



**CATÁLOGO INSTITUCIONAL  
DAS CONDIÇÕES DE OFERTA DOS CURSOS  
DE GRADUAÇÃO  
FACULDADE ANHANGUERA DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E  
TECNOLOGIA DE SOROCABA  
JANEIRO 2018**

## Índice

<b>1</b>	<b>ATOS AUTORIZATIVOS EXPEDIDOS PELO MEC E RESULTADOS OBTIDOS NAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES DO INEP/MEC .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>- DIRIGENTES DA INSTITUIÇÃO E COORDENADORES DE CURSOS .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>RELAÇÃO DOS DOCENTES DA INSTITUIÇÃO, COM A RESPECTIVA FORMAÇÃO E TITULAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO E COMPONENTES CURRICULARES, SUA DURAÇÃO, REQUISITOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>EDITAL DE ABERTURA DO VESTIBULAR OU PROCESSO SELETIVO DO CURSO .....</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>VALOR CORRENTE DOS ENCARGOS FINANCEIROS A SEREM ASSUMIDOS PELOS ALUNOS, INCLUINDO MENSALIDADES, TAXAS DE MATRÍCULAS E RESPECTIVOS REAJUSTES E TODOS OS ÔNUS INCIDENTES SOBRE A ATIVIDADE EDUCACIONAL.....</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>DESCRIÇÃO DA BIBLIOGRAFIA QUANTO AO SEU ACERVO DE LIVROS E PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DO CURSO, POLÍTICA E ATUALIZAÇÃO E INFORMAÇÃO, ÁREA FÍSICA DISPONÍVEL E FORMA DE ACESSO E UTILIZAÇÃO .....</b>	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>DESCRIÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DA IES E DESTINADA AOS CURSOS, INCLUINDO EQUIPAMENTOS INSTALADOS, LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA E ESPECÍFICOS, E REDES DE INFORMAÇÃO.....</b>	<b>23</b>

## **Apresentação**

A divulgação do Catálogo Institucional das Condições de Oferta dos Cursos de Graduação é uma forma de comunicar e tornar públicos, principalmente à comunidade acadêmica, dados referentes a Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba. É vital que alunos e professores conheçam a realidade institucional e tenham informações que os possibilitem desenvolver suas potencialidades.

A presente publicação retrata o conjunto de dados e informações dessa Instituição de Educação Superior atualizadas em página eletrônica e demais espaços acadêmicos, conforme determina a PORTARIA NORMATIVA Nº 40, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2007, do Ministério da Educação, republicada em 29/12/2010.

Tais informações, de acordo com a legislação, são relativas aos dirigentes e coordenadores de cursos e programas, titulação, qualificação, infraestrutura, valores de cursos etc.

Com esses dados e informações tornam-se mais visíveis e claras as relações contratuais entre a instituição, seus serviços oferecidos e seus alunos, para que haja sempre um bom e honesto relacionamento entre as partes, obrigando-se, ambas as partes, ao uso dos seus direitos e cumprimento dos seus deveres.

Esteja certo de que a melhor estrutura está preparada para que as atividades acadêmicas possam ocorrer com qualidade.

Seja bem-vindo!

A Direção

# 1 ATOS AUTORIZATIVOS EXPEDIDOS PELO MEC E RESULTADOS OBTIDOS NAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES DO INEP/MEC

A Lei 9.394/96, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional, define, em seu Art. 46:

A autorização e o reconhecimento de cursos, bem como o credenciamento de instituições de Educação Superior, terão prazos limitados, sendo renovados, periodicamente, após processo regular de avaliação.

Os atos autorizativos de cursos e da instituição, bem como os resultados das últimas avaliações *in loco* realizadas pelo INEP/MEC, e os resultados dos indicadores de qualidade da IES/Cursos (IGC/CPC/ENADE) estão disponíveis para consulta pública no seguinte endereço eletrônico: <http://emec.mec.gov.br/>

<b>Ato Autorizativo da IES</b>	<b>Portaria</b>	<b>Conceito Institucional</b>	<b>Credenciamento</b>	<b>Portaria de Recredenciamento</b>	<b>Índice Geral dos Cursos</b>			
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	-	3	1989	303	3			

  

<b>Campus</b>	<b>Curso</b>	<b>Portaria Número</b>	<b>Portaria Número Reconhecimento</b>	<b>Portaria Número Renovação</b>	<b>Conceito visita MEC</b>	<b>Enade</b>	<b>CPC</b>
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Educação Física - Bacharelado	1749 de 14/12/2009	309 de 20/05/2014	-	4	3	3
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Educação Física - Licenciatura	2364 de 05/11/2001	3.006 de 30/08/2005	286 de 21/12/2012	3	3	3
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia da Computação	300 de 02/08/2011	-	-	-	SC	-
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia Civil	337 de 29/05/2014	-	-	3	-	-
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia Química	1749 de 11/12/2009	309 de 20/05/2014	-	4	2	2
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Gestão de Qualidade	675 de 04/07/2017	-	-	3	-	-

## 2 – DIRIGENTES DA INSTITUIÇÃO E COORDENADORES DE CURSOS

**Direção:**

<b>Campus</b>	<b>Função</b>	<b>Nome</b>
---------------	---------------	-------------

Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba

DIRETOR

Luiz Paulo Cadioli

Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba

COORDENADOR  
ACADEMICO

Sérgio Paulo de Tarso Domingues

## Coordenação:

<b>Campus</b>	<b>Curso</b>	<b>Nome</b>	<b>Titulação</b>
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Educação Física - Bacharelado	Ronaldo Conto Macedo	Mestre
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Educação Física - Licenciatura	Ronaldo Conto Macedo	Mestre
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia da Computação	Felipe Sanches Stark	Mestre
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia Civil	Fabiana Sevilha	Especialista
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia Química	Daniela Branco Tavares Mascagni	Doutora
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Gestão de Qualidade	Thiago dos Reis Hoffmann	Mestre

### **3 RELAÇÃO DOS DOCENTES DA INSTITUIÇÃO, COM A RESPECTIVA FORMAÇÃO E TITULAÇÃO**

Em consonância com a alteração da LDB, estabelece a Lei de nº 13.168, de 06 de Outubro de 2015, a publicação em site da Instituição do Corpo Docente juntamente com a formação e a titulação. Encontra-se disponível no Portal Institucional a relação do Corpo Docente, por meio do link: <http://www.anhanguera.com/docentes/>

### **4 PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO E COMPONENTES CURRICULARES, SUA DURAÇÃO, REQUISITOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba entende que a elaboração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) deve expressar, não apenas, a importância dessa ciência para os profissionais que formará, mas, sobretudo, para aquelas a quem eles servirão. Dessa forma, o Projeto Pedagógico do Curso foi pensado considerando a razão principal de sua existência: as pessoas. Aquelas que estão no seu entorno, no Estado, no País e no mundo, e que merecem usufruir das habilidades e competências projetadas e construídas, solidamente, ao longo da formação dos seus egressos.

O PPC foi construído coletivamente, e implementado por meio do seu Núcleo Docente Estruturante - NDE, órgão que elabora e acompanha a sua consolidação em sintonia com o Colegiado do Curso. O processo de elaboração do PPC considerou a concepção de um Curso Superior que se concentrasse na aprendizagem, no aluno e no professor. No que concerne ao primeiro, considera-se que a aprendizagem se processa por meio de uma atividade cognitiva, nesse sentido, aprender é operar mentalmente, é raciocinar, é refletir, é agir, e conseqüentemente, resulta em mudanças de comportamento. Entende-se o aluno como um sujeito ativo, que ao assumir o papel de protagonista do seu processo ensino-aprendizagem, viabilizará o desenvolvimento de suas capacidades intelectuais e atitudinais. Neste contexto, o professor assume o papel de mediador da aprendizagem, um processo em que a transmissão de conhecimentos evolui para uma

postura dinâmica que estimula o diálogo, a interação e a cooperação. Ao professor é necessário ser capaz de adequar sua linguagem, suas estratégias e recursos ao perfil dos alunos, de forma a viabilizar uma comunicação assertiva, tornando significativa a aprendizagem.

Cabe ao NDE cuidar para que esse documento se reflita como o produto de olhares atentos ao perfil do profissional, às competências e habilidades, aos conteúdos (conceituais, procedimentais e atitudinais), às disciplinas (unidades curriculares, temas e conteúdos), às matrizes curriculares, às metodologias de ensino, às atividades de aprendizagem, e ao processo de avaliação, de modo que todos sejam alvo de discussões, de revisão de paradigmas, de mudança de modelos mentais, de hábitos e de culturas.

Nesse sentido, o Projeto Pedagógico está aberto às inovações, práticas e legislações, que exijam fazer reestruturações, capazes de propiciar o fortalecimento dos vínculos entre educação e sociedade, visando a, em última instância, direcionar, positivamente, os destinos das pessoas e as políticas públicas que as influenciam.

Por fim, o PPC foi projetado para proporcionar aos alunos uma formação prática, realista, cidadã, moderna, ajustada às Diretrizes Curriculares do Curso, e compatível com as necessidades de profissionais, que o mundo do trabalho precisa: pensantes, críticos, competentes, éticos, reflexivos, criativos, e capazes de oferecer os resultados esperados.

Os conteúdos curriculares definidos estão em consonância com o que preconizam *as Diretrizes Nacionais para Cursos de Graduação, os Referenciais Curriculares Nacionais para Cursos de Graduação e Licenciaturas e o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia e*, busca possibilitar, com qualidade, o desenvolvimento do perfil profissional do egresso considerando, em uma análise sistêmica e global, os aspectos: atualização, adequação das cargas horárias e da bibliografia.

Os conteúdos curriculares foram agrupados em disciplinas que compõem a estrutura curricular do Curso.

Nos dias de hoje, a educação visa fundamentalmente à preparação para o exercício da cidadania, cabendo ao curso formar acadêmicos com conhecimentos, habilidades, valores, atitudes, ética, e formas de pensar em atuar na sociedade, por meio de uma aprendizagem significativa.

Nessa perspectiva, todas as ações do IES ocorrem no sentido de romper com a perspectiva tradicional e se dirigir para um modelo em que professor e aluno interagem no processo de ensino-aprendizagem, por meio de diferentes canais e procedimentos de ensino, visando que as aprendizagens se tornem significativas.

O principal papel na promoção de uma aprendizagem significativa é desafiar os conceitos já aprendidos, para que se reconstruam de forma mais ampliada. Isso é feito por meio de planejamento, quando se coloca ao aluno um novo desafio, no sentido de buscar formas de provocar instabilidade cognitiva. Dessa forma, planejar uma aula significativa é a primeira etapa da metodologia a ser aplicada, pois representa, em primeira análise, buscar formas criativas e estimuladoras de desafiar as estruturas conceituais dos alunos. Isso é importante, pois, segundo Ausubel (1982), “é indispensável para que haja uma aprendizagem significativa, que os alunos se predisponham a aprender significativamente”.

Neste sentido, busca-se estratégias de ensino-aprendizagem utilizando recursos tais como: mapas conceituais, metodologias baseadas em projetos, tecnologias interativas de ensino, visitas técnicas, aulas práticas de laboratório, estudo de caso, problematização, grupos de verbalização e grupo de observação, metodologias de simulação, oficinas (workshops), aulas expositivas dialogadas, tempestade cerebral, seminários, aprendizagem baseada em problema, etc.

Os cursos da IES adotam uma metodologia de trabalho que considera o perfil do ingressante, ensejando que cada disciplina ofertada possibilite o desenvolvimento das habilidades e competências projetadas,

possibilitando que o egresso tenha o perfil que lhe garanta uma boa empregabilidade. Para tal, a metodologia nasce do planejamento, que propõe novas metodologias, mais atualizadas e condizentes com os perfis dos ingressantes e egressos na atualidade.

Além disso, considerando os diferentes perfis de aluno existentes na IES, busca-se contemplar a acessibilidade plena em suas ações.

Entende-se que a acessibilidade plena se remete ao direito assegurado ao público-alvo da educação especial às condições de igualdade no acesso, na permanência e na terminalidade dos estudos na educação superior. Tais condições são promovidas institucionalmente a partir da eliminação do conjunto de barreiras, a saber: arquitetônicas, pedagógicas, atitudinais, nas comunicações e digitais.

O Atendimento Educacional Especializado (AEE) ao público-alvo da educação especial na IES é realizado pelo NUEEI, composto por profissionais da área da Educação Especial, que conta com a participação colaborativa de outros profissionais do Núcleo de Acessibilidade, Inclusão e Direitos Humanos (NAID), responsável pelo atendimento local na IES, composto por um representante dos coordenadores, um representante docente, um representante do Corpo técnico-administrativo e um representante da CPA.

O procedimento metodológico para execução das aulas considerará o que determina o Kroton Learning System, modelo que considera a sala de aula como um espaço de experimentação e de aprendizado dialógico, baseando-se em SITUAÇÕES DA REALIDADE PROFISSIONAL (SRs) e SITUAÇÕES PROBLEMA (SPs) que instiguem a reflexão e ação, dentro do conceito de ensino baseado no conceito *just in time*.

Para materializar a metodologia baseada em SR's e SP's, o KLS criou o conceito da Aula Modelo, baseada no conceito de *Flipped Classroom*, ou sala de aula invertida, por meio da qual o aluno começa a aprender novos conteúdos e conceitos teóricos ANTES da aula, reflete sobre eles e começa a internalizá-los DURANTE aulas e os fixa ou se prepara para outras aprendizagens APÓS as mesmas. Em outras palavras, a Sala de Aula Invertida (*Flipped Class*), envolve três momentos:

A PRÉ-AULA tem por objetivos desafiar, incentivar e motivar o aluno para a aprendizagem, por meio de proposições via web aula- WA ou de livro digital- LD a serem resolvidas em casa;

A AULA presencial, em que são desenvolvidas atividades mediadas para resolver situações problemas;

A PÓS-AULA se destina a fixar conteúdos, fazer novos desafios ou despertar para novas aprendizagens.

As aulas são desenvolvidas nesta sequência: **Introdução** – Levantamento de ideias a partir do assunto que foi proposto na Pré\_aula. **Desenvolvimento** – Desencadeamento do tema e explicação dialógica do assunto pelo professor. **Conclusão** – Nesta etapa o professor deve fazer uma síntese geral do assunto, retomando os pontos mais importantes, e questionando os alunos para perceber como a aprendizagem está se processando.

Na pós-aula, o professor proporá a realização de tarefas com vistas à fixação da aprendizagem ou para motivar os alunos para novas aprendizagens.

As aulas teóricas são desenvolvidas de forma presencial ou semipresencial, com exposição dialogada, discussão e problematização dos assuntos, trabalhos em grupo, com projeção multimídia, utilizando-se programas de computador, ou recursos didáticos e audiovisuais, objetivando a construção de espaços potenciais de ensino-aprendizagem. As aulas práticas são desenvolvidas em laboratórios, clínicas, campo, espaços profissionalizantes entre outros ambientes.

## Tecnologias De Informação E Comunicação No Processo Ensino-Aprendizagem

Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) representam um conjunto de recursos tecnológicos que auxiliam nos processos informacionais e comunicativos, como importante ferramenta para o atendimento às mudanças educacionais para a melhoria da qualidade do ensino, do planejamento e da gestão dos processos educacionais.

Neste contexto, a IES incorpora continuamente as TICs através de diversas ferramentas, entre elas podemos destacar o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), o Banco de Objetos de Aprendizagem (BOA), o Livro Didático Digital (LDD) e a *Studiare* (Plataforma de Ensino Adaptativo).

O AVA é um espaço virtual que proporciona aprendizagem por meio de materiais didáticos disponibilizados para as disciplinas. Neste espaço o aluno tem acesso a materiais interativos como *webaulas* e livros digitais, participa de discussões com sua turma e realiza atividades avaliativas colaborativas. O aluno tem à sua disposição documentos relativos ao seu curso e disciplinas, tais como manuais com regras avaliativas, cronogramas de interações e também o plano de ensino da sua disciplina. Desse modo, docentes e discentes participam, de forma colaborativa, por meio da construção coletiva, do processo de aprendizagem dos conteúdos curriculares e pesquisas adicionais de temas correlatos.

O Banco de Objetos de Aprendizagem (BOA) é um ambiente de estudo, onde se encontra um amplo acervo acadêmico de alta qualidade disponibilizado em diversos formatos digitais, como livros didáticos, simuladores, infográficos, vídeos, *podcast* e objetos digitais de aprendizagem. Por meio da ferramenta de busca avançada, o usuário pode pesquisar sobre assuntos específicos, área de conhecimento, palavras-chave, autor e tipo de objeto que deseja utilizar. O acesso a ele se dá pelo link <https://krotonacademico.sharepoint.com/sites/bancodeobjetos/>

Proporcionar uma experiência de aprendizagem inovadora e imersiva é a proposta do aplicativo Saber para a oferta dos Livros Didáticos Digitais (LDDs). Lançado em 2015, ele está disponível para download na *Apple Store*, *Google Play* e *Windows Store*, e pode ser adquirido gratuitamente por qualquer usuário. Nesse espaço, são oferecidos Livros Didáticos Digitais abertos ao público em geral e conteúdo exclusivo para os alunos de suas unidades e polos de apoio presencial. Os alunos têm acesso a centenas de LDDs sobre os mais diversos assuntos e áreas do conhecimento e vivenciam a experiência da leitura ativa, o que significa ler, escutar, assistir, interagir e simular o que aprendeu a qualquer hora e lugar. Tudo isso porque os LDDs estão disponíveis para download, garantindo o acesso aos conteúdos mesmo sem internet.

