amostras de rochas e minerais, notebooks, GPS, bussolas geológicas, facas, reagentes, lupas de bolso, martelos pedológico e geológico e materiais didáticos impressos (Carta de Munsell, manuais, cartas topográficas, livros e revistas). Além disso, permite a confecção de modelos e representações para o ensino

do meio ambiente; confecção de jogos educacionais, utilizando diferentes recursos materiais e softwares livres; confecção de materiais didáticos e instrucionais para o ensino de Geografia Física e áreas afins; elaboração de estratégias de Educação Ambiental; elaboração de estratégias para informação e comunicação dos saberes desenvolvidos pelo laboratório; análises de mapas topográficos e cartas temáticas; utilização de programas para tratamento de dados geográficos; experimentações com robótica e automação para o ensino de Geociências e aplicação na aferição de grandezas físicas, como temperatura, umidade, pluviometria e pressão atmosférica.

O Laboratório de Solos possui metragem total de 60,33m², com espaço destinado as aulas práticas. Possui materiais necessários para realização de diversas aulas práticas, tais como equipamentos que auxiliam na quantificação de elementos químicos em amostra de solo e águas, como o fotômetro de chama, estufas, forno mufla, balanças e pH metro. Podem ser realizados experimentos de: Análises granulométricas, floculação, densidade, porosidade, Ca⁺², Mg⁺², K⁺, Na⁺, Al⁺³ e H⁺ trocáveis, pH, CTC (capacidade de troca e cátions), saturação por bases, saturação por alumínio e sódio, carbono orgânico e nitrogênio, importantes para aferir vários processos ambientais, como erosão, lixiviação, laterização, salinização, desertificação e contaminação de solos e águas.

O Laboratório de Anatomia Animal possui metragem total de 60,33m², com espaço destinado as aulas práticas de anatomia animal, acondicionamento de peças animais e atendimento ao discente. Possui os materiais necessários para preparo e análise de peças anatômicas para estudo de ossos, articulações, músculos e sistemas, bem como modelos anatômicos.

Laboratórios didáticos especializados: qualidade

Os laboratórios possuem iluminação e acústica adequada, ar condicionado, mobiliário, equipamentos e insumos necessários ao bom funcionamento das atividades.

Os equipamentos e demais materiais didáticos são constantemente avaliados quanto a seu funcionamento e atualização, visando manutenção e/ou aquisição de novos materiais.

A Instituição tem especial preocupação em adquirir materiais de qualidade, modernos que contribuam para o processo de ensino aprendizagem, a exemplo de ultrabooks, sistemas de microscopia com projeção em data-show ou TV LCD de alta definição, câmara e software para captura e edição de imagens microscópicas, modelos anatômicos e reagentes de qualidade.

Além do exposto, dispomos de Equipamentos de Proteção Individual (luvas, mascaras, botas e óculos de segurança) bem como de proteção coletiva (chuveiro de segurança com lava olhos, capela de exaustão, extintores de incêndio, dentre outros).

Laboratórios didáticos especializados: serviços

O Curso de Licenciatura em Geografia do IF Baiano, Campus Santa Inês dispõe de duas Técnicas em Laboratório, qualificadas, que tem por função executar trabalhos técnicos de laboratório, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos, além de assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Serviços de visitação aos laboratórios, bem como contribuição em feiras de ciências são fornecidos quando solicitados por outras Instituições públicas e privadas. A Instituição e o Curso de Licenciatura em Geografia está solícita a comunidade em geral.