



**FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA -  
FAECTS**

**CATÁLOGO INSTITUCIONAL DAS CONDIÇÕES DE OFERTA  
DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO**

**2016**

**Julho 2016**



## **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 à Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS. 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



## Sumário

I – ATOS AUTORIZATIVOS EXPEDIDOS PELO MEC E RESULTADOS OBTIDOS NAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES DO INEP/MEC.....	4
II – DIRIGENTES DA INSTITUIÇÃO E COORDENADORES DE CURSOS .....	6
IV – PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO E COMPONENTES CURRICULARES, SUA DURAÇÃO, REQUISITOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO.....	7
Constam no anexo as matrizes dos cursos vigentes da Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS. ....	14
V - EDITAL DE ABERTURA DO VESTIBULAR OU PROCESSO SELETIVO DO CURSO .....	14
VI – 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 .....	15
VII – DESCRIÇÃO DA BIBLIOTECA QUANTO AO SEU ACERVO DE LIVROS E PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DO CURSO, POLÍTICA E ATUALIZAÇÃO E INFORMATIZAÇÃO, ÁREA FÍSICA DISPONÍVEL E FORMAS DE ACESSO E UTILIZAÇÃO. ....	20
VIII – DESCRIÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DA IES E DESTINADA AOS CURSOS, INCLUINDO EQUIPAMENTOS INSTALADOS, LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA E ESPECÍFICOS, E REDES DE INFORMAÇÃO. ....	27
Anexo Matrizes Curriculares .....	68

## I – 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 de IES/Cursos (IGC/CPC/ENADE) estão disponíveis para consulta pública no seguinte endereço eletrônico:

<http://emec.mec.gov.br/>

ATO AUTORIZATIVO DA IES	PORTARIA	CI	IGC
Credenciamento	Portaria MEC Nº 1.989 -11/09/2001	3	3

Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS						
CURSO	AUTORIZAÇÃO	RECONHECIMENTO/ RENOVAÇÃO	DATA	CONCEITO REFERENTE À ÚLTIMA VISITA	ENADE	CPC
<b>Licenciatura em EDUCAÇÃO FÍSICA</b>	Autorização Vinculada a Credenciamento: Portaria Nº 2364 de 05/11/2001 Vinculado ao Ciclo Avaliativo.06/11/ 2001	Reconhecimento de Curso: Portaria Nº 3.006 de 30/08/2005 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 01/09/2005 Renovação de Reconhecimento de Curso: Portaria 411 de 11/10/2011 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 14/10/2011 Renovação de Reconhecimento de Curso: Portaria 286 de 21/12/2012 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 27/12/2012 Mudança de Endereço de Curso: Portaria 447 de	06/09/ 2013	3	3	3

		05/09/2013 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 06/09/2013  Renovação de Reconhecimento de Curso: Portaria 411 de 11/10/2011 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo				
<b>Bacharelado em EDUCAÇÃO FÍSICA</b>	Autorização Vinculada a Credenciamento: Portaria 1749 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 14/12/2009	Reconhecimento de Curso: Portaria 309 de 20/05/2014 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 21/05/2014	21/05/2014	3	SC	SC
<b>Bacharelado em ENGENHARIA CIVIL</b>	Autorização Vinculada a Credenciamento: Portaria 337 de 29/05/2014 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 30/05/2014		30/05/2014	3	SC	SC
<b>Bacharelado em ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO</b>	Portaria 300 de 02/08/2011 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 03/08/2011  Mudança de Endereço de Curso: Portaria 447 de 05/09/2013 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 06/09/2013		06/09/2013	-	SC	-
<b>Bacharelado em ENGENHARIA QUÍMICA</b>	Autorização Vinculada a Credenciamento: Portaria 1749 de 11/12/2009 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo -	Reconhecimento de Curso: Portaria 309 de 20/05/2014 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 21/05/2014	21/03/2011	3	-	-

	14/12/2009					
<b>Licenciatura em QUÍMICA</b>	Autorização Vinculada a Credenciamento: Portaria 555 de 29/08/2006 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 31/08/2006	Reconhecimento de Curso: Portaria 615 de 17/03/2011 – Vinculado ao Ciclo Avaliativo - 21/03/2011	21/03/2011	3	-	-

## II – DIRIGENTES DA INSTITUIÇÃO E COORDENADORES DE CURSOS

DIREÇÃO	
FUNÇÃO	NOME
Diretor(a)	Moises Miguel Cazela
Coordenador(a) Acadêmico(a)	Luis Felipe Milano Teixeira