A plataforma *Studiare* é outra tecnologia da informação utilizada pela IES, correspondendo à plataforma cloud que trabalha com *adaptive learning*, *big data*, *data mining*, *analytics*, *blended learning* e estímulos adaptativos. O seu uso objetiva propiciar ao aluno conteúdos que fazem sentido para sua realidade, facilitando o processo de ensino-aprendizagem. A plataforma busca apresentar as lacunas de aprendizagem dos alunos após uma avaliação diagnóstica inicial, norteador seu processo de ensino-aprendizagem de modo individualizado diante da ferramenta *adaptive learning*. Os conteúdos disponibilizados por meio da plataforma adaptativa são: Projeto Desafio Nota Máxima, Estudo Dirigido Nivelamento e Aula Modelo adaptativa.

As TICs diretamente relacionadas à comunicação dentro da Unidade são bastante diversificadas. Existem três grandes áreas na comunicação, compreendendo a comunicação interna direcionada a todos os colaboradores; a comunicação acadêmica direcionada para diretores, coordenadores acadêmicos e coordenadores de curso e a comunicação aos alunos.

Na comunicação direcionada aos alunos são disponibilizados por meio do Portal do Aluno o Manual do Aluno, informações, orientações, calendários, documentos, assuntos financeiros e demais questões



relacionadas à vida acadêmica, sendo direcionados e-mails e informes visuais em TVs quando a unidade possui este mecanismo de comunicação. A informação também ocorre via afixação de avisos em painéis em salas de aula e em corredores da IES, na Biblioteca, em laboratórios e demais locais de convivência acadêmica.

Desse modo, foi possível compor um cenário de aprendizagem contemporâneo, inovador e motivador das atividades acadêmicas de ensino, em que as interações midiáticas são incorporadas como recursos indispensáveis.

## **Atividades Complementares**

As Atividades Complementares (ACO) atendem às legislações pertinentes de cada curso, sendo cumpridas pelo aluno regularmente matriculado no prazo de integralização do curso.

As ACO têm como objetivo ampliar a formação e a vivência acadêmica dos alunos. Elas privilegiam sua progressiva autonomia profissional e intelectual; conhecimentos teórico-práticos por meio de atividades de pesquisa e extensão; e conhecimentos, habilidades e competências adquiridas fora do ambiente escolar.

As Atividades Complementares são componentes curriculares obrigatórios, que se efetivam por meio de experiências ou vivências intra ou extracurriculares do discente, durante o período em que frequenta o curso. Elas têm como objetivos flexibilizar, diversificar e enriquecer a formação do acadêmico, ampliando suas chances de sucesso no mercado de trabalho.

O Regulamento de Atividades Complementares, além de determinar as formas de aproveitamento, englobam as seguintes categorias:

Atividades de ENSINO - cumpridas mediante aproveitamento de disciplinas afins cursadas em outros curso(s) da instituição, mas não previstas na matriz curricular do discente; cursos e/ou disciplinas realizados em outras instituições; monitoria em disciplina(s) específica(s) do curso;

Atividades de EXTENSÃO – mediante participação em seminários, palestras, cursos, jornadas, congressos, conferências, encontros, cursos de atualização e similares; programas de extensão, relativos à área do curso; realização de estágios extracurriculares e execução de ações de extensão promovidas pela instituição;

Atividades de INICIAÇÃO CIENTÍFICA – por meio de participação em programas de iniciação científica; trabalhos publicados na íntegra em periódicos da área, resumos publicados em anais de eventos científicos; apresentação de trabalhos em eventos científicos.

ESTUDOS DIRIGIDOS – Visando a desenvolver as capacidades de refletir, analisar, sintetizar, avaliar, argumentar, buscar novas informações e construir novos conhecimentos de maneira autônoma, estimulando a autoaprendizagem. São propostos estudos de temas que, não apenas, diversificam, flexibilizam e enriquecem seus currículos, mas também, desenvolvem as competências e habilidades para a empregabilidade.

## **Disciplinas optativas**

Essas disciplinas têm como objetivo complementar a formação profissional, em uma determinada área ou subárea de conhecimento, contribuindo para que o aluno inicie em uma diversificação de conteúdos e aprofundamento de estudos nas áreas de atuação.

Dessa maneira, a disciplina Optativa é parte integrante da Matriz Curricular, oportunizando a flexibilização do currículo por meio de um elenco de disciplinas à escolha dos alunos. A disciplina optativa prevista na matriz, poderá ser substituída por uma das disciplinas escolhida, devendo ser cursada com êxito pelos alunos, para o cômputo da carga horária do curso e desenvolvimento das competências nela previstas. As disciplinas previstas no elenco de disciplinas optativas da matriz curricular, apresentam congruência com as áreas de atuação do egresso e com a legislação vigente, no que se refere à disciplina de Libras - Língua Brasileira de Sinais.

A disciplina Libras, conforme determina a [Lei nº 10.436/2002](#) e o [Decreto nº 5.626/2005](#) é obrigatória para as licenciaturas e o bacharelado em Fonoaudiologia e optativa para os demais cursos de graduação.

### **Estágio Supervisionado**

O Estágio tem como objetivo proporcionar ao aluno experiências práticas que complementem o seu aprendizado, de forma a aperfeiçoar o seu processo de formação profissional e humana. Ele pode ou não ser obrigatório. O obrigatório é aquele que consta na matriz curricular e sua carga horária é requisito para aprovação e obtenção de diploma. Já o não obrigatório é desenvolvido como atividade opcional.

O Estágio Obrigatório tem suas especificidades contempladas em Regulamento próprio, em conformidade com as Diretrizes Curriculares e com o Projeto Pedagógico do Curso, assim como todos os dispositivos legais e os fixados pelo Ministério da Educação.

É disponibilizada ao aluno, por meio da coordenação competente, a documentação necessária que regulamenta os direitos e deveres do estagiário, de acordo com as disposições legais da Lei 11.788 de 25 de setembro de 2008.

### **Trabalho de Conclusão de Curso**

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é uma oportunidade para o aluno integrar e aplicar conhecimentos construídos durante sua formação acadêmica.

O modelo acadêmico adotado preconiza a importância do Trabalho de Conclusão de Curso como elemento formativo, que estimula a produção intelectual dos alunos. O TCC é a oportunidade para o aluno demonstrar sua capacidade de aplicar as competências adquiridas durante o seu percurso formativo, de forma sistematizada, em um ambiente profissional controlado e sob orientação.

Por meio do TCC o aluno poderá trabalhar temática relacionada à sua futura área de atuação, permitindo a investigação científica visando completar sua formação de qualidade e atingir o perfil desejado ao futuro egresso.

A elaboração do TCC deve observar exigências metodológicas específicas e seguir os critérios técnicos estabelecidos nas normas da ABNT sobre documentação, no que forem a eles aplicáveis, em relação aos elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais.

A avaliação do TCC é contínua e cumulativa, atendendo a um cronograma definido, considerando aspectos qualitativos e quantitativos, focalizando a aquisição de competências, habilidades e atitudes necessárias ao bom desempenho da prática profissional.

### **Critérios de avaliação**

A avaliação, como parte integrante do processo de ensino-aprendizagem, terá caráter formativo, processual e somativo, devendo ser concebida como diagnóstica, contínua e inclusiva. Deverá ainda priorizar os aspectos qualitativos sobre os quantitativos, considerando a verificação de competências, habilidades e atitudes. Será desenvolvida por meio de métodos e instrumentos diversificados, tais como: execução de projetos, relatórios, trabalhos individuais e em grupo, resolução de problemas, fichas de observação, provas escritas, simulação, auto avaliação, seminários, provas integradoras, avaliação de proficiência e outros em que possam ser observadas as atitudes e os conhecimentos construídos/adquiridos pelo aluno.

O acompanhamento e a observação do professor e dos resultados dos instrumentos de avaliação e auto avaliação aplicados explicitarão a aquisição das competências, habilidades e atitudes, bem como os estudos posteriores necessários para atingi-las.

O processo avaliativo do rendimento acadêmico do curso é regido pelas disposições gerais fixadas pelo Regimento da IES, tendo as seguintes premissas e orientações:

### **Premissas gerais:**

1. A avaliação escolar do curso sofrerá incidência direta da frequência e rendimento escolar, mediante acompanhamento contínuo do acadêmico e dos resultados por ele obtidos nas avaliações.
2. O instrumento de avaliação poderá diagnosticar o desempenho dos alunos considerando o perfil do egresso, as competências e os conteúdos programáticos previstos nas Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos e/ou Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia dos cursos presenciais.
3. O processo de avaliação se traduzirá em um conjunto de procedimentos aplicados de forma progressiva e somativa, objetivando a aferição da apreensão, pelo acadêmico, dos conhecimentos e das habilidades previstas no plano de ensino de cada disciplina.
4. Para a aferição das notas, pode o professor, além de provas escritas, aplicar formas diversas e continuadas de verificação do rendimento, tais como projetos, relatórios, painéis, seminários, pesquisas bibliográficas e de campo, trabalhos individuais e em grupo, arguições orais, fichamento de leituras, estudos de casos, monografias e outras formas de avaliação, cujo resultado deve culminar com a atribuição de uma pontuação que irá compor a nota final da disciplina.
5. Será obrigatória a realização de uma avaliação oficial. As avaliações oficiais terão suas datas de realização fixadas no Calendário Acadêmico da IES, sendo vedada sua alteração.
6. Quando houver motivo justificado, o aluno terá o direito de realizar a segunda chamada, que será gerada automaticamente pelo sistema. Poderá ser realizada somente uma avaliação de segunda chamada, por disciplina e por semestre letivo de caráter cumulativo;
7. Os pesos utilizados na ponderação para os cálculos das médias finais semestrais, realizadas ao longo do período letivo, são fixados em norma específica aprovada pelo órgão competente.
8. Será considerado aprovado o acadêmico que obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis)

### **Dados Específicos dos cursos: Tempo de integralização**

Duração do Curso (em semestres)	Prazo máximo de Integralização (em semestres)
4	6
5	8
6	9
7	11
8	12
9	14
10	15

Constam no anexo as matrizes referência dos cursos vigentes da Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba. A oferta das disciplinas é um processo dinâmico, que oportuniza ao aluno um percurso que o desafie e o prepare para o desenvolvimento de uma visão crítica. A barreira da rigidez de oferta será rompida, valorizando-se e respeitando-se a articulação entre as disciplinas. Esse dinamismo irá estimular o trabalho com a diversidade, a interação entre os alunos e a interdisciplinaridade.

## **5 EDITAL DE ABERTURA DO VESTIBULAR OU PROCESSO SELETIVO DO CURSO**

O ingresso na Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba é disciplinado pela Constituição Federal, pelo Parecer CNE/CP nº 95/98 e, sobretudo, pelo que determina o Art. 44 da LDB, em seu inciso II:

Art. 44º. A educação superior abrangerá os seguintes cursos e programas: [...]  
**II** - de graduação, abertos a candidatos que tenham concluído o Ensino Médio ou equivalente e tenham sido classificados em processo seletivo.

Dessa forma, os alunos podem ingressar nos cursos por meio de quatro formas distintas:

### **1. Concurso Vestibular**

Visando a selecionar candidatos, semestralmente a Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba oferece Concursos Vestibulares, cujas questões buscam mensurar no candidato o seu domínio das competências e habilidades, tais como aquelas definidas e avaliadas pelo Enem - Exame Nacional de Ensino Médio. As condições para submissão aos exames de seleção são que os candidatos tenham concluído o Ensino Médio ou equivalente, ou que estejam em processo de conclusão até o início das atividades letivas. Após os exames formais de seleção, caso haja vaga, o candidato pode agendar e se submeter a um exame simplificado, que busca avaliar uma produção textual argumentativa. Uma vez aprovado no exame simplificado, o candidato poderá ter acesso ao curso.

O aluno poderá acessar pelo link: [www.anhanguera.com](http://www.anhanguera.com)

### **2. Transferência Externa**

Indicada para alunos regularmente matriculados, ou com matrícula trancada em outra IES, cujo curso seja devidamente autorizado ou reconhecido pelo MEC. Eles podem solicitar Transferência Externa, em um processo que está condicionado à existência de vagas no curso pretendido. Caso o número de candidatos seja superior ao número de vagas, o candidato será submetido a um processo seletivo específico.

### **3. Reaproveitamento de Curso**

Esta é uma forma de ingresso em que o candidato portador de diploma de nível superior, devidamente reconhecido, solicita isenção do vestibular para ocupar uma vaga nos cursos da Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba. Este processo está condicionado à existência de vaga no curso pretendido. Caso o número de vagas seja inferior ao número de candidatos será realizado um processo seletivo específico.

### **4. Prouni**

Por meio do **Programa Universidade Para Todos (Prouni)** do Governo Federal, é possível o ingresso de alunos de baixa renda em instituições particulares credenciadas pelo Ministério da Educação com bolsas

integrais ou parciais.

## 5. Enem

Considerando que o Exame Nacional de Ensino Médio - Enem avalia competências e habilidades inerentes a esse nível de ensino, o candidato pode optar por ingressar na Instituição, utilizando suas notas obtidas nesse exame, de acordo com os critérios estabelecidos pelo MEC.

## 6 VALOR CORRENTE DOS ENCARGOS FINANCEIROS A SEREM ASSUMIDOS PELOS ALUNOS, INCLUINDO MENSALIDADES, TAXAS DE MATRÍCULAS E RESPECTIVOS REAJUSTES E TODOS OS ÔNUS INCIDENTES SOBRE A ATIVIDADE EDUCACIONAL

Ficam fixados os seguintes valores pecuniários para as taxas a serem pagas pelos alunos, conforme os serviços solicitados nos requerimentos:

DESCRIÇÃO	PREÇO ATUALIZADO
2ª Via da Carteirinha Estudantil (AA)	R\$ 33,61
2ª via diploma	R\$ 169,30
Assinatura de contrato de estágio	R\$ 0,00
Atestado de Frequência (AA) *	R\$ 19,92
Atestado de Matrícula (AA) *	R\$ 19,92
Atestado de Vínculo (AA) *	R\$ 19,92
Boletim (AA)	R\$ 0,00
Calendário de Prova (AA)	R\$ 0,00
Cancelamento de Matrícula	R\$ 0,00
Cancelamento de Requerimento (AA)	R\$ 0,00
Cert. de Autorização ou Rec. de Curso (AA) *	R\$ 19,92
Cert. de Part. em Palestras (AA)	R\$ 15,56
Cert. de Part. em Semana Palestras (AA)	R\$ 28,63
Colaço de Grau em Data Especial (AA)	R\$ 9,34
Conteúdo Programático do Curso (AA) *	R\$ 134,44
Conteúdo Programático por Disciplina (AA) *	R\$ 12,45
Cópia da Matriz Curricular (AA) *	R\$ 19,92
Critério de Avaliação	R\$ 5,00
Declaração de Conclusão de Curso (AA) *	R\$ 19,92
Declaração de Passe (AA)	R\$ 0,00
Entrega de atestado médico/licença maternidade	R\$ 0,00
Entrega de Atividade Complementar (AA)	R\$ 0,00
Exame de Proficiência	R\$ 200,00
Form. de Cadast. de Passe Estudantil (AA)	R\$ 0,00
Histórico Escolar (AA) *	R\$ 19,92
Mudança de Turma/Turno (AA)	R\$ 9,34
Reabertura de Matrícula (AA)	R\$ 9,34
Revisão de Frequência (AA)	R\$ 34,11
Revisão de Prova (AA)	R\$ 35,29
Revisão de Prova com Banca de Professor	R\$ 94,11
Prova Segunda Chamada	R\$ 35,29

Análise Curricular Completa	R\$ 128,22
Análise Curricular por disciplina	R\$34,86
Análise Curricular para Ex-Aluno Anhanguera	R\$ 0,00
Trancamento de Matrícula	R\$ 0,00
Transferência Interna de Curso (AA)	R\$ 9,34
Prova Especial (AA)	R\$ 38,59
Vista de Prova (AA)	R\$ 0,00

A partir do mês de abril, os preços dos serviços serão reajustados conforme tabela abaixo:

2ª Via da Carteira Estudantil (AA)	R\$ 36,80
2ª via diploma	R\$ 185,40
Assinatura de contrato de estágio	R\$ 0,00
Atestado de Frequência (AA) *	R\$ 21,80
Atestado de Matrícula (AA) *	R\$ 21,80
Atestado de Vínculo (AA) *	R\$ 21,80
Boletim (AA)	R\$ 0,00
Calendário de Prova (AA)	R\$ 0,00
Cancelamento de Matrícula	R\$ 0,00
Cancelamento de Requerimento (AA)	R\$ 0,00
Cert. de Autorização ou Rec. de Curso (AA) *	R\$ 21,80
Cert. de Part. em Palestras (AA)	R\$ 17,00
Cert. de Part. em Semana Palestras (AA)	R\$ 31,30
Colaço de Grau em Data Especial (AA)	R\$ 10,20
Conteúdo Programático do Curso (AA) *	R\$ 147,20
Conteúdo Programático por Disciplina (AA) *	R\$ 13,60
Cópia da Matriz Curricular (AA) *	R\$ 21,80
Critério de Avaliação	R\$ 5,45
Declaração de Conclusão de Curso (AA) *	R\$ 21,80
Declaração de Passe (AA)	R\$ 0,00
Entrega de atestado médico/licença maternidade	R\$ 0,00
Entrega de Atividade Complementar (AA)	R\$ 0,00
Exame de Proficiência	R\$ 219,00
Form. de Cadast. de Passe Estudantil (AA)	R\$ 0,00
Histórico Escolar (AA) *	R\$ 21,80
Mudança de Turma/Turno (AA)	R\$ 10,20
Reabertura de Matrícula (AA)	R\$ 10,20
Revisão de Frequência (AA)	R\$ 37,40
Revisão de Prova (AA)	R\$ 38,60
Revisão de Prova com Banca de Professor	R\$ 103,10
Prova Segunda Chamada	R\$ 48,60
Análise Curricular Completa	R\$ 140,40
Análise Curricular por disciplina	R\$ 38,20
Análise Curricular para Ex-Aluno Anhanguera	R\$ 0,00
Trancamento de Matrícula	R\$ 0,00
Transferência Interna de Curso (AA)	R\$ 10,20
Prova Especial (AA)	R\$ 48,60
Vista de Prova (AA)	R\$ 0,00

\*Taxas de serviços que são isentas na 1ª solicitação do semestre

Esta regra é aplicada semestralmente para alunos de graduação, ou seja, se o aluno pedir mais de uma vez

determinado documento no mesmo semestre, a partir da 2º via ocorrerá a cobrança da taxa. Após a virada do semestre, a 1º via dentro deste novo período passa a ser isenta.

Ficam instituídas as regras do cálculo de descontos e acréscimo do plano de estudos, para alunos regularmente matriculados que cursem carga horária menor ou maior que a carga horária padrão da sua turma(alunos em plano de estudos).

O desconto ou acréscimo para o plano de estudos\* se dá através das seguintes regras: identifica-se o total de carga horária cursada e calcula-se o valor a pagar de acordo com a proporção da carga horária cursada, comparado a carga horária contratada do aluno (carga horária do termo e turma que o aluno está cursando). Caso o aluno curse uma carga horária maior que a contratada o valor a mais a ser pago será diluído em partes iguais nos meses subsequentes a confirmação do seu horário de aula. Caso o aluno curse uma carga horária menor que a contratada, será lançado o crédito da diferença nos meses subsequentes a confirmação do horário de aula. Os alunos pagam proporcionalmente sobre 80% do contrato e 20% são relativos aos custos fixos. Então, o cálculo feito é:

**Valor líquido da semestralidade = Valor semestral bruto – bolsas/convênios**

**Valor da semestralidade = ((Carga Horária Cursada \* 100)/Carga Horária Contratada) \* 80%**

**Valor líquido da semestralidade + 20% \* Valor líquido da semestralidade**

É obrigatório que o número de parcelas termine junto com o semestre vigente.

Todos os componentes curriculares (disciplina regular, estágio, dependência, dependência interativa e outros) entram no cálculo de proporcionalidade descrito acima, **exceto** disciplinas ofertadas em formato de *Sala Especial*\*\* que possuem um cálculo diferenciado.

\*não se aplica para os dois primeiros meses do semestre, nestes meses o aluno efetuará os pagamentos das mensalidades integrais e os cálculos ocorrerão sempre no segundo mês do semestre para os 4 meses subsequentes.

\*\*Sala Especial é uma modalidade ofertada ao aluno para suprir a falta de uma oferta regular de dependência. Os alunos que possuem uma dependência que não têm oferta regular e que possui uma oferta de Sala Especial da disciplina na unidade, podem solicitar a matrícula na mesma. Demais informações ficam definidas em edital próprio.

## **TAXAS E SERVIÇOS DE PÓS GRADUAÇÃO**

Ficam definidos os seguintes valores, conforme os serviços solicitados nos requerimentos para cursar disciplina junto ao PROGRAMA DE DEPENDÊNCIA E RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM – PDR, dos alunos da Pós Graduação Lato Sensu, conforme tabela e valores abaixo:

<b>Média Obtida</b>	<b>Tipo</b>	<b>Frequência Obtida</b>	<b>Descrição do Processo de Recuperação (cursos presenciais)</b>
7,0 <sup>3</sup> M	1a	F ≥50% e < 75%	Orientação Docente

			Entrevista Avaliativa sobre o Conteúdo do Trabalho Orientação Docente
M $\geq 5,0 < 7,0$	2a	75% <sup>3</sup> F	Orientação Docente
			Avaliação Escrita sobre o Conteúdo da Disciplina Regular
M $\geq 5,0 < 7,0$	2b	75% < F $\geq 50\%$	Orientação Docente
			Avaliação Escrita sobre o Conteúdo da Disciplina Regular
			Trabalho de Complementação de Carga Horária
			Entrevista Avaliativa sobre o Conteúdo do Trabalho
M < 5	Tutoria	F < 50%	Orientação Docente do conteúdo trabalhado na disciplina, devendo ser ministrada 4 horas de tutoria
			Avaliação escrita do conteúdo trabalho
			Trabalho de Complementação de Carga Horária
			Entrevista Avaliativa sobre o Conteúdo de Trabalho

- Taxa: R\$ 420,00 (quatrocentos e vinte reais) para os alunos da Pós-Graduação inscritos no Processo de Recuperação definido nos itens 1a e 2a do quadro;
- Taxa: R\$ 610,00 (seiscentos e dez reais) para os alunos da Pós-Graduação inscritos no Processo de Recuperação definido no item 2b do quadro e/ou tutoria para formandos;
- Cursar Tutoria por reprova em disciplina com média abaixo de 5,0 e frequência inferior a 50%, e nos casos de disciplina extinta da grade ou provável formando da Pós-Graduação: R\$ 610,00 (seiscentos e dez reais);
- Cursar reprova de disciplinas dos cursos EAD da Pós Graduação *Lato Sensu*: R\$ 335,00 (trezentos e trinta e cinco reais);

Ficam definidos os percentuais de desconto, da Anuidade Escolar, a serem concedidos aos alunos em Plano de Estudo da Pós Graduação *Lato Sensu* (em adaptação curricular), que cursam disciplinas em número inferior às fixadas na matriz curricular do curso, conforme detalhados no seguinte Quadro:

CARGA HORÁRIA TOTAL DA MATRIZ CURRICULAR A CURSAR, CONSTANTES NO PLANO DE ESTUDO	PERCENTUAL DE DESCONTO A CONCEDER NAS MENSALIDADES
Carga horária do curso entre 70% a 79%	30%
Carga horária do curso entre 80% a 89%	20%
Carga horária do curso entre 90% a 99%	10%



- Os percentuais de descontos fixados terão validade a partir da 2ª (segunda) parcela do curso em que o aluno estiver matriculado.
- Recuperação de TCC – Artigo da Pós-Graduação *Lato Sensu*: Taxa: R\$ 385,00 (trezentos e oitenta e cinco reais);

♦ **TAXAS E SERVIÇOS DE PÓS GRADUAÇÃO (alunos matriculados no sistema Colaborar)**

Ficam definidos os seguintes valores, conforme os serviços solicitados nos requerimentos para cursar disciplina junto ao PROGRAMA DE DEPENDÊNCIA E RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM – PDR, dos alunos da Pós Graduação Lato Sensu, conforme tabela e valores abaixo:

<b>Tipo</b>	<b>Descrição do Processo de Recuperação (cursos presenciais)</b>	<b>Valores</b>
Reprovação por Nota abaixo de 7,0	Orientação Docente	<b>455</b>
	Avaliação Escrita sobre o Conteúdo da Disciplina Regular	
Reprovação por Frequência abaixo 75%	Orientação Docente	<b>455</b>
	Trabalho de Complementação de Carga Horária	
	Entrevista Avaliativa sobre o Conteúdo do Trabalho	
Reprovação por Nota abaixo de 7,0 e Por Frequência abaixo de 75%	Orientação Docente	<b>665</b>
	Avaliação Escrita sobre o Conteúdo da Disciplina Regular	
	Trabalho de Complementação de Carga Horária	
	Entrevista Avaliativa sobre o Conteúdo do Trabalho	
Reprovação no TCC	Entrevista Avaliativa sobre o Conteúdo do Trabalho	<b>420</b>
	Orientação Docente	
	Elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso	

- cursar reprova de disciplinas dos cursos EAD da Pós Graduação *Lato Sensu*: R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta trezentos reais);
- cursar reprova do Trabalho de Conclusão de Curso - TCC dos cursos EAD da Pós-Graduação *Lato Sensu*: R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta trezentos reais);
- ♦

Ao aluno em situação de Plano de Estudo é concedido um desconto proporcional a Carga Horária

dispensada. Logo abaixo é apresentado um exemplo que demonstra o valor de desconto concedido por disciplina/hora dispensada:

Carga horária do curso 300h; carga horária disciplinar 20h; valor do curso R\$ 300,00, logo: R\$ 300,00 / 300h se tem o valor de R\$ 1,00 por hora/aula. Portanto na disciplina com 20h, o aluno terá um desconto de R\$ 20,00 em cada uma das mensalidades.

## **MATRÍCULA INICIAL JANEIRO/2018, PARA A FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA.**

### **Valor da Mensalidade**

<b>Nome da instituição</b>	<b>Curso</b>	<b>Matutino</b>	<b>Vespertino</b>	<b>Noturno</b>
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Educação Física - Bacharelado	R\$ 797,33		R\$ 824,00
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Educação Física - Licenciatura	R\$ 839,30		R\$ 839,30
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia da Computação	R\$ 970,67		R\$ 1.372,63
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia Civil	R\$ 965,61		R\$ 1.304,00
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharia Química	R\$ 1.170,67		R\$ 1.330,53
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Gestão de Qualidade	-		R\$ 677,33

## **7 DESCRIÇÃO DA BIBLIOGRAFIA QUANTO AO SEU ACERVO DE LIVROS E PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DO CURSO, POLÍTICA E ATUALIZAÇÃO E INFORMAÇÃO, ÁREA FÍSICA DISPONÍVEL E FORMA DE ACESSO E UTILIZAÇÃO**

O Sistema de Bibliotecas da IES, unidade de apoio ao ensino, pesquisa e extensão, é formado pelo acervo bibliográfico presencial e virtual, e contam com recursos tecnológicos, espaços físicos adequados, serviços e produtos.

Com base neste novo cenário educacional Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba vem buscando novas abordagens e modelos na prestação de serviços e ofertas de produtos.

Nas Bibliotecas, estamos buscando caminhos inovadores e criativos para apoiar a aprendizagem à distância e presencial, e, principalmente oferecer aos estudantes de ambas as modalidades, oportunidades iguais de acesso às fontes de informação.

Com as novas tecnologias e ferramentas de comunicação, a Biblioteca Virtual da Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba tem como meta ofertar produtos e serviços à comunidade acadêmica, provocando na Instituição um “repensar nossas ações“, bem como a maneira em que os nossos serviços serão prestados no futuro. A Biblioteca tem como premissa para atendimento, “informação ao alcance de todos“. E todos para nossa unidade são nossos alunos, professores, colaboradores, portadores de necessidades especiais e, a comunidade ao entorno desta.

## 1.1 Acervo

O acervo da biblioteca está disponível no catálogo online da Instituição, possibilitando a recuperação da informação pela internet, permitindo a possibilidade de buscas por meio da consulta simples e avançada. No catálogo online também é possível realizar reservas e renovação de empréstimos.

O processamento técnico do acervo é feito de acordo com padrões bibliográficos, adotando as regras de catalogação Anglo-Americano (AACR2) e o sistema padrão de classificação bibliográfica a Classificação Decimal Dewey (CDD). O preparo físico dos livros é feito pela aplicação da identificação patrimonial (número de tombo) e de etiquetas contendo o número de chamada na lombada do livro. O sistema de circulação é automatizado, permitindo o controle através da carteira de identidade estudantil ou documento com foto caso o aluno tenha perdido a carteira de identificação.

A Biblioteca possui o serviço de alerta que informa a disponibilidade do material reservado. A atualização do acervo é feita através de um trabalho conjunto entre o Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBLI, coordenadores e professores da unidade, em função das bibliografias adotadas nos Planos de Ensino. Este trabalho é realizado no início de cada semestre, obedecendo à Política de Aquisição, Expansão e Atualização do Acervo Bibliográfico.

Todas as aquisições da biblioteca possuem documentação formal.

São analisados e indicados títulos de abrangência temática, distribuídos entre as principais áreas do curso. Para isto, o ponto de referência é o Projeto Pedagógico.

Os títulos são adquiridos a partir da implantação do Curso na unidade, sendo complementados e atualizados sempre que necessário. Outras indicações podem ser feitas no decorrer do Curso, mediante necessidade e adequação.

### Quadro 1 – Acervo Geral da Biblioteca

Campus	Área do Conhecimento CNPQ	Número de títulos	Número de exemplares
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Ciências Exatas e da Terra	1212	10106
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Ciências da Saúde	350	3786
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Ciências Sociais Aplicadas	4676	27933
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Ciências Humanas	767	3110
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Engenharias	352	3173
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Linguística, Letras e Artes	993	4665
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Ciências Biológicas	489	4722
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Ciências Agrárias	85	753
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Multidisciplinares	25	370

#### 1.1.1 Automação de Acervo

O acervo do Sistema de Bibliotecas é totalmente informatizado pelo sistema Pergamum, no que diz respeito ao processamento técnico, trabalhos de circulação, catalogação, reserva (na biblioteca ou online) e consulta e renovação pelo ao catálogo online (OPAC).

## 1.2 Biblioteca Virtual

A biblioteca virtual é um espaço que facilitará o acesso à informação científica e cultural, além de levar comodidade aos alunos e eliminar barreiras de espaço e tempo. Será referencial de pesquisa nas diversas áreas do conhecimento, já que irá promover a difusão intelectual. Essa ferramenta será composta por bases de dados, e-books, periódicos científicos, Simuladores, ferramentas de tradução, Readspeak, teses, monografias, artigos e links de órgãos institucionais, regulamento, Fale Conosco e, inclusive, orientações quanto ao acesso às bases de dados e orientações para a elaboração de trabalhos de conclusão de curso com base na ABNT. O acesso ocorre por meio do link: <<https://biblioteca-virtual.com/>>.

A biblioteca virtual disponibilizará a seus alunos, professores e colaboradores, de forma geral, um total aproximado de 15 mil (18 MIL) títulos de periódicos científicos, nas diversas áreas de conhecimento oferecidas pela instituição, com acesso livre e de forma remota. Dessa forma, auxiliará na aprendizagem, permitirá o acesso simultâneo de vários usuários e ampliará a coleção bibliográfica do acervo de forma significativa e diária.

Destacamos, ainda, que praticamente toda a bibliografia complementar dos alunos estará disponível na biblioteca virtual, que ofertará a seus usuários acesso simultâneo, de forma remota, por meio de qualquer dispositivo móvel. A bibliografia complementar disponível na biblioteca virtual será atualizada e seu acervo crescerá diariamente, conforme demonstrado na tabela a seguir:

### 1.2.1 E-Book

#### Quadro 2 – E-Books

<b>TABELA DAS ÁREAS DO CONHECIMENTO CNPQ</b>	<b>QUANTIDADE E-books</b>
	<b>Pearson/Minha Biblioteca</b>
Ciências Exatas e da Terra	963
Ciências da Saúde	2.791
Ciências Sociais Aplicadas	7.014
Ciências Humanas	1.498
Engenharias	152
Linguística, Letras e Artes	532
Ciências Biológicas	1.907
Ciências Agrárias	57
Multidisciplinar	717
<b>TOTAL</b>	<b>15.631</b>

### 1.2.1 Periódicos Científicos Eletrônicos

### Quadro 3 – Periódicos Eletrônicos da Base EBSCO

ÁREA DO CONHECIMENTO CNPQ	QTD. ESTRANGEIRA
Ciências Exatas e da Terra	1616
Ciências da Saúde	4965
Ciências Sociais Aplicadas	3854
Ciências Humanas	2658
Engenharias	970
Linguística, Letras e Artes	598
Ciências Biológicas	255
Ciências Agrárias	274
Multidisciplinares	156
TOTAL	15.346

### Quadro 4 – Periódicos Eletrônicos Outras Bases

Revista dos Tribunais	Quantidade
Doutrinas	30.000
Jurisprudência	97.000
Súmulas	42.111
Legislação	50.000
Revistas	27
IOB - Informação Objetiva	Quantidade
Legislação	190.581
Procedimento	7.241
Notícia	30.420
IOB - Informação Objetiva - Revista Síntese	Quantidade
Legislação	222.118
Jurisprudência	19.821.326
Doutrina	9.209
Práticas Processuais	352
Súmulas	11.997

#### 1.2.2 Jornais e Revistas Eletrônicas

Com a finalidade de manter nossos alunos e professores atualizados em relação ao mercado de forma geral, a Instituição se preocupa em proporcionar aos mesmos, os principais jornais de circulação nacional e internacional, especialmente algumas direcionadas aos cursos em funcionamento na Unidade. Com acesso através da Base Press Reader, o conteúdo disponível passa por reavaliação anualmente, privilegiando as escolhas em âmbito nacional, internacional e regional.

### Quadro 5 – Periódicos Eletrônicos Outras Bases

Jornais Press Reader	Quantidade
Jornais - Títulos Estrangeiros	3.437
Jornais - Títulos Nacionais	104

Revistas	3.648
Total	7.189

## Quadro 6 – Normas da ABNT

Normas ABNT	Quantitativo
NBR	500

### 1.3 Política de Aquisição, Expansão e Atualização do Acervo Bibliográfico

A atualização do acervo é feita por meio de um trabalho conjunto dos bibliotecários em articulação com os colegiados de curso, coordenadores e professores. As unidades ainda contam com o apoio de uma equipe de especialistas em Biblioteca no corporativo, encarregados de identificar novos conteúdos, fornecedores e melhorias no acesso à informação, sejam através de conteúdos para a Biblioteca Virtual ou presencial. Os Planos de Ensino das disciplinas, são o ponto de referência fundamental para tal atualização, para a bibliografia básica, complementar e periódicos científicos.

#### 1.3.1 Modelo de Aquisição Sob Demanda

Este trabalho é feito no início de cada ano letivo, mas, no decorrer deste, outras sugestões podem ser feitas pelos coordenadores, professores e alunos, sendo que as obras são adquiridas de acordo com a necessidade de atualização das áreas, respeitada a programação orçamentária para esse fim. Também são fontes de sugestões de aquisições: o serviço de atendimento ao público e empréstimo entre bibliotecas, pois esses fornecem indicações sobre materiais que são procurados pelos usuários, mas que possuem alta demanda e/ou inexistentes em uma determinada unidade. Essas sugestões são reunidas, organizadas e distribuídas conforme procedimento estabelecido, sendo que este processo constitui a base do modelo de aquisição sob demanda. A organização das sugestões contribui para que seja adquirido material necessário e de acordo com a disponibilidade de recursos financeiros.