COORDENAÇÃO		
CURSO	NOME	TITULAÇÃO
Licenciatura em EDUCAÇÃO FÍSICA	SÉRGIO PAULO DE TARSO DOMINGUES	Mestre
Bacharelado em EDUCAÇÃO FÍSICA	SÉRGIO PAULO DE TARSO DOMINGUES	Mestre
Bacharelato em ENGENHARIA CIVIL	FABIANA SEVILHA CARDOSO	Especialista
Bacharelado em ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	FELIPE SANCHES STARK	Mestre
Bacharelado em ENGENHARIA QUÍMICA	MICHELLE AYRES DE CAMPOS PINTO	Mestre
Licenciatura em QUÍMICA	MICELLE AYRES DE CAMPOS PINTO	Mestre

## III – RELAÇÃO DOS DOCENTES DA INSTITUIÇÃO, COM A RESPECTIVA FORMAÇÃO E TITULAÇÃO



Em consonância com a alteração da LDB, estabelece a Lei de Nº13.168 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, através do link:[HTTP://www.anhanguera.com/docentes/](http://www.anhanguera.com/docentes/) |

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

A Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba – FAECTS 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 foi implementado por meio do seu Núcleo Docente Estruturante (NDE), órgão que acompanha a sua consolidação, em sintonia com o Colegiado do Curso, formado por representantes de seus corpos docente e discente. O processo se efetivou, considerando três pontos: a aprendizagem, o aluno e o professor. No que concerne ao primeiro considera-se que a aprendizagem é uma atividade mental, que aprender é operar mentalmente, é raciocinar, é refletir, é agir, e é mudar comportamentos. Entende-se que o aluno é um sujeito ativo no processo ensino-aprendizagem, mas que cabe ao professor conhecer os processos neurocientíficos subjacentes, e por ser profissional de educação, deve ser hábil mediador, capaz de tornar significativas as informações, canalizando-as para a área do cérebro humano responsável pela 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 (em horas) e adequação da bibliografia.

Os conteúdos curriculares foram agrupados em disciplinas que compõem a estrutura curricular do Curso. Todos os conteúdos de cada disciplina da estrutura curricular foram cadastrados no Sistema de Conteúdos (SISCON).

Nos discursos sobre educação parece sempre haver um consenso que a educação visa fundamentalmente à preparação para o exercício da cidadania, cabendo formar acadêmicos em conhecimentos, habilidades, valores, atitudes, ética, e formas de pensar em atuar na sociedade, por meio de uma aprendizagem significativa.

A Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba – FAECTS possui um consenso que não há mais espaço para concepção pedagógica tradicional, o currículo está organizado por um conjunto de disciplinas interligadas, em que os conteúdos apoiam numa organização flexível, num esforço de romper o caminho linear com foco em ensinar e aprender com significado, que implica em interações com caminhos diversos, percepção das diferenças, na busca constante de todos os envolvidos na ação de conhecer.

Todas as ações ocorrem no sentido de romper com a perspectiva tradicional para a perspectiva construtivista, dialógica e crítica, em 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 o 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 significa, 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 pré-disponham a aprender significativamente”.

Promover a aprendizagem significativa é parte de um projeto educador libertador, por isso a IES tem a convicção que é necessário insistir em um real processo de transformação da prática. Neste sentido a IES vem buscando estratégias de ensino-aprendizagem utilizando metodologias 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.

Dessa forma, adotou-se 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.

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 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 serão 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 serão desenvolvidas de forma presencial ou interativa, 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 serão ministradas em laboratórios, clínicas, campos de estágio, etc.

### **Atividades Complementares**

As Atividades Complementares ao Ensino (AC) atendem ao Parecer nº 776/97. São cumpridas pelo aluno regularmente matriculado, no prazo de integralização do curso, e devem ser de natureza científica, social, cultural, acadêmica e profissional.

As AC têm como objetivo ampliar a formação e a vivência acadêmica dos alunos, favorecendo práticas de autoaprendizagem e autoestudo. 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, também englobam atividades de ensino, extensão, iniciação científica e de estudos Dirigidos/oficinas de aprendizagem. De modo geral, as Atividades Complementares podem ser cumpridas por meio de:

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/OFICINAS DE APRENDIZAGEM – Visando a desenvolver as capacidades de refletir, analisar, sintetizar, avaliar, argumentar, buscar novas informações e construir novos conhecimentos de maneira autônoma. Aos alunos [da Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS], estimulando a autoaprendizagem, são propostos estudos de temas que, não apenas, diversificam, flexibilizam e enriquecem seus currículos, mas também, desenvolvem as competências e habilidades definidas pelo ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes, que, habitualmente, são as mesmas essenciais 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 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, 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.