No planejamento pré-estabelecido para a vigência do Plano de Desenvolvimento Institucional, a Biblioteca apresenta um plano de evolução para o crescimento de acervo.

#### 1.3.2 Instrumento de formação cultural

Outra função da Política de Aquisição e Atualização do Acervo Bibliográfico é a formação cultural, com a aquisição de grande número de títulos e periódicos, e-books e jornais, os quais possam oferecer informações diárias com a melhor qualidade. Além disso, é disponibilizado matérias multimídias que agrega títulos técnicos e também filmes temáticos, desde clássicos do cinema até obras contemporâneas, as quais são utilizadas em exercícios pedagógicos com os alunos. Em ambos os casos, o processo de aquisição obedece às mesmas normas adotadas para a compra de obras do modelo de aquisição sob demanda.

### 1.4 Serviços Disponíveis

- Empréstimo domiciliar;

- Consulta local;
- Reserva local e online;
- Renovação local e online;
- Serviço de referência;
- Acesso a serviço de cópias de documentos da instituição;
- Serviços específicos ao deficiente visual;
- Ponto adicional para devolução de obras;
- Serviço de comutação bibliográfica;
- Apoio aos Alunos quanto à normalização de trabalhos acadêmicos;
- Visita orientada;
- Catalogação na fonte de Trabalhos de Conclusão de Curso;
- Empréstimo entre Bibliotecas (EEB).

## 1.5 Suporte Corporativo

As unidades recebem ainda suporte e apoio do corporativo para possíveis adequações e ampliações de espaço para a Biblioteca Presencial, orientação para as necessidades de acessibilidade, treinamento para as formas de acesso a novos produtos e serviços disponíveis na Biblioteca Virtual. Para facilitar e motivar os alunos no acesso aos E-books, periódicos científicos, jornais e revistas são elaborados e encaminhados aos Bibliotecários tutoriais com orientações de acesso as bases de dados, com o objetivo de capacita-los e, por consequência a orientação a alunos e professores. Também são ofertados capacitações específicas, para que Bibliotecários e Assistentes recebam treinamento para apoio aos alunos portadores de necessidades especiais.

## 1.6 Horário de funcionamento

O horário funcionamento da biblioteca busca atender toda a necessidade da comunidade acadêmica, adequando-se a realidade da Unidade:

<b>Atendimento</b>	<b>Horário de abertura</b>	<b>Horário de encerramento</b>
Segunda a Sexta	08:00	22:00
Sábado	08:00	14:00

## 8 DESCRIÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DA IES E DESTINADA AOS CURSOS, INCLUINDO EQUIPAMENTOS INSTALADOS, LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA E ESPECÍFICOS, E REDES DE INFORMAÇÃO

### INFRA-ESTRUTURA FÍSICA E ACADÊMICA

As instalações destinadas aos cursos atendem ao propósito de promover a formação em nível superior, com eficiência e qualidade. As salas de aula disponíveis para os cursos e demais instalações administrativas são equipadas adequadamente e atendem as finalidades e os quesitos de limpeza, iluminação, ventilação, acústica, conservação, dentro dos padrões de exigência para desenvolvimento dos trabalhos acadêmicos. O mobiliário das salas de aula é adequado, todas contam com tela de exibição de imagens. Todas as salas

estão equipadas com aparelhos retroprojetores e, mediante sistema de reservas, microfones, caixa de som e aparelhos de Data Show podem ser facilmente instalados nas salas.

A IES conta com instalações para docentes da graduação e professores em regime de tempo integral, bem como para os docentes integrantes do Núcleo Docente Estruturante.

Essas salas estão equipadas com computadores conectados à internet e ao serviço de impressão. A instituição conta também com instalações adequadas para pleno desenvolvimento das atividades administrativas - pedagógicas e também para atendimento ao público em geral.

### **Salas de aula**

A IES possui salas de aula bem distribuídas, plenamente equipadas ao seu adequado funcionamento, atende aos requisitos de dimensão, limpeza, iluminação, acústica, ventilação, conservação e comodidade necessárias às atividades propostas.

Os equipamentos de áudio visual atendem as necessidades dos cursos. Sempre que necessário as salas são disponibilizados microfones e caixas auto-falante.

### **Acesso dos alunos a equipamentos de informática**

As disciplinas que envolvem o uso de computadores utilizarão os laboratórios de informática, além de mídias impressas (ex: Guias de estudos), e digitais/virtuais (ex: Internet e derivações).

### **Laboratórios de informática e Laboratórios específicos**

A princípio, todos os laboratórios da instituição poderão ser utilizados por todos os cursos, desde que a prioridade para os cursos específicos aos quais eles são dedicados seja mantida e a utilização seja justificada pelo Plano de Ensino e Aprendizagem da disciplina. As disciplinas com atividades práticas possuem reserva automática de laboratório em todas as aulas, exceto os laboratórios da área de saúde onde é elaborada grade de organização para todo o semestre. Caso a utilização seja esporádica, o professor pode solicitar reservas através do endereço eletrônico do setor de informática.

Atribuições da equipe técnica;

Fazer a manutenção geral dos equipamentos e recursos de informática;

Prestar apoio aos alunos e professores no uso dos recursos de informática;

A Sala de Apoio apresentada é utilizada pelos técnicos que trabalham na Faculdade, e também onde se localizam os servidores locais. Estes técnicos são responsáveis por garantir o bom uso e funcionamento da estrutura de Laboratórios da Instituição.

Os professores também têm apoio do setor de informática para instalações das ferramentas de software necessárias ao desenvolvimento das disciplinas.

Os equipamentos de informática de uso acadêmico da Faculdade serão atualizados conforme necessidades locais. No momento da atualização será verificado se a expansão de memória, disco rígido e processador atendem às necessidades de uso nos laboratórios. Se esta atualização não for suficiente para as necessidades das evoluções dos softwares utilizados nas práticas acadêmicas, novos computadores serão adquiridos e os



computadores removidos dos laboratórios serão distribuídos para atividades administrativas que requeiram baixa capacidade de processamento.

Quando os computadores não atenderem mais às necessidades administrativas, os mesmos serão vendidos para empresas especializadas na destinação deste tipo de equipamento.

As aquisições de equipamentos e materiais de Laboratórios Gerais seguem os seguintes procedimentos:

Os materiais de consumo são adquiridos sempre no sentido de atender as necessidades de reposição, mantendo o estoque dos mesmos. Os equipamentos são adquiridos com planejamento prévio, visando atender modernizações, modificações nos planos de aula ou criação de novos laboratórios. Neste caso, a aquisição é realizada mediante parecer do Supervisor de Laboratórios.

A Instituição, em acordo com a Norma Brasileira de Acessibilidade, NBR 5090, disponibiliza instalações adequadas para pessoas portadoras de necessidades especiais. Essas instalações são compostas por rampas de acesso, instalações sanitárias adaptadas e elevadores.

Os laboratórios são de uso livre ao aluno e podem ser reservados com antecedência para um grupo de alunos em especial.

Os laboratórios previstos estão adequados para atender à demanda dos cursos, conforme descrição no quadro que segue:

<b>Nome da instituição</b>	<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Quantidade Equipamento</b>	<b>/</b>
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Informática	7	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório Multidisciplinar	3	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Enfermagem	2	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Fisioterapia	2	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Engenharias	12	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Nutrição/Alimentos	1	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Farmácia	1	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Gastronomia	2	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Fotografia	1	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Pedagogia	1	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Morfofuncionais	1	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Veterinária	1	
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Microscopia	1	

Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Ciên. da Computação	1
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba	Laboratório de Tads	1

**Laboratórios da Área de Informática I**  
**Faculdade Anhanguera**

Nome do Laboratório	Equipamento	Quantidade
LABORATÓRIO 1	Lenovo - Intel(R) Core(TM) i3 CPU 540 @ 3.07GHz - 2048 MB + 2048 MB - 320 GB	45
LABORATÓRIO 2	DELL - Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160 @ 1.80GHz - 1024 MB - 159 GB	38
LABORATÓRIO 3	DELL - Intel(R) Celeron(R) CPU 2.66GHz - 1024 MB - 79 GB	45
LABORATÓRIO 4	Itautec - Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2180 @ 2.00GHz - 2048 MB - 160 GB	45
LABORATÓRIO 5	DELL - Intel(R) Celeron(R) CPU 2.66GHz - 1024 MB - 79 GB	45
LABORATÓRIO 6	STI - Intel(R) Core(TM) i3 CPU 540 @ 3.07GHz - 2048 MB + 2048 MB - 320 GB	45

**Laboratórios da Área de Engenharia**  
**Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba**

Nome do Laboratório	Equipamento	Quantidade
<b>Arquitetura e Máquinas</b>	Prateleiras de metalon e madeira	1
	Bancada de metalon e madeira	1
	Moto Esmiril MMI/50 MOTO1000	1
	Torno fixo de Bancada (Morsa 4")	2
	Furadeira de Bancada FB-1 TIL MARCON	1
	Furadeira de Bancada 3320 SKIL	1
	Nível Laser Nikon NL300E	2
	Balisa c=2,00m	4
	Nível Vertical de Bolha para balisa	4
	Trena de Nylon Lufkin Y1730cm c=30,0 cm	4
	Tripé para Teodolito/Nível de alumínio Regulável	4
	Bússola CST/Berger Instrument 56-SCT1 com Prumo de Centro	4
	Nível CST/berger 24x	4
	Mesas de metalon com tampo de madeira	5
<b>Laboratório de Conforto</b>	Prateleiras de metalon e madeira	2
Bancada de metalon e madeira	1	
Heliodon	1	
<b>LABORATÓRIO DE MAQUETARIA</b>	Mesas de metalon com tampo de madeira	3

	Prateleiras de metalon e madeira	1
	Bancada de metalon e madeira	1
	Lixadeira cinta	1
	Serrote	2
	Jogo de estiletos	4
	Jogo de formão	4
	Serra tico-tico elétrica	2
	Relógio termo-higrometro	2
	Datalogger Digital modelo HT-500	2
	Termometro Digital MT-395	2
	Camera Digital Fujifilm JX580	1
	Anemometro Digital Instrutherm AD 250	1
	Decibelímetro Digital	2
<b>LABORATÓRIO DE DESENHO</b>	Cadeira	60
	Mesa de desenho com prancheta	60
	Agitador Magnético	3
	Agitador Vertical Mecânico	1
	Balança Analítica	7
	Balança Semi-analítica	4
	Balança Técnica	1
	Banho de Aquecimento 4 Bocas	1
	Banho de Aquecimento 8 Bocas	1
	Bico de Bunsen	40
	Bloco Digestor Para DQO	1
	Bomba à vácuo	4
	Carrinho de Transporte de Bandeja	1
	Centrífuga	1
	Chapa de aquecimento	9
	Chapa de aquecimento com agitação magnética	10
	Chuveiro de Segurança	1
	Compressor de ar	5
	Conduvímometro	1
	Cromatógrafo gasoso	1
	Deionizador	1
	Destilador	1
	Desumidificador	2
	Estufa para esterilização e secagem	1
	Espectofotometro de Chama	4
	Evaporador rotativo	1
	Fotômetro de Chama	3
	Manta de aquecimento	24
	Medidor de Ponto de Fusão	1
	Mufla	1
	pHmetro	9
<b>LABORATÓRIO QUÍMICA</b>		

pHmetro RS232	2
Polarímetro	1
Refratômetro	1
Sistema de Vazão	1
Termômetro digital	1
Termostato	1
Carrinho de apoio	1
Capela de Exaustão	4
Bacia de plástico	8
Barra magnética agitadora	50
Cabo de Koller	30
Calorímetro	2
Cronômetro	3
Densímetro	6
Dessecador	2
Elevador	25
Espátulas metálicas	25
Garra metálica	50
Garra metálica para bureta	28
Geladeira	1
Mangueira de silicone	20 m
Pera de borracha 3 vias	30
Pinça de madeira	30
Pinça metálica	25
Pinça tenaz	25
Pipeta Pasteur 3 mL	40
Polarímetro	1
Rolhas de borracha	100
Suporte para funil	30
Suporte para tubo de ensaio	40
Suporte Universal	35
Tela de Amianto	20
Termostato	1
Triângulo de porcelana	25
Tripé de ferro	25
Bancadas com apoio	2
Almofariz com pistilo	20
Balão de 3 bocas com fundo redondo 250 mL	15
Balão de 3 bocas de fundo redondo 1000 mL	1
Balão de 3 bocas de fundo redondo 500 mL	12
Balão de fundo chato 250 mL	12
Balão de fundo chato de 500 mL	12
Balão de fundo redondo 25 mL	20
Balão de fundo redondo 250 mL	15
Balão de fundo redondo 50 mL	20
Balão de fundo redondo com saída lateral	20

---

Balão volumétrico 100 mL	40
Balão volumétrico 1000 mL	10
Balão volumétrico 2000 mL	6
Balão volumétrico 250 mL	25
Balão volumétrico 50 mL	15
Balão volumétrico 500 mL	20
Bastão de vidro	25
Béquer 100 mL	60
Béquer 1000 mL	10
Béquer 2000 mL	6
Béquer 250 mL	30
Béquer 300 mL	8
Béquer 3000 mL	3
Béquer 400 mL	15
Béquer 4000 mL	2
Béquer 5000 mL	2
Béquer 600 mL	8
Béquer de placa porosa	5
Bureta graduada 10 mL	4
Bureta graduada 100 mL	5
Bureta graduada 25 mL	15
Bureta graduada 50 mL	30
Cadinho de porcelana	18
Capsúla de porcelana	20
Coluna cromatógrafa	11
Coluna de destilação	10
Coluna fracionada vigreux	11
Condensador com junta esmerilhada	24
Conector de vidro em L	15
Conector de vidro em U	15
Conectores de vidro	30
Cuba de vidro	10
Cubeta óptica	6
Erlenmeyer 125 mL	30
Erlenmeyer 250 mL	60
Erlenmeyer 500 mL	10
Frasco âmbar 1000 mL	50
Frasco âmbar 500 mL	30
Frasco conta-gota 50 mL de vidro	500
Funil analítico 110 mm	12
Funil analítico 90 mm	12
Funil de Bucker 110 mm	12
Funil de Bucker 90 mm	12
Funil de separação 125 mL	10
Funil de separação 250 mL	18
Funil de separação 500 mL	15

---

Kitassato 250 mL	30
Kitassato 500 mL	30
Picnômetro	20
Pipeta graduada 1 mL	15
Pipeta graduada 10 mL	30
Pipeta graduada 2 mL	20
Pipeta graduada 20 mL	30
Pipeta graduada 25 mL	30
Pipeta graduada 5 mL	30
Pipeta Pasteur de vidro	50
Pipeta volumétrica 1 mL	10
Pipeta volumétrica 10 mL	30
Pipeta volumétrica 2 mL	10
Pipeta volumétrica 20 mL	25
Pipeta volumétrica 25 mL	25
Pipeta volumétrica 3 mL	10
Pipeta volumétrica 4 mL	6
Pipeta volumétrica 5 mL	6
Pipeta volumétrica 50 mL	20
Pisseta de água destilada	20
Proveta graduada 10 mL	10
Proveta graduada 100 mL	25
Proveta graduada 25 mL	6
Proveta graduada 250 mL	6
Proveta graduada 50 mL	25
Proveta graduada 500 mL	4
Termômetro 100 C°	30
Termômetro 250 C°	15
Tubo de ensaio	100
Tubo de vidro 100 mm	10
Vidro de Cobalto	24
Vidro de relógio	25
Viscosímetro	5
<hr/>	
Agitador Magnético	2
Almofariz E Pistilo	3
Balança Analítica	1
Balança Semi Analítica	1
Balão Volumétrico	1
Balão Volumétrico	2
Balão Volumétrico	2
Balão Volumétrico	2
Barômetro De Torricelli	1
Béquer 100 MI	38
Béquer 1000 MI	5
Béquer 20 MI	1

---

**LABORATÓRIO CICLO BÁSICO I**

---

	Béquer 250 Ml	22
	Béquer 50 Ml	21
	Béquer 600 Ml	23
	Bico De Bulsen	17
	Bureta Graduada 50 Ml	22
	Torneira Teflon	
	Capela	1
	Condensador	2
	Erlenmeyer 500 Ml	27
	Espátula 20 X 100 mm	5
	Estante Para Tubos	12
	Funil De Vidro	11
	Garra Para Bureta	24
	Garra Para Suporte Universal	24
	Kit Miscelânea	2
	Kit Pilha De Daniel	11
	Multímetro	11
	Pêra	12
	Pinça De Madeira	1
	Pinça De Metal	1
	Pipeta Volumétrica 10 Ml	10
	Pipeta Volumétrica 2 Ml	10
	Pipeta Volumétrica 20 Ml	12
	Pipeta Volumétrica 5 Ml	10
	Pisseta	20
	Placa De Petri	19
	Proveta 10 Ml	52
	Proveta 100 Ml	6
	Proveta 250 Ml	6
	Suporte Universal	42
	Tela De Amianto	40
	Termômetro	18
	Tripé	12
	Kit conjunto Mecânica	12
	Arete	
	Kit Eletromagnetismo	12
	Kit Gerador de Van de Graaff	6
	Kit Meios de Propagação de Calor	5
<b>LABORATÓRIO CICLO BÁSICO II</b>	Kit Plano Inclinado	12
	Micrometro	11
	Paquímetro	12
	Protoboard 1680 pontos	12
	Kit Calorímetro	12
	Fonte de Alimentação CC	12
	Acionamento CC	4
	Alimentação	8
<b>LABORATÓRIO ELETROTÉCNICA</b>	Carga Capacitiva	12
	Carga Indutiva	8
	Carga Resistiva 24V/10 W	12

	Carga Resistiva 220 V	12
	Chave Manual	4
	Foto tacômetro Digital	4
	Instrumentação AC	8
	Instrumentação DC	4
	Interface National	8
	Inversor de Frequência	8
	Bancada Geração e Transmissão de Energia Elétrica	1
	Painéis de Instalação Elétrica	6
	Máquina CC/Gerador Com Célula De Carga	4
	Motor De Indução	12
	Multimedidor Trifásico	14
	Painel Partida de Motores	8
	Transformador Monofásico	12
	Variador De Tensão Trifásico	8
	Caixa De Distribuição	4
	Computador Itautec	16
	Monitor 17 LCD	16
	Fonte De Tensão	16
	Gerador De Funções	16
	Osciloscópio Analógico 30Mhz	16
	Osciloscópio Digital 60mhz 2Gsa/S	6
	Célula De Carga	8
	Kit Caixa De Ferramentas	15
	Kit De Desenvolvimento Para Micro controladores	16
	Kit CPLD	8
	Multímetro Digital	24
	Protoboard	16
	DE2-115	16
	CLP 900	8
	Kit Robô Robix	8
	Kit Sensor	8
	Kit De Servomecanismos	8
	Kit De Controle de Temperatura	14
	Gerador De Funções	16
	Protoboard	9
	Desempeno	12
	Conjunto de Blocos Padrão Para Medição Iso3650	12
	Kit de Blocos Para Metrologia	12
	Micrômetro Diâmetro Interno 5-30mm/0,01mm	12
	Micrômetro Diâmetro Externo 0-25mm/0,01mm	12
<b>LABORATÓRIO AUTOMAÇÃO E CONTROLE</b>		
<b>LABORATÓRIO METROLOGIA</b>		



	Micrômetro Diâmetro Externo 25-50mm/0,01mm	6
	Paquímetro 0,05 - 1/128in	9
	Relógio Apalpador De Alta Precisão	12
	Relógio Comparador	12
	Altímetro 0,02mm/0,001in	12
	Nível De Precisão 150mm	6
	Transferidorde Ângulo Com Relógio 360°	12
	Peças Usinadas Para Medição (Cilíndrica)	16
	Peças Usinadas Para Medição (Em Graus)	16
	Peças Usinadas Para Medição (Retangular)	16
	Projetor de Perfil	1
	Mesa de Metrologia	6
	Tesa Micro-Hife3 D - Tridimensional	1
	Torno Convencional	5
	Torno CNC	1
	Bancada Hexagonal Com Tampo C	1
	Torno de Mesa	14
	Base Magnética Com Haste	6
	Bancada Com 2 Gavetas e Painel	1
	Bancada Para Marceneiro 1800 X	1
	Carro Com Ferramentas 111 Peças	1
<b>LABORATÓRIO PROCESSOS (USINAGENS E SOLDAGEM)</b>	Cortina Vermelha Para Solda	2
	Dobrador de Tubo Manual 3/8 A	1
	Esmeril Bancada 1,0 CV- Bivolt	1
	Esmerilhadora angular GWS 10-125	1
	Furadeira ½ 550 Wcom Impacto	2
	Furadeira de Bancada 220 V	1
	Guincho Hidráulico500kgcom Roda	1
	Fresadora Vertical	1
	Máquina de soldagem tig / elétrica	1
	Dobrador de tubo manual	1
	Girafa hidraulica500 kg	1
<b>SOLDAGEM</b>	Furadeira	1
	Esmerilhadora angular	1
	Furadeira de bancada	1
	Furadeira de impacto	1
	Carro de ferramentas	1
	Torno de bancada	1
	Cortadeira Metalográfica	1
<b>LABORATÓRIO MATERIAIS E PROCESSOS / MÁQUINAS TÉRMICAS</b>	Durômetros	3
	Forno Mufla	1

	Kit Refrigeração	1
	Politriz Lixadeira Eletrônica	3
	Prensa Embutimento Metalográfica	1
	Máquina Universal De Ensaios	1
	Microscópio Metalográfico	2
	Motor a Combustão	1
	Trocador de calor	3
<b>LAB. HIDRÁULICA/MEC FLU</b>	Kit Mecânica Dos Fluidos	3
	Painel Hidrostático	12
	Picnômetro com Termômetro	12
	Cinta Métrica	12
	Viscosímetro De Stock	12
	Painel Elétrico-Pneumático	14

**Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba**

<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Multidisciplinar</b>	Agitador magnético com aquecimento - Mini Q-261 A Quimis	1
	Agitador magnético sem aquecimento - Macro Q-241 - Quimis	2
	Balança analítica - AG-200 - Gehaka	1
	Balança granatária de precisão - BEL modelo Mark 2200	1
	Banho-maria retangular - FISATON modelo 572	2
	Capela de exaustão - Quimis Mod. Q-216-11	2
	Centrifuga simples - Celm	4
	Chuveiro e Lava-olhos galvanizado - Quimis	1
	Deionizador 50 litros	1
	Destilador - Quimis Q-341-12	1
	Espectrofotômetro - Celm modelo E 225-D	4
	Estufa de secagem e esterilização, Odontobrás EL 1.1	1
	Fonte para eletroforese - Celm	6
	Freezer 390L - Cònsul 260/300	1
	Geladeira 390L - Cònsul	1
	pHmetro de bancada - Quimis Q-400- A	1
	pHmetro - eletrodo	1
	Secador de cabelo	5
	Urodensímetro	4
	Almotolia plástica 500mL - bico curvo	17
	Balão de fundo chato - 50mL	2
	Balão de fundo chato - 250mL	2
	Balão de fundo chato - 500mL	2

Balão volumétrico com rolha 50mL	4
Balão volumétrico com rolha 100mL	1
Balão volumétrico com rolha 250mL	2
Balão volumétrico com rolha 500mL	3
Balão volumétrico com rolha 1000mL	2
Bandeja branca de plástico para transporte de material 40x25cm	6
Bandeja branca de plástico para transporte de material 20X30cm	5
Bandeja branca de plástico para transporte e lavagem de material 30X30 cm	6
Barrilete, Permutin modelo BP 0301, 10 L	2
Bastão de vidro (6 X 300 mm)	25
Bebedouro	1
Béquer 20mL	91
Béquer 50mL	30
Béquer 100mL	19
Béquer 250mL	7
Béquer 600 mL	2
Béquer 1000mL	1
Béquer 2000mL	8
Bico de Bunsen	36
Bureta 50mL	2
Cadinho de porcelana 40 mL	1
Caixa de isopor - 15cm x 20cm	2
Carregador de pilhas	1
Carrinho de transporte	1
Cronometro digital (Cronobio SW-20/18)	13
Cuba para eletroforese, modelo 60/90	6
Cubeta para espectrofotômetro, Celm - 10mm quadrada	87
Dessecador - Normax	2
Dispensador Jeacons 0 a 10mL	2
Dispensador Jeacons 10 a 50mL	2
Erlenmeyer graduado 100mL	10
Erlenmeyer graduado 250mL	9
Erlenmeyer graduado 500mL	4
Erlenmeyer graduado 1000mL	2
Escala de McFarland com 1 tubo	1
Escova de limpeza para tubos de ensaio - 12cm	6
Escorredor para vidraria	1
Espátula com cabo de madeira	2
Espátula tipo colher em inox	2
Espinalador	2
Estante de metal para tubos de ensaio - 12 tubos de 10mL	23
Estante de metal para tubos de ensaio - 24 tubos de 10mL	16
Frasco âmbar com conta-gotas 60mL	47
Frasco âmbar com tampa de rosca 500mL	5
Frasco âmbar com tampa esmerilhada 500mL	4

---

Frasco âmbar com tampa esmerilhada 1000mL	5
Frasco transparente com tampa esmerilhada 250mL	5
Frasco transparente conta-gotas 50 mL	0
Funil de vidro	2
Garra para suporte universal com mufa - modelo RIC 048	28
Glicosímetro Accu Check Active	1
Glicosímetro Accu Check Performa	1
Glicosímetro Contour TS	1
Gral com pistilo	1
Micropipeta DIGIPET 0,5 - 10 L	10
Micropipeta DIGIPET 10 - 100 L	10
Micropipeta DIGIPET 100 - 1000 L	9
Óculos de segurança, com elástico, ampla visão	26
Pêra de borracha para pipeta	6
Pêra de borracha tipo bulbo (pipeta pasteur)	155
Pinça de madeira (prendedor) para tubo de ensaio	14
Pipeta graduada 0,5mL	32
Pipeta graduada 1,0mL	32
Pipeta graduada 2,0mL	31
Pipeta graduada 5,0mL	29
Pipeta graduada 10mL	19
Pipeta Pasteur	178
Pipeta volumétrica (Ostwald) 0,5mL	22
Pipeta volumétrica (Ostwald) 1,0mL	22
Pipeta volumétrica (Ostwald) 5,0mL	16
Pipeta volumétrica (Ostwald) 10mL	22
Pipetador Pipump - volume 5 a 10mL	26
Pisseta sem graduação - bico curvo, 500mL	15
Placa de Petri 150mm de diâmetro x 20 mm	8
Placa de porcelana para dessecador	2
Proveta graduada 50 ml	2
Proveta graduada 100mL	4
Proveta graduada 250mL	11
Proveta graduada 500mL	2
Proveta graduada 1000mL	2
Proveta graduada 2000mL	14
Rack para tubo Eppendorf (Verde e transparente)	12
Rolha de borracha para tubo de ensaio 10mL - 1,5 cm	98
Rolha de borracha para tubo de ensaio 5mL - 1 cm	99
Seladora	1
Suporte giratório para pipetas	1
Suporte para Descarpack	2
Suporte para micropipetas em acrílico - capacidade para 6 unidades	5

---

	Suporte universal para bureta (base e haste)	14
	Tela de arame galvanizado com disco de amianto	3
	Termômetro químico -10+100 para banho Maria	1
	Trena 3m	1
	Tripé, suporte para tela de amianto, 18 x 10cm	10
	Tubo de ensaio de vidro capacidade 05 mL (0,9cm diâmetro int)	49
	Tubo de ensaio de vidro capacidade 07 mL (0,9cm diâmetro int)	15
	Tubo de ensaio de vidro capacidade 10mL (1cm diâmetro int)	88
	Tubo de ensaio de vidro capacidade 12 mL (1,5cm diâmetro int)	13
	Tubo de ensaio de vidro capacidade 15 mL (1,5cm diâmetro int)	70
	Tubo para centrifuga graduado sem tampa (vidro) 15mL	36
	<b>MOBILIÁRIO</b>	
	Armário auxiliar em madeira marfim com 4 gavetas	2
	Armário MDF pequeno, uma prateleira, com chave	1
	Banqueta 72cm alt., de metal com estofado	79
	Cadeira estofada azul	2
	Cadeira estofada azul com rodízio	3
	Mesa de 1,80 X 0,70	1
	Mesa 1,30 X 0,45	1
	Mesa 1,20 X 0,60	1
	Estabilizador	1
	Tubo de ensaio plástico 14 ml (tampa azul)	56
	Tubo de ensaio plástico 14 ml (tampa amarela)	3
	Tubo de ensaio plástico 12 ml (tampa amarela)	1
	Tubo de ensaio plástico 10 ml (tampa transparente)	24
	Bandeja de inox (estufa)	1
	Régua extensão energia	4
	Extensão energia	1
	<b>EQUIPAMENTOS</b>	
	Autoclave vertical - Q-290 / Quimis - 30 L	1
	Câmera de vídeo para microscópio trinocular - KODO KC 512NTX Quimis	1
	Estufa de cultura e bacteriologia - Q316M - Quimis	1
	Microscópio binocular - Q707B/T / Quimis	45
	Microscópio trinocular com sistema de acoplamento para câmera de vídeo - Q709STK / Quimis / Acromático	1
	Monitor de vídeo para microscopia - Quimis	1
	Refrigerador - RE28/ RE29 - Electrolux	1
	TV 14 polegadas Philco	1
	TV de 29 polegadas Philco	1
<b>Multidisciplinar</b>		
<b>Microscopia</b>		

---

**MATERIAIS PERMANENTES**

Alça de Drigalski	10
Cabo kole para alça de platina	11
Alça de platina de 5 cm	9
Barrilete de água destilada, 10 L, Permutation, modelo BP 0301	2
Bico de Bünsen cromado - com registro	7
Facas	5
Frascos conta-gotas transparentes com capacidade de 60mL - tampa com rosca	44
Peneiras de aço	3
Pinça histológica 12 cm, ponta lisa, Erwin Guth	55
Pinceis para limpeza dos microscópios	3
Pipeta Graduada 10ml	5
Placa de Petri 05 cm de diâmetro x 1,5 cm	28
Placa de Petri 07 cm de diâmetro x 1 cm	16
Placa de Petri 10 cm de diâmetro x 1,5 cm	55
Suporte para coloração de lâminas - cap. 8 lâminas	10
Suporte para TV 14"	1
Suporte para TV 29"	1
Tube de Ensaio com Tampa	40
Vidro de relógio	38

---

**LAMINÁRIO**

**Biologia**

Meiose - todas as fases	49
Mitose (Raiz de Cebola) - todas as fases	44

**Histologia**

Adrenal	46
Artéria de grande calibre	44
Baço	46
Bexiga	45
Cartilagem elástica - epiglote	47
Cartilagem fibrosa - disco intervertebral	46
Cartilagem hialina - laringe	45
Cerebelo	46
Cérebro HE - córtex cerebral	44
Cérebro prata - córtex cerebral	45
Cordão Umbilical	46
Coxim de cachorro - tecido denso não modelado	46
Epitélio colunar (vesícula biliar)	46
Epitélio cúbico - rim (mostrando córtex, medula e pelve)	44
Epitélio estratificado - esôfago	53
Epitélio olfatório e respiratório - fossa nasal	46
Epitélio pavimentoso simples - pulmão (mostrando alvéolos, bronquíolos e brônquios)	46
Epitélio pseudo-estratificado ciliado - traquéia	47

---

Esfregaço sangüíneo (hemáceas, glóbulos brancos e plaquetas)	45
Estômago	41
Fibras elásticas (coloração van Gieson ou Verhoeff) - orelha	45
Fígado - células de Kupfer - coloração HE	46
Fígado - fibras reticulares (coloração com prata ou reticulina)	46
Fígado - glicogênio -PAS	46
Fígado - mitocôndria	46
Gânglio nervoso	46
Glândula mamária	46
Glândula sublingual - HE - ácino misto predominantemente mucoso	45
Glândula submandibular - ácino misto predominantemente seroso	45
Hipófise	46
Intestino delgado	45
Intestino grosso	46
Linfonodo	46
Medula Espinhal	46
Músculo cardíaco	44
Músculo esquelético estriado	44
Músculo liso - útero - porção secretora	44
Nervo	45
Ossificação endocondral	46
Osso compacto	44
Ovário	46
Pâncreas	45
Pele contendo epiderme, derme (anexos: folículo piloso, glândula sebácea, sudorípara) e hipoderme.	43
Próstata	46
Retina	46
Tecido conjuntivo denso modelado - tendão	46
Tecido conjuntivo frouxo - mesentério	46
Testículo / Epidídimo e tubo seminal	44
Timo	46
Tireóide e paratireóide	46
Ureter	45
Útero - proliferativo	46
Vagina	46

---

### **Microbiologia**

Alga - Laminaria saccharina - talo com esporângio	1
Bactéria Gram-negativa - bacilo - Escherichia coli	45
Bactéria Gram-negativa - bacilo - Salmonella	42
Bactéria Gram-positiva - bastonete - Lactobacillus	51
Bactéria Gram-positiva - coco - Staphylococcus aureus	43
Bactéria Gram-positiva - coco - Streptococcus pyogenes	8

---

Fungo - Boletus - com poros, pileos	3
Fungo - Hifas	7
Fungo - Mycobacterium sp	46
Fungo - Penicillium sp	1
Fungo ascomycota - Venturia pirinum	1
Levedura oval - Saccharomyces cerevisiae	9
<b>Parasitologia</b>	
Ancylostoma - ovo	0
Ancylostoma braziliense	0
Ancylostoma caninum	0
Ancylostoma duodenale	0
Ascaris lumbricoides - adulto	8
Ascaris lumbricoides - ovo	0
Cercária	0
Cisticerco porco (SOLIUM)	0
Cisticercose (LÂMINA PATOLÓGICA)	0
Cryptosporidium sp - oocisto	0
Cysticercus bovis (SAGINATA)	0
Cysticercus cellulosae	0
Entamoeba - cisto	0
Entamoeba hystolitica - trofozoíto	8
Enterobius vermicularis (Oxyurus)- adulto	5
Enterobius vermicularis - ovos (Oxyurus)	0
Fasciola - Adulto	10
Fasciola sp - ovos	0
Giardia sp - cisto	0
Giardia sp - trofozoíto	0
Hymenolepis diminuta - ovos	0
Hymenolepis nana - ovos	5
Hymenolepis sp - adulto	0
Isospora belli - oocisto	0
Lâmina de sangue de Plasmodium sp	0
Leishmania - Amastigota	7
Leishmania sp - epimastigota	0
Leishmania sp - promastigota	7
Leishmania sp - tripomastigota	0
Taenia saginata - ovo	0
Taenia saginata - proglotes	0
Taenia solium - proglotes	0
Schistosoma (Adulto)	9
Schistosoma sp - ovo	0
Strongyloides - larva Filarióide	5
Strongyloides - larva Rabditóide	0
Strongyloides sp - adulto (fêmea partenogenética)	0
Toxoplasma gondii - taquizoíta	0
Trichomonas sp - trofozoíto	2
Trichuris trichuria - adultos	0
Trichuris trichuria - ovos	0
Trypanosoma cruzi - epimastigota	7
Trypanosoma cruzi - tripomastigota	0

---



Wuchereria bancrofti - adultos	0
Wuchereria bancrofti - microfilária	0
Shistosoma mansoni (figado não infectado)	
Taênia Saginata	
Shistosoma mansoni cercaria	5

---

#### **MOBILIÁRIO**

Banqueta de 72 cm de altura, em metal, estofamento azul	63
Cadeira estofada azul	1
Mesa 1,20 m x 0,60 m	1

---

#### **EQUIPAMENTOS**

Chuveiro e Lava-olhos de emergência - Quimis / galvanizado	1
Guincho hidráulico 500 Kg	1
Negatoscópio de 1 corpo marfim 220V	1

#### **MATERIAIS PERMANENTES**

Avental em napa	5
Bandeja de inox 30x20 cm	20
Bandeja de plástico 40x25cm	2
Bandeja metálica 25x40cm	2
Bandeja metálica 25x50cm	1
Barrilete plástico 100L com tampa para peças anatômicas	2
Barrilete plástico 30L com tampa para peças anatômicas	3
Barrilete plástico 50L com tampa para peças anatômicas	5
Bota de segurança	5
Cabo de bisturi nº 3	2
Cabo de bisturi nº 4	6
Gaiola para camundongo 30 x 20cm	5
Gaiola para rato Wistar 41 x 34cm	17
Lençol sem elástico para cobrir mesas de anatomia - Branco	3
Lixeira preta 30 litros - com tampa e pedal	1
Máscara com filtro para gases tóxicos	5
Mesa em inox para anatomia - sem borda, com rodízio, com queda para escoamento e balde (1,90m)	1
Mesa em inox para anatomia - sem borda, sem rodízio, com queda para escoamento e balde (1,90m)	10
Pinça anatômica 14 cm (Erwin Guth)	1
Pinça dente-de-rato 14 cm (Erwin Guth)	1
Prancha anatômica didática	231
Rotulador manual Rotex	1
Tesoura de ponta fina 15cm (Erwin Guth)	1
Tesoura de ponta romba 15cm (Erwin Guth)	0
<b>PEÇAS SINTÉTICAS</b>	
Articulação do cotovelo	1
Articulação do joelho	1
Articulação do ombro	1
Articulação do pé	1

**Morfofuncional**

---

Braço articulado com músculo	2
Braço com músculos, desmontável	2
Cabeça com sistema nervoso central e glândulas da face, desmontável - 4 partes	1
Cérebro com artérias, desmontável - 9 partes	1
Cérebro desmontável	2
Coluna vertebral articulada com nervos e músculos da pelve	1
Coluna vertebral articulada com suporte - Civiam	2
Coração pequeno transparente com artérias e veias, desmontável	2
Coração tamanho ampliado com estruturas internas, 3 partes, desmontável	2
Crânio incluindo C1, C2 e C3, com suporte	2
Esqueleto articulado com base móvel - Civiam	1
Esqueleto articulado, ligamentos e inserção muscular, 1,68 m	1
Esqueleto da mão - Civiam	5
Esqueleto do pé - Civiam	5
Esterno - Civiam	5
Fígado tamanho ampliado, corte transversal	1
Hemi-cabeça	1
Intestino grosso, tamanho pequeno, com prancha ilustrativa	1
Manequim corpo inteiro, 1,60m - bissexuado com estrutura muscular e órgãos internos, desmontável	1
Manequim de torso humano 85cm , com órgãos internos, peças desmontáveis com 24 partes - TGD 0202 C Anatomic Option	2
Medula espinhal, corte transversal, tamanho ampliado com prancha explicativa	1
Neurônio motor, tamanho ampliado, prancha explicativa	1
Pelve feminina - sistema reprodutor- corte sagital	1
Pelve masculina - sistema reprodutor- corte sagital	1
Pelve óssea - Civiam	5
Pelve óssea com rins e glândulas adrenais	1
Perna com músculo - desmontável	2
Pulmão em tamanho natural, desmontável	2
Rim, estrutura glomérulos ampliados	1
Rim, estrutura néfrons ampliados	1
Rim, tamanho grande, corte longitudinal/ latero-lateral	1
Sistema circulatório, prancha com esquema simples do corpo humano	1
Sistema digestório, prancha com esquema simples do corpo humano	1
Sistema nervoso, prancha com esquema simples do corpo humano	1
Sistema respiratório, prancha com esquema simples do corpo humano	1

## PEÇAS ANATÔMICAS

Articulação cotovelo/seindesmose rádio-ulnar	1
Articulação coxo - femural ou quadril	2
Articulação da mão	2
Articulação do pé	4
Articulação femuro-tibial ou joelho/sindesmose tibio-fibular 1 joelho com corte sagital	0
Articulação úmero-ulnar ou cotovelo/sindesmose rádio-ulnar	2
Baço	4
Bexiga urinária masculina(com próstata)	2
Bloco de coração adulto ou fetal ( 1Adulto e 1 Fetal)	2
Bloco digestório adulto ou fetal ( 1 Infantil e 2 Adulto)	3
Bloco renal	3
Cadáver	1
Cerebelo	3
Coração aberto	3
Coração fechado	11
Corte transversal de encéfalo ou cerebelo (Bolachas Latero Lateral)	4
Encéfalo ( Somente 2 com Meninge)	5
Escroto	2
Estômago (2 abertos e 5 fechados)	7
Feto ( 2 Femininos e 2 Masculinos)	4
Fígado	6
Hemi-cabeça ou corte transversal	6
Hemi-cerebelo	12
Hemi-cérebro ( 1 Foi para descarte pq estava partido)	8
Hemi-joelho(1) hemi-pé (1)	2
Hemi-pelve feminina	1
Hemi-pelve masculina	2
Intestino Grosso e Delgado	5
Língua (2 abertas e 6 fechadas) com traquéia	8
Medula espinal	1
Membro inferior (coxa, perna)	2
Membro superior (ombro, braço, antebraço)	2
Pâncreas	3
Pênis/hemi-pênis (1)/corte transversal(4)/ Penis com Escroto (1)/ Penis dessecado(1)/ Penis Inteiro (1)	8
Pulmão (5 direito e 3 esquerdo sendo 1 não humano de porco)	9
Rim (3 aberto e 7 fechado)	10
Testículo	8
Tronco cerebral	5
Úteros (7 fechado e 1 hemi útero)	8
<b>OSSOS</b>	
Calota craniana	2
Clavícula	6

---

Costela (3 tipos) Algumas Quebradas	24
Crânio aberto	4
Crânio fechado	6
Escápula	6
Esterno	1
Fêmur	6
Fíbula	6
Mandíbula	6
Ossos cortados	9
Ossos do quadril (pelve)	6
Patela	6
Rádio	6
Tíbia	6
Ulna	6
Úmero	6
Vértebra (4 regiões)	30
Vértebra sacral	3

### **MOBILIÁRIO**

Banqueta 64 cm alt., estofada	80
Bandeja de plástico Pequena	2
Marmita Grande	1
Cronometro	1
Caixas de plástico com tampa	3
Pissetas	7
Escadinha 3 degraus	1
Bebedouros para gaiola pequenos	5
Bebedouros para gaiola grandes	17
Gaiolas para rato grande	17
Gaiolas para rato pequena	5
Coluna vertebral com suporte suspenso	1
Mandíbula	1
Articulação de joelho com suporte	1
Crânio com mandíbula movel	1
Modelo vertebras + sacro	1
Modelo vertebras	2
Hemi pé	1

### **EQUIPAMENTOS**

Aparelho de som com CD Philips AZ1836B	1
Balança digital com alça - Sport	1
Banho de parafina 8kg 000424 Paramed - ISP	1
Circuito CPAP (mangueira c/ 2 saídas adulto, fixador e válvula)	1
Dualpex 961	1
Endophasys	1
Esfigmomanômetro PMI	20
Estetoscópio Rappaport	20
Forno de Bier com termostato	1
Frequencímetro cardíaco	1
Infravermelho com pedestal	1
Laser - caneta 660nm - Ibramed	1

**Fisioterapia**

Laser - caneta 904nm - Ibramed	1
Laserpulse 904nm L42 - Ibramed	1
Lupa articulada com tripé e bandeja - Estek	1
Manuvacuômetro medidor de pressão expiratória, escala -120cm H2O + 120cm H2O	1
Microondas - Microtherm	1
Monitor cardíaco	1
Negatoscópio de 1 corpo, marfim - ISP	2
Nemesys	1
Neurodyn 10 canais	1
Ondas curtas com 2 braços	1
Perina de miofeedback 996-2	1
Podoscópio com luz	1
Striat - eletroestimulador	2
Tens/Vif clínico 4 canais	1
Turbilhão em inox para membros inferiores e superiores - 220 L - ISP	1
Ultrassom / Sonopulse compact frequência 1 MHZ	1
Ultra-violeta com pedestal	1
Ventilômetro digital 00-295 - Anesthesia	1
<b>SIMULADORES E MANEQUINS</b>	
Esqueleto articulado, ligamentos e inserção muscular, 1,68 m	1
Pé chato	1
Pé curvo	1
Pé normal	1
<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
Acapella treinador pressão expiratória	1
Almotolia - sem graduação, bico reto - 125 ml	17
Andador articulado com rodas	1
Andador articulado sem rodas	1
Balanço proprioceptivo em inox, ortopédico - ISP	1
Barra paralela em aço inox 2,5m - ISP	1
Bastão em madeira marfim 1,50m	7
Bengala de 1 ponta	1
Bengala de 4 pontas	1
Bola Bobath 45cm, amarela, até 200Kg	2
Bola Bobath 65 m	8
Bola Bobath 85cm, azul/verde, até 200Kg	5
Bola crespa 8cm	4
Bola de tênis	4
Bola tipo feijão 40cm amarela	1
Bola tipo feijão 70cm azul e amarela	2
Bolinha de silicone azul - Thera-band	2
Bolinha de silicone laranja, resistência leve - ISP	4
Bolinha de silicone roxa, resistência extra firme - ISP	1
Bolsa de água quente 100mL - Sanity	2
Boneca Baby	3

Cadeira de rodas	1
Cadeira para turbilhão com regulagem de altura - ISP	1
Cama elástica com 1m de diâmetro - ISP	1
Caneleira de 0,5Kg- ajustável - ISP	1
Caneleira de 1,0Kg ajustável - ISP	1
Caneleira de 2,0Kg ajustável - ISP	1
Caneleira de 3,0Kg ajustável - ISP	1
Caneleira para Hidroterapia - 1Kg	2
Caneleira para Hidroterapia - 2Kg	2
Caneleira para Hidroterapia - 3Kg	2
Colar cervical G	3
Colar cervical M	1
Colar cervical P	1
Colchonete para exercícios 1,30 x 049 x 0,05 - ISP	20
Coluna vertebral articulada com suporte	1
Cunha de posicionamento grande	1
Cunha de posicionamento pequena	2
Digiflex preto 4,1 Kg	2
Disco de propriocepção azul - Dyna disc - ISP	3
Elástico com resistência amarelo, Theraband	10
Elástico com resistência azul, Theraband	2
Elástico com resistência laranja, Theraband	4
Elástico com resistência rosa, Theraband	5
Elástico com resistência verde, Theraband	2
Eletrocardiógrafo	1
Eletrodos circulares, silicone-carbono, roxo (NEURODIN)	10
Eletrodos circulares, silicone-carbono, verde (NEURODIN)	10
Eletrodos metálicos tamanho médio, para eletroterapia	6
Eletrodos retangulares, silicone-carbono, médios	4
Eletrodos retangulares, silicone-carbono, pequenos	4
Escada 2 degraus de madeira marfim ISP	7
Escada de canto com rampa em madeira marfim , com barra de apoio para deficiente físico - ISP	1
Escada digita em madeira marfim - ISP	1
Espaguete para piscina	6
Espaldar em madeira fixo	1
Espaldar em madeira regulável	1
Espelho com rodinhas	1
Estesiômetro - kit	2
Fita métrica	11
Fixador elástico para eletrodos de silicone carbono - eletroterapia	5
Flexibar (barra flexível para exercícios)	1
Fronha em tecido (algodão)	15
Gangorra de equilíbrio	1

Goniômetro acrílico 11cm - ISP	10
Goniômetro acrílico 20cm - ISP	15
Halteres emborrachado 0,5 Kg ISP (vermelho)	1
Halteres emborrachado 1,0 Kg ISP (verde)	1
Halteres emborrachado 2,0 Kg ISP (azul)	1
Halteres emborrachado 3,0 Kg ISP (preto)	1
Halteres emborrachado 4,0 Kg ISP (cinza)	1
Halteres emborrachado 5,0 Kg ISP (laranja)	1
Incentivador respiratório Respirom - (Tri-Ball)	4
Incentivador respiratório Threshold (Peak Flow)	3
Incentivador respiratório Spiro-Ball	4
Lençol solteiro com elástico cor azul - ISP	15
Lençol solteiro sem elástico cor azul - ISP	15
Martelo de borracha com pincel e agulha inox - ISP	10
Meia-lua para equilíbrio - jogo com 3 unidades	3
Muleta canadense	1
Muleta axilar em alumínio regulável - ABAEL	1
Óculos de proteção para laser 670nm	6
Óculos de proteção para laser 904nm	4
Paquímetro de metal simples, pequeno	1
Peso vaginal 20g	1
Peso vaginal 32g	1
Peso vaginal 40g	1
Peso vaginal 57g	1
Peso vaginal 70g	1
Piso para barra paralela	1
Polia de teto	1
Rampa de alongamento - Carci	1
Roda de ombro	1
Rolo de posicionamento em courvim "meia lua"	1
Rolo de posicionamento em courvim pequeno	10
Rolo de posicionamento em curvem grande	10
Rolo de punho em madeira	1
Shaker NCS	1
Simetrógrafo portátil e dobrável 2,0x1,0m com plataforma de nivelamento - Sanny	1
Suporte para jogo de halteres para 6 unidades	1
Tábua de quadríceps em madeira	4
Tábua proprioceptiva lateral	10
Tábua proprioceptiva redonda em madeira	1
Tala aramada para imobilização extra grande - Talafacil	2
Tala aramada para imobilização grande - Talafacil	3
Tala aramada para imobilização média - Talafacil	6

Tala aramada para imobilização pequena - Talafacil	2
Threshold exercitador respiratório	3
Toalha de banho branca	10
Toalha de rosto branca	2
Travesseiro de corvin para macas de fisioterapia	10
Voldyne adulto - Coach 2	2
<b>MOBILIÁRIO</b>	
Banqueta 62cm alt. em metal, estofada	60
Cadeira estofada azul	2
Cadeira para Shiliphake em madeira	1
Divã com gavetas em madeira marfim (1,90x0,70x0,80m) - ISP	6
Maca em metal	5
Mesa 1,20 x 0,60m	1
Mesa auxiliar com 4 gavetas em madeira marfim, com rodízio	10
Bolsa de água quente formato retangular	3
Bolsa térmica gela kent	2
Bola tipo feijão azul 1m	1
Disco proprioceptivo rosa	5
Colar cervical de espuma	4
Barra para torniquete	1
Marmita pequena	1
Espátulas de plástico	2
Cumbucas de plástico	10
Theraband verde claro	1
Theraband azul claro - resistência média forte	2
Theraband roxo - resistência forte	2
Lençol branco com elástico	3
Paquímetro de plástico	5
Rolo de posicionamento curvem extra grande	1
Benjamim	1
Biombo	1
Bacia de inox	1
Mesa em madeira branca	2
Eletrodos metálicos tamanho pequeno para eletroterapia	4
Bastão em madeira marfim 1,5m	7
Eletrocardiógrafo	1
Escada dois degraus	2

---

**EQUIPAMENTOS**

Adipômetro Cescorf com trena ("Plicômetro")	3
Analizador portátil de lactato - Cardiomed Accutrend Lactato TYP 3012522	1
Aparelho de bioimpedância - analisador de composição corporal Maltron BF-900	1
Balança digital - Filizola Personal, capacidade 180Kg	1

---

**Ed Física - SI musculação**



Balança digital - Plenna modelo Línea II com Medidor de Taxa de Gordura e Porcentagem de Líquido com Controle Remoto	2
Banco de rosca Scoth	1
Banco de Supino	1
Banco de Wells	2
Bicicleta ergométrica	1
Cadeira adutora/abdutora	1
Caixas de som com amplificador e cabo	1
Cicloergômetro Biotec 2100 - Cefise	1
Cross Over	1
Dinamômetro palmar (mão) marca Saeham modelo 5002	1
Dumble revistido 10kg	1
Eletromiógrafo EMG System do Brasil mod 431C	1
Esteira elétrica	1
Frequencímetro Polar	9
Jump system (aferição de tempo de contato e tempo de vôo em salto vertical). Marca Cefise. Tapete de contato, cabo e cartucho	1
Leg Press	1
Mesa extensora	1
Mesa flexora	1
Microfone TSI TecniSystem modelo pro M5115	1
Peck Dec	1
Pulley com ganchos para roldana alta	1
Suporte de Agachamento	1
Ventilômetro VLA SG6 Limiar Anaeróbio 5.1 - Cefise	1
<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
Anilha 1 Kg	8
Anilha 2 Kg	8
Anilha 3 Kg	8
Anilha 5 Kg	8
Anilha 10 Kg	8
Anilha 20 Kg	4
Aparador de soco Manopla	10
Aquário 100X30X30 5mm	1
Bola Teto Solo	10
Colchonetes 183 x 0,66 x 05 m	11
Cronômetros	9
Estadiômetro Compacto marca Wiso	3
Goniômetro de Aço 180° - 8"	1
Goniômetro de Aço 360° - 14"	1
Halteres - 1 kg	10
Halteres - 2 kg	5
Halteres - 3 kg	6
Halteres - 4 kg	2
Luvas 12 oz	10
Luvas bate saco	6

Saco de pancadas com pedestal - Master Bag	3
Paltaforma Pushing Ball com pêra rápida	1
Protetores de cabeça	9
Simetrógrafo	1
Suporte para halter - 8 pares	1
Suporte para halter - 12 pares	1
Tornoeleiras 1 kg	7
Tornoeleiras 2kg	6
<b>MOBILIÁRIO</b>	
Armário de aço cor cinza 1,98X0,90X0	1
Cadeira estofada azul	1
Computador	2
Mesa para computador	1
	0
Presilha para halter	13
Saco de soco suspenso	4
Trena 2m	2
Flexímetro - Sanny	1
Barra longa para supino	2
Barra curta para supino	1
Barra halter	1
Barra H	1
Barra W	1
Puxador estribo	2
Puxador triângulo	1
Puxador reto	1
Puxador tipo cinto	1
<b>EQUIPAMENTOS</b>	
Caixas de som com amplificador e cabo	1
Aparelho de som com CD Toshiba TR7052MUTI	1
<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
Arco Oficial para ginástica Ritmica 80 cm	20
Bola de iniciação no. 12 - borracha	10
Bola GR (ginástica rítmica) 300G Escolar (E)	6
Bola GR (ginástica rítmica) Oficial 400G	5
Cama elástica (jump)	14
Colchonete em corvin 1,83 x 0,66 x 0,5 m	16
Colchonetes em corvin 1,0 x 0,61 m	17
Colchão de Sarnegei	8
Corda de 2m	10
Corda de 3m	23
Corda de 6m	1
Corda de pular	11
Estilete de Madeira 50 cm com girador (E)	23
Estilete Fibra Oficial Adulto 55 cm (I)	5
Fita GR (ginástica rítmica) 3m Cetim vermelho (E)	25
Fita GR (ginástica rítmica) 6m Cetim vermelho	5
Flutuadores para membros superiores	16

Ed Física - SI ginástica

Maça Escolar PVC Infantil Prata (40CM)	50
Maça Oficial PVC Adulto Branca (45CM)	10
Medicine Ball 1k Treinamento Funcional	6
Medicine Ball 2k Treinamento Funcional	1
Medicine Ball 3k Treinamento Funcional	1
Medicine Ball 4k Treinamento Funcional	2
Medicine Ball 5k Treinamento Funcional	1
Nadadeira Zommer - Z2	1
Palmar para natação the bolster	2
Palmar para natação 1/2 lua (3 pretos e 2 laranjas)	5
Plinto com 6 gavetas	1
Pranchas infantis para natação	15
Step - E.V.A.	13
Tatame em E.V.A.	40
<b>MOBILIÁRIO</b>	
Cadeira estofada azul	2
Mesa para professor	1
Flutuador para pernas	3
Colar cervical para hidroterapia	1
Cinto pélvico para hidroterapia	1
Bancos Suecos	2
Trampolim tipo Reuter	1
Barra de ballet para parede	1
Bola de borracha de brinquedo	3
<b>EQUIPAMENTOS</b>	
Bomba Elétrica (compressor) 220V	1
Caixa de som	1
<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
Arcos simples tipo bambolê infantil	40
Bastão para corrida de revezamento (de ferro)	4
Bastão para corrida de revezamento (de madeira)	15
Bloco para partida de corrida	2
Bola Basquete Oficial - Penalty	5
Bola Basquete Penalty Pro 6.4 - Feminino	6
Bola Basquete Penalty Pro 7.4 - Masculino	18
Bola frescobol	25
Bola futebol de campo - Penalty Digital	11
Bola futsal Max 1000	2
Bola futsal Max 500	7
Bola futsal oficial - Penalty	7
Bola Handebol - Penalty Suécia Costurada - H1L	2
Bola Handebol - Penalty Suécia Costurada - H2L	19
Bola Handebol - Penalty Suécia Costurada - H3L	12
Bola iniciação, borracha, no. 08	4
Bola iniciação, borracha, no. 10	8
Bola iniciação, borracha, no. 12	9
Bola ping pong	6

Bola tênis quadra-feltro	15
Bolas Voleibol 6.0 Penalty	18
Bolsa para guardar bolas de Basquetebol	3
Bolsa para guardar bolas de Handebol	3
Bolsa para guardar bolas de Voleibol	4
Bomba manual para encher bolas	3
Cadeira para árbitro voley oficial	1
Cama elástica oficial	1
Colchão para salto em altura 04x04x06m (composto por 4 colchões)	1
Colchonete em corvin 1,83 x 0,66 x 0,5 m	11
Colete azul	12
Colete verde	11
Cones de 23 cm	31
Cones de 50 cm	10
Corda elástica para salto em altura	2
Dardo de aço Masculino/Feminino com empunhadura	2
Dardo fibra 600g Feminino	1
Dardo fibra 800g Masculino	1
Disco de arremesso 1Kg Feminino	2
Disco de arremesso 2Kg Masculino	1
Martelo de Ferro para Arremesso 4,260Kg	1
Martelo de Ferro para Arremesso 6,260Kg	1
Medicine Ball 1k Treinamento Funcional	3
Medicine Ball 2k Treinamento Funcional	5
Obstáculo para corrida	12
Pano para arremesso	12
Petecas bad minton	4
Poste para salto em altura	1
Raquete frescobol	19
Raquete ping pong	2
Raquete tênis grande Artengo	2
Raquete tênis pequena Artengo	4
Raquetes bad minton	6
Rede de voleibol oficial	2
Rede para bad minton	2
Rede para mini futebol	2
Rede para mini tênis	2
Sacos de areia para arremesso	2
Trena 10m	1
Vara em bambu para salto em altura - semi encapado	1
Vara para salto bambu	2
Extensão	1
Corda 2m	5
Carrinho aramado para transporte de materiais	1
Carrinho para transporte de bolas	2
Bolsas para redes	2

Balança antropométrica adulto mecânica 150kg / Welmy/ mecânica	1
Balança para recém nascido - mecânica Infantil Welmy / Welmy / capacidade 15 kg	1
Esfigmomanômetro aneróide adulto - Sankey (3 Manutenção)	16
Esfigmomanômetro aneróide pediátrico - Sankey	1
Esfigmomanômetro aneróide recém- nascido - Sankey	1
Esfigmomanômetro coluna de mercúrio adulto - Sankey	1
Estetoscópio adulto simples - Glicomed Premium	16
Inalador de ar comprimido com nebulizador	1
Inalador ultrassônico	2
Laringoscópio 5 lâminas - Sankey (lâminas retas 0 e 1, lâminas curvas 1,3,7)	1
Oftalmoscópio	2
Oto-oftalmoscópio / Welch Allyn	1
Otoscópio	2
Oxímetro portátil de dedo	1
Refletor parabólico (foco) / Santa Luzia	2
<b>SIMULADORES E MANEQUINS</b>	
Boneca gestante / amamentação, com bebê e cordão umbilical (Familia Colchete)	1
Mama modelo em crochê para amamentação e auto-exame	1
Mama modelo em silicone para auto exame	1
Mama modelo em tecido com bico retrátil e nódulos	1
Manequim acesso venoso adulto (braço para injeção) punção de veias periféricas / exame de sangue - 3B SKINlike P50 (2 Manutenção)	4
Manequim adulto para treinamento de enfermagem com órgão internos de DUAL sexo (Civian) - 3B Mod. PIO / Nasco	2
Manequim geriátrico, masculino e feminino, LF04040U - Nasco	1
Manequim pediátrico criança de 5 anos S150 - Gaumard Scientific Company	1
Manequim recém-nascido Susie e Simon S100 / Sima Models	1
Manequim Ressuci-Anne, corpo inteiro adulto, para treino RCP, com monitor	1
Manequim Ressuci-Anne, torso, para treino RCP, com monitor TGD 4005 A	1
Pelve em tecido com útero, placenta e feto - Semina Educativa	1
Quadro imantado sistema reprodutor feminino/masculino - fases gestação, métodos contraceptivos, com 28 magnetos ilustrativos, com caderno de orientações contraceptivas de diretrizes para as áreas de educação e saúde.	1
Simulador acesso venoso infantil - manequim cabeça	1

Simulador de coleta citológica, manequim pelve feminina com vagina, útero, trompas, peças removíveis	1
Simulador de injeção intramuscular - manequim nádega, LF00961U - Nasco	1
Simulador gestante - manequim pelve feminina, com 02 fetos, com 06 cordões umbilicais, 02 clamps, 02 placentas, 02 vulvas e bolsa para transporte / S500 Gaumard Scientific Company	1
Simulador injeção intradérmica - manequim braço/ Interdermal Injection Simulator LF 01008U/ Life Form - PSO 3B	1
<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
Almotolia 120mL	3
Armário medicação tipo vitrine - com pés, com vidro, vitrine uma porta Santa Luzia	1
Avental cirúrgico ("capote") com opa , em tecido verde, tamanho único	4
Avental cirúrgico manga longa - em tecido verde, tamanho P	4
Avental cirúrgico manga longa - em tecido verde, tamanho M	4
Avental cirúrgico manga longa - em tecido verde, tamanho G	2
Bacia de inox 35cm, redonda - Fami	10
Balde em aço inox 15L	1
Bandeja de inox 21 x 11 x 3,5 sem tampa - Fami	22
Berço com cesto removível em acrílico 5 L 0095	1
Biombo triplo com rodízio 180 x 170cm / Santa Luzia	2
Cadeira de rodas dobrável - Baxmann Jaguaribe	1
Cama hospitalar tipo Fowler manual e com rodízios, com elevação de cabeça e pés / Santa Luzia	2
Camisola hospitalar branca para manequim	6
Campo cirúrgico duplo 50 x 50cm	4
Campo cirúrgico duplo 75 x 75cm	4
Campo cirúrgico duplo 120 x 120cm	4
Campo cirúrgico duplo 150 x 200cm	3
Campo cirúrgico duplo 160 x 180cm	2
Campo cirúrgico simples 23 x 25cm	0
Campo cirúrgico simples 50 x 50cm	1
Campo cirúrgico simples 75 x 75cm	2
Campo cirúrgico simples 120 x 120cm	4
Campo cirúrgico simples 160 x 155cm	4
Campo fenestrado tecido 30 x 30cm	1
Campo fenestrado tecido 40 x 40cm	7
Campo fenestrado tecido 60 x 60cm	1
Cobertor de solteiro	2
Colcha de solteiro - pique, para cama Fowler	2
Colchão para cama Fowler em napa - 1,85x 0,85x0,10cm	2
Colchão para maca em espuma, revestido em napa - 1,75 x 0,6 x 0,05cm	1

Comadre em aço inox	2
Cuba rim 26 x 30cm	2
Escada dois degraus antiderrapante em metal, branca - Santa Luzia	2
Espéculo vaginal metálico tamanho 01	2
Espéculo vaginal metálico tamanho 02	2
Espéculo vaginal metálico tamanho 03	2
Fita métrica	10
Fronha para travesseiro branca	12
Hamper em inox esmaltado	2
Jarra de inox com tampa 2 litros	2
Lanterna para uso clínico	14
Lençol de casal sem elástico branco	4
Lençol impermeável para cama hospitalar - solteiro	2
Lixeira 30L com tampa e pedal - cor preta	2
Luva de banho atalhada	2
Mala de Resgate Térmica, Kit	1
Marmita metálica para material cirúrgico 20x10x5cm	20
Marmita metálica para material cirúrgico 26x12x6cm	20
Mesa auxiliar em inox com rodízio	2
Mesa de cabeceira	2
Mesa Mayo em inox, com rodízio e bandeja	2
Mesa de refeição com rodízio	2
Mesa ginecológica estofada simples, com banquetas com rodízio	2
Papagaio em aço inox	1
Óculos de segurança	10
Pinça Allis 15cm	6
Pinça anatômica 16cm	21
Pinça Cheron 25cm	20
Pinça dente de rato 16cm	30
Pinça Kelly curva 16cm	20
Pinça Kelly reta 16cm	20
Pinça Kocher reta	6
Pinça Pean Murphy 14cm	2
Porta agulha - 15 cm (Erwin Guth)	2
Prancha de emergência em madeira com 3 cintos - Spine Board	1
Reanimador Ambú adulto - MISSOURI	1
Reanimador Ambú pediátrico - MISSOURI	1
Reanimador Ambú recém-nascido - MISSOURI	1
Régua antropométrica em madeira	1
Seringas de vidro de 01 mL	1
Seringa de vidro 10mL	10
Suporte para apoio de braço para coleta de sangue / injeção IV	2
Suporte para soro em inox e com rodízio	2
Termômetro clínico de mercúrio	1

Termômetro clínico digital	15
Termômetro temperatura ambiente, mercúrio com cabo extensor	2
Tesoura Íris 12cm, ponta curva	20
Tesoura de ponta fina 15 cm (Erwin Guth)	10
Tesoura de ponta romba 15 cm (Erwin Guth)	10
Toalha de banho	6
Toalha de rosto	6
Touca cirúrgica em tecido, de amarrar, cor verde	18
Travesseiro	3
<b>MOBILIÁRIO</b>	
Banco giratório com rodízio e assento estofado, cor preta - para mesa ginecológica	2
Banqueta 62cm alt., de metal, estofada	38
Cadeira estofada azul	2
Estante de aço 7 prateleiras 1980X925X4, cor cinza	1
Maca hospitalar para transporte com rodízios, pés, cabeceira reclinável e colchão	1
Macas sem rodízio, estrutura em metal	2
Mesa 1,20 x 0,60m	1
Mesa avulsa em madeira e fôrmica branca (colocar medidas)	5
Almotolia 500mL	5
Campo Simples 70x80	4
Campo Simples 75x80	3
Campo Simples 55x75	1
Campo Simples 50x80	1
Lençol Solteiro verde sem Elástico	4
Termometro Temperatura Externa/Interna Digital	1
Termometro Temperatura Externa/Interna Mercurio	2
Aparelho de Pressão Digital	1
Caneta para Aplicar Insulina	1
Pinça Backhaus	6
Cabo para Bisturi	6
Cuba de Inox Pequena Redonda	1

---

#### **EQUIPAMENTOS**

##### **SIMULADORES E MANEQUINS**

Esqueleto articulado com base móvel - Civiam	1
--	---

##### **MATERIAIS PERMANENTES**

Lençol com elástico cor branca	0
Lençol sem elástico cor branca	0
Travesseiro em corvim 55x55 cm	4

##### **MOBILIÁRIO**

Banquetas - 64 cm de altura em metal, com estofamento	51
Cadeira estofada azul	1
Estante de aço 7 prateleiras 1980X925X4, cor cinza	1



Macas sem rodízio, estrutura em metal	10
Mesa 1,20 x 0,60 m	1
Mesa avulsa em madeira e fórmica branca (colocar medidas 1,20x0,80)	5

## **ANEXO: MATRIZES CURRICULARES DE REFERÊNCIA**

Considerando que as Matrizes Curriculares do KLS 2.0 são organizadas por competências, a flexibilidade para a oferta das disciplinas se potencializa. Significa dizer que a oferta das disciplinas se torna um processo dinâmico, que oportuniza ao aluno um percurso que o desafie e o prepare para o desenvolvimento de uma visão crítica. Como já explicitado anteriormente, rompe-se a barreira da rigidez de oferta, valorizando-se e respeitando-se a articulação entre as disciplinas.

O princípio da flexibilização da Matriz Curricular dos Cursos Superiores dessa IES é promover fluidez na oferta dos componentes curriculares e dessa forma, possibilitar que coordenadores e professores desenvolvam ações, entendidas como desdobramentos das competências previstas na matriz curricular, que fortalecem a identidade dos cursos, a partir de suas características e necessidades.

Nas matrizes curriculares abaixo especificadas na coluna **SEM**, que representa semestre em que a o componente curricular está inicialmente previsto para oferta. O símbolo “\*\*” representa o rol de Disciplinas Optativas.

A disciplina optativa prevista nos Cursos Superiores é parte integrante da Matriz Curricular, oportunizando a flexibilização do currículo por meio de um elenco de disciplinas (\*\*\*) à escolha no semestre da oferta.

A disciplina optativa prevista na matriz poderá ser substituída por uma das disciplinas do rol de opções, devendo ser cursada com êxito pelos alunos, para o cômputo da carga horária do curso e desenvolvimento das competências nela previstas. As disciplinas previstas no elenco de disciplinas optativas apresentam congruência com as áreas de atuação do egresso e com a legislação vigente, no que se refere à disciplina de Libras - Língua Brasileira de Sinais.

A disciplina Libras, conforme determinam a Lei nº 10.436/2002 e o Decreto nº 5.626/2005, é obrigatória para as licenciaturas e o bacharelado em Fonoaudiologia e optativa para os demais cursos.

### **Legenda de Siglas da Matriz:**

**SEM:** semestre de oferta do componente curricular.

**CH Total:** carga horária total do componente curricular.

**ACO:** Atividade Complementar, previsão de conteúdos sobre carreira.

**ED:** Estudos Dirigidos, tipo de Atividade Complementar.

\*Atividades Complementares: atividades a serem desenvolvidas, autonomamente, pelo aluno a qualquer tempo durante a formação e, mediante comprovação junto à coordenação (vide regulamento).

\*\*Rol de disciplinas optativas. A disciplina possuirá a CH em conformidade com o padrão da disciplina “optativa” prevista na matriz curricular. O momento da oferta de uma dessas disciplinas será de acordo com o semestre escolhido para a oferta da disciplina “optativa”, podendo ou não ser no semestre previsto na matriz de referência.

## **CST EM GESTÃO DA QUALIDADE**

<b>SEM DISCIPLINA</b>	<b>CH TOTAL</b>
1 ACO - PROJETO DE VIDA	20
1 ESTRATÉGIA E PROCESSOS ORGANIZACIONAIS EM QUALIDADE	60
1 GESTÃO DE PESSOAS	60
1 LEGISLAÇÃO SOCIAL E TRABALHISTA	60
1 MODELOS DE GESTÃO	60
1 PROJETO INTEGRADO I	100
2 ACO - CONSTRUINDO UMA CARREIRA DE SUCESSO: NEGÓCIOS	20
2 GESTÃO DE PROJETOS	60
2 MÉTODOS QUANTITATIVOS	60
2 PROJETO INTEGRADO II	100
2 RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO	60
2 SISTEMAS DE GESTÃO - NORMAS	60
3 CONTROLE ESTATÍSTICO DA QUALIDADE	60
3 ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	20
3 EMPREENDEDORISMO	60
3 HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	60
3 MATEMÁTICA FINANCEIRA	60
3 OPTATIVA	60
3 PROJETO INTEGRADO III	100
3 QUALIDADE E SISTEMAS DE PRODUÇÃO	60
4 AUDITORIA DE SISTEMAS DE QUALIDADE	60
4 ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	20
4 FERRAMENTAS DA QUALIDADE	60
4 GERENCIAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE	60
4 GESTÃO DA QUALIDADE	60
4 METROLOGIA E CONTROLE GEOMÉTRICO	60
4 PROJETO INTEGRADO IV	100
4 RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL	60
* ATIVIDADES COMPLEMENTARES	40
** AÇÕES EDUCATIVAS EM SEGURANÇA NO TRABALHO	60
** COMUNICAÇÃO INTEGRADA ORGANIZACIONAL	60
** DIREITOS HUMANOS	60
** GESTÃO AMBIENTAL	60
** GESTÃO DA INOVAÇÃO	60
** GESTÃO DO CONHECIMENTO	60
** LEGISLAÇÃO E DIREITO AMBIENTAL	60
** LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	60
** ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO INDUSTRIAL	60
** SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	60
<b>CH TOTAL DO CURSO</b>	<b>2320</b>

## **EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO**

<b>SEM</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH TOTAL</b>
1	ACO - PROJETO DE VIDA	20
1	APTIDÃO FÍSICA, SAÚDE E ESPORTE	40
1	ATIVIDADES ALTERNATIVAS E MEIO AMBIENTE	80
1	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	60
1	JOGOS, BRINQUEDOS E BRINCADEIRAS	60
1	PRIMEIROS SOCORROS	40
2	ACO - CONSTRUINDO UMA CARREIRA DE SUCESSO	20
2	CIÊNCIAS MOLECULARES E CELULARES	80
2	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS TEGUMENTAR, LOCOMOTOR E REPRODUTOR	80
2	CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO HUMANO	60
2	FUNDAMENTOS DO MOVIMENTO HUMANO	60
3	ACO - DESENVOLVIMENTO DE CARREIRA	20
3	APRENDIZAGEM MOTORA E PSICOMOTRICIDADE	80
3	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS NERVOSO E CARDIORRESPIRATÓRIO	80
3	CINESIOLOGIA E BIOMECÂNICA	80
3	FUNDAMENTOS DA INICIAÇÃO ESPORTIVA	60
3	METODOLOGIA CIENTÍFICA	60
4	ACO - EMPREENDEDORISMO	20
4	ATIVIDADES FÍSICAS E ESPORTES ADAPTADOS	60
4	METODOLOGIA DO ENSINO DA GINÁSTICA	60
4	METODOLOGIA DO ENSINO DO HANDEBOL	60
4	METODOLOGIA DO ENSINO DO VOLEIBOL	60
4	SAÚDE COLETIVA	80
5	ATIVIDADES FÍSICAS EM ACADEMIAS	60
5	ED - EMPREGABILIDADE	20
5	FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO	80
5	FUNDAMENTOS DO TREINAMENTO ESPORTIVO	60
5	MEDIDAS E AVALIAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA	60
5	METODOLOGIA DO ENSINO DO ATLETISMO	60
6	ATIVIDADE FÍSICA NA EMPRESA	80
6	ATIVIDADE FÍSICA NOS MODELOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	60
6	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	20
6	ESTÁGIO CURRICULAR I: INICIAÇÃO E TREINAMENTO DESPORTIVO	120
6	ÉTICA, POLÍTICA E CIDADANIA	60
6	METODOLOGIA DO ENSINO DO BASQUETEBOL	60
6	METODOLOGIA DO ENSINO DO FUTSAL E FUTEBOL	60
7	ATIVIDADES FÍSICAS E ENVELHECIMENTO	60
7	ED - POLÍTICAS PÚBLICAS	20
7	ESTÁGIO CURRICULAR II: AVALIAÇÃO, PRESCRIÇÃO E ATENÇÃO À SAÚDE	120
7	METODOLOGIA DO ENSINO DA ATIVIDADE RÍTMICA E DANÇA	60
7	NUTRIÇÃO APLICADA À SAÚDE E AO ESPORTE	60
7	PRESCRIÇÃO DO EXERCÍCIO PARA GRUPOS ESPECIAIS	80
7	TÓPICOS EM MOVIMENTO HUMANO	60
7	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	60
8	ATIVIDADE FÍSICA, LAZER E SAÚDE	60
8	ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	20

8	ESTÁGIO CURRICULAR III: ATIVIDADE FÍSICA NA EMPRESA E LAZER	120
8	METODOLOGIA DO ENSINO DE ESPORTES AQUÁTICOS	60
8	OPTATIVA	60
8	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	60
8	TREINAMENTO RESISTIDO	60
*	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	120
**	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	60
**	EMPREENDEDORISMO	60
**	FORMAÇÃO INTEGRAL EM SAÚDE	60
**	GESTÃO DE PROJETOS	60
**	INTERDISCIPLINARIDADE NA ATENÇÃO À SAÚDE DE POVOS INDÍGENAS	60
**	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	60
**	MODELOS DE GESTÃO	60
**	NEGOCIAÇÃO E GESTÃO DE CONFLITOS	60
**	PLANEJAMENTO E INTELIGÊNCIA DE MARKETING	60
**	RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL	60
	<b>CH TOTAL DO CURSO</b>	<b>3800</b>

### **EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA**

<b>SEM</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH TOTAL</b>
1	ACO - PROJETO DE VIDA	10
1	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	40
1	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	60
1	JOGOS, BRINQUEDOS E BRINCADEIRAS	60
1	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: IDENTIDADE DOCENTE	80
1	PRIMEIROS SOCORROS	40
2	ACO - CONSTRUINDO UMA CARREIRA DE SUCESSO: LICENCIATURA	10
2	CIÊNCIAS MOLECULARES E CELULARES	80
2	CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO HUMANO	60
2	FUNDAMENTOS DO MOVIMENTO HUMANO	60
2	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: GESTÃO DA APRENDIZAGEM	80
3	ACO - DESENVOLVIMENTO DE CARREIRA	10
3	ANATOMIA APLICADA A EDUCAÇÃO FÍSICA	80
3	APRENDIZAGEM MOTORA E PSICOMOTRICIDADE	80
3	CINESIOLOGIA E BIOMECÂNICA	80
3	METODOLOGIA CIENTÍFICA	60
3	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: GESTÃO DA SALA DE AULA	80
4	ACO - EMPREENDEDORISMO	10
4	DIDÁTICA: PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO	80
4	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO	80
4	METODOLOGIA DO ENSINO DA GINÁSTICA	60
4	METODOLOGIA DO ENSINO DO HANDEBOL	60
4	POLÍTICAS PÚBLICAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA	80
4	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS EM EDUCAÇÃO FÍSICA: CULTURA CORPORAL E CIDADANIA	80
5	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	10
5	EDUCAÇÃO FORMAL E NÃO FORMAL	40

5	ESTÁGIO CURRICULAR EM EDUCAÇÃO FÍSICA I - EDUCAÇÃO INFANTIL E/OU ENSINO FUNDAMENTAL	100
5	FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO	80
5	MEDIDAS E AVALIAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA	60
5	METODOLOGIA DO ENSINO DO ATLETISMO	60
5	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS EM EDUCAÇÃO FÍSICA: PRÁTICAS CORPORAIS - DAS BRINCADEIRAS AOS ESPORTES	80
6	ED - PRÁTICAS DE ESTUDO - COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS	10
6	ESTÁGIO CURRICULAR EM EDUCAÇÃO FÍSICA II - ENSINO MÉDIO	100
6	METODOLOGIA DO ENSINO DA ATIVIDADE RÍTMICA E DANÇA	60
6	METODOLOGIA DO ENSINO DE LUTAS NA ESCOLA	80
6	METODOLOGIA DO ENSINO DO BASQUETEBOL	60
6	METODOLOGIA DO ENSINO DO VOLEIBOL	60
6	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO E DA APRENDIZAGEM	80
7	ED - CULTURA BRASILEIRA	10
7	EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE	60
7	EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS	60
7	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	60
7	ESTÁGIO CURRICULAR EM EDUCAÇÃO FÍSICA III: ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO E OU DE MAIS MODALIDADES	100
7	METODOLOGIA DO ENSINO DO FUTSAL E FUTEBOL	60
7	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	40
8	ATIVIDADES FÍSICAS E ESPORTES ADAPTADOS	60
8	ED - EDUCAÇÃO FÍSICA ADAPTADA	10
8	ESTÁGIO CURRICULAR EM EDUCAÇÃO FÍSICA IV - GESTÃO EDUCACIONAL	100
8	ÉTICA, POLÍTICA E CIDADANIA	60
8	GESTÃO EDUCACIONAL	60
8	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	60
8	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	40
*	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	120
	<b>CH TOTAL DO CURSO</b>	<b>3200</b>

### **ENGENHARIA CIVIL - BACHARELADO**

SEM	DISCIPLINA	CH TOTAL
1	ACO - PROJETO DE VIDA	30
1	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	60
1	ENGENHARIA E PROFISSÃO	60
1	GESTÃO AMBIENTAL	60
1	MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	60
2	ACO - CONSTRUINDO UMA CARREIRA DE SUCESSO: ENGENHARIA CIVIL	30
2	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	60
2	DESENHO TÉCNICO	60
2	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	60
2	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	60
3	ACO - DESENVOLVIMENTO DE CARREIRA	30
3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	60
3	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	60

3	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	60
3	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: MECÂNICA	60
3	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	60
3	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60
4	ACO - EMPREENDEDORISMO	30
4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60
4	ÉTICA, POLÍTICA E CIDADANIA	60
4	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
4	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: ENERGIA	60
4	METODOLOGIA CIENTÍFICA	60
4	PRINCÍPIOS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	60
5	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	60
5	ED - EMPREGABILIDADE	30
5	ELEMENTOS DE MINERALOGIA E GEOLOGIA	60
5	FUNDAMENTOS DA MECÂNICA DOS SOLOS	60
5	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	60
5	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	60
6	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30
6	ESTRUTURAS ISOSTÁTICAS	60
6	LOGÍSTICA EMPRESARIAL E ENGENHARIA DE TRÁFEGO	60
6	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	60
6	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS AVANÇADO	60
6	TOPOGRAFIA E GEORREFERENCIAMENTO	60
7	ED - POLÍTICAS PÚBLICAS	30
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I	60
7	ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS	60
7	GESTÃO DE PROJETOS	60
7	HIDRÁULICA E HIDROMETRIA	60
7	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	60
8	ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	30
8	ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA	200
8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II	60
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	60
8	LEGISLAÇÃO E SEGURANÇA DO TRABALHO	60
8	MECÂNICA DOS SOLOS AVANÇADO E INTRODUÇÃO A OBRAS DE TERRA	60
8	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II	60
9	ED - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30
9	ESTRADAS: PAVIMENTAÇÃO	60
9	GESTÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL	60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60
9	PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ENGENHARIA CIVIL	60
9	PROJETOS E DETALHES CONSTRUTIVOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	60
9	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	60
10	ED - RESPONSABILIDADE SOCIAL	30
10	ESTRUTURAS DE MADEIRA E ESTRUTURAS METÁLICAS	60
10	FUNDAÇÕES	60
10	HIDROLOGIA E DRENAGEM	60
10	OPTATIVA	60
10	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	60
10	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	60

* ATIVIDADES COMPLEMENTARES	280
** ACESSIBILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL	60
** CONSTRUÇÕES RURAIS	60
** CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS	60
** GERENCIAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE	60
** IMPLANTAÇÃO E LOGÍSTICA DE CANTEIRO DE OBRAS	60
** INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA	60
** LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	60
** ORÇAMENTOS E CUSTOS INDUSTRIAIS	60
** PORTOS E VIAS NAVEGÁVEIS	60
** PROCESSOS DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS	60
<b>CH TOTAL DO CURSO</b>	<b>4500</b>

### **ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO - BACHARELADO**

<b>SEM</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH TOTAL</b>
1	ACO - PROJETO DE VIDA	30
1	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	60
1	ENGENHARIA E PROFISSÃO	60
1	GESTÃO AMBIENTAL	60
1	MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	60
2	ACO - CONSTRUINDO UMA CARREIRA DE SUCESSO: COMPUTAÇÃO	30
2	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	60
2	DESENHO TÉCNICO	60
2	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	60
2	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	60
3	ACO - DESENVOLVIMENTO DE CARREIRA	30
3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	60
3	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	60
3	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	60
3	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: MECÂNICA	60
3	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	60
3	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60
4	ACO - EMPREENDEDORISMO	30
4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60
4	ÉTICA, POLÍTICA E CIDADANIA	60
4	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
4	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: ENERGIA	60
4	METODOLOGIA CIENTÍFICA	60
4	PRINCÍPIOS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	60
5	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS	60
5	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	60
5	CÁLCULO NUMÉRICO	60
5	ED - EMPREGABILIDADE	30
5	LEGISLAÇÃO E SEGURANÇA DO TRABALHO	60
5	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	60
6	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	60
6	CÁLCULO AVANÇADO: NÚMEROS COMPLEXOS E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	60



6	CIRCUITOS ELÉTRICOS	60
6	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30
6	MATERIAIS ELÉTRICOS E SEMICONDUTORES	60
6	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	60
7	CIRCUITOS ANALÓGICOS	60
7	CIRCUITOS DIGITAIS	60
7	ED - POLÍTICAS PÚBLICAS	30
7	INSTRUMENTAÇÃO ELETROELETRÔNICA	60
7	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	60
7	SISTEMAS OPERACIONAIS	60
8	ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE SINAIS	60
8	COMPILADORES	60
8	ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	30
8	ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA	200
8	GERENCIAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE	60
8	MODELAGEM DE DADOS	60
8	REDES DE COMPUTADORES	60
9	COMPUTAÇÃO GRÁFICA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS	60
9	ED - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30
9	ENGENHARIA DE SOFTWARE	60
9	PROGRAMAÇÃO EM BANCO DE DADOS	60
9	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E DE REDES	60
9	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60
9	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	60
10	CONTROLE DE PROCESSOS	60
10	CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	60
10	ED - RESPONSABILIDADE SOCIAL	30
10	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60
10	MICROCONTROLADORES E MICROPROCESSADORES	60
10	OPTATIVA	60
10	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	60
*	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	280
**	DIREITO, ÉTICA E PROPRIEDADE INTELECTUAL	60
**	EMPREENDEDORISMO	60
**	GESTÃO DE PROJETOS	60
**	GOVERNANÇA DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO	60
**	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	60
**	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	60
**	PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES	60
**	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GERENCIAL	60
**	SISTEMAS EMBARCADOS	60
**	TECNOLOGIAS PARA WEB E PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	60
	<b>CH TOTAL DO CURSO</b>	<b>4500</b>

### **ENGENHARIA QUÍMICA - BACHARELADO**

SEM	DISCIPLINA	CH TOTAL
1	ACO - PROJETO DE VIDA	30

1	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	60
1	ENGENHARIA E PROFISSÃO	60
1	GESTÃO AMBIENTAL	60
1	MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	60
2	ACO - CONSTRUINDO UMA CARREIRA DE SUCESSO: ENGENHARIAS	30
2	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	60
2	DESENHO TÉCNICO	60
2	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	60
2	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	60
3	ACO - DESENVOLVIMENTO DE CARREIRA	30
3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	60
3	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	60
3	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	60
3	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: MECÂNICA	60
3	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	60
3	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60
4	ACO - EMPREENDEDORISMO	30
4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60
4	ÉTICA, POLÍTICA E CIDADANIA	60
4	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
4	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: ENERGIA	60
4	METODOLOGIA CIENTÍFICA	60
4	PRINCÍPIOS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	60
5	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	60
5	ED - EMPREGABILIDADE	30
5	FÍSICO-QUÍMICA	60
5	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA	60
5	MECÂNICA DOS FLUIDOS	60
5	PRINCÍPIOS DE PROCESSOS QUÍMICOS	60
6	CÁLCULO AVANÇADO: NÚMEROS COMPLEXOS E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	60
6	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30
6	FUNDAMENTOS DE CINÉTICA E INTRODUÇÃO AO CÁLCULO DE REATORES	60
6	FUNDAMENTOS DE TERMODINÂMICA QUÍMICA	60
6	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	60
6	QUÍMICA INORGÂNICA	60
7	CÁLCULO DE REATORES	60
7	ED - POLÍTICAS PÚBLICAS	30
7	GERENCIAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE	60
7	QUÍMICA ANALÍTICA	60
7	TERMODINÂMICA QUÍMICA AVANÇADA	60
7	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	60
8	ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	30
8	ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA	200
8	LEGISLAÇÃO E SEGURANÇA DO TRABALHO	60
8	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	60
8	QUÍMICA ANALÍTICA II	60
8	QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA	60
8	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA II	60
9	BIOQUÍMICA	60
9	ED - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30

9	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA I	60
9	MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS	60
9	OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	60
9	TECNOLOGIAS LIMPAS E TRATAMENTO DE RESÍDUOS	60
9	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	60
10	CÁLCULO DE REATORES AVANÇADO	60
10	CONTROLE DE PROCESSOS E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	60
10	ED - RESPONSABILIDADE SOCIAL	30
10	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA II	60
10	OPTATIVA	60
10	PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS	60
10	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	60
*	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	280
**	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E QUALIDADE DE ENERGIA	60
**	EMPREENDEDORISMO	60
**	GESTÃO DA PRODUÇÃO	60
**	GESTÃO DE PROJETOS	60
**	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	60
**	MATERIAIS DA INDÚSTRIA QUÍMICA	60
**	MODELAGEM, ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	60
**	ORÇAMENTOS E CUSTOS INDUSTRIAIS	60
**	PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS	60
**	QUÍMICA DOS RECURSOS NATURAIS	60
	<b>CH TOTAL DO CURSO</b>	<b>4500</b>

---