Disponibilizamos, em anexo, a relação de disciplinas optativas, por curso.

#### **Estágio Supervisionado**

O Estágio tem como objetivo proporcionar ao estudante 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 no Plano de Ensino, que respeita as determinações das Diretrizes Curriculares e do Projeto Pedagógico do Curso, assim como todos os dispositivos legais federais e os fixados pelo Ministério da Educação.

É disponibilizada ao estudante, 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 adquiridos ao longo do curso, resultando em trabalhos que tenham cunho prático ou aplicado. Parte-se do pressuposto que ao realizar o TCC, os alunos já se familiarizaram com os princípios dos métodos de pesquisa científica e com os formatos usuais das pesquisas de cunho acadêmico.

Em termos gerais, o aluno cursará os TCC1 e TCC2, no penúltimo e último períodos, quando previsto matriz curricular do curso.

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.

Cabe ao discente escolher o tema, formular o problema, a justificativa; os objetivos gerais e específicos; elaborar a fundamentação teórica; escolher a metodologia, elaborar o cronograma de realização do trabalho; e referenciar a bibliografia básica consultada.

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, devendo ser concebida como diagnóstica, contínua, inclusiva e processual. 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, autoavaliação, seminários 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 autoavaliação 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 será feita por disciplinas e incidirá sobre a frequência e o rendimento escolar, mediante acompanhamento contínuo do acadêmico e dos resultados por ele obtidos nas avaliações.

2. 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.

3. Competirá ao professor elaborar a avaliação sob a forma de prova, bem como determinar trabalhos e julgar-lhes os resultados, entregando-os à Secretaria Acadêmica da IES no prazo fixado no calendário escolar da unidade.

4. Será obrigatória a realização de uma avaliação oficial escrita. As avaliações oficiais terão suas datas de realização fixadas no Calendário Escolar da IES, sendo vedada sua alteração.

5. Em qualquer circunstância, a valoração das avaliações, sejam elas oficiais ou parciais, será de 0 (zero) a 10 (dez).

6. As médias dos 1º e 2º bimestres serão compostas por avaliações bimestrais cumulativas e de avaliações parciais.

7. As notas obtidas na avaliação de primeiro e segundo bimestres comporão média aritmética, sendo considerado aprovado o acadêmico que obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis);

8. Frequência

a. A frequência às atividades do curso será obrigatória na forma da lei, permitida somente aos alunos nele matriculados.

b. A aprovação em disciplina do curso exigirá que o aluno obtenha, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) de presença às atividades desenvolvidas, cabendo o registro ao professor que a lecionará.

#### **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 dos cursos vigentes da Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS.

## V - EDITAL DE ABERTURA DO VESTIBULAR OU PROCESSO SELETIVO DO CURSO

O ingresso na Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS é disciplinado pela Constituição Federal, pelo Parecer CNE/CPn<sup>o</sup> 95/98 e, sobretudo, pelo que determina o Art. 44 da LDB, em seu inciso II:

Art. 44<sup>o</sup>. 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 – FAECTS 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 <http://www.vestibulares.br/localidades>



## **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 - FAECTS]. 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.

## **VI – 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:

1) de reabertura de matrícula, de compensação de ausência às aulas, de mudança de turma ou turno, transferência interna de curso, de vista de prova, de cancelamento de requerimento, solicitação de vaga, alteração de plano de estudos, colação de grau em data especial, entrega

de trabalho de complementação de carga horária ou conteúdo curricular: Taxa: R\$ 7,50 (sete reais e cinquenta centavos).

2) de atestado: de matrícula, de frequência, de anuidade ou semestralidade, de histórico escolar, ou certidão de notas e frequências, declaração de aproveitamento escolar, declaração de conclusão de curso, certidão de autorização ou reconhecimento de curso, solicitação de cópia da matriz curricular: R\$ 16,00 (dezesesseis reais).

3) de análise de currículo para aproveitamento de estudos já realizados: Taxa: R\$ 28,00 (vinte e oito reais) por disciplina e Taxa: R\$ 103,00 (cento e três reais) para o currículo completo;

4) de revisão de prova ou frequência, prova substitutiva, prova especial ou antecipação de prova: Taxa: R\$ 31,00 (trinta e um reais) por disciplina;

5) de entrega de Trabalhos em função de compensação de ausência por amparo legal: Taxa: R\$ 54,00 (cinquenta e quatro reais) por disciplina;

6) de transferência de estabelecimento, com Programas das Disciplinas e demais documentos pertinentes: Taxa: R\$ 115,00 (cento e quinze reais);

7) para cursar disciplina junto ao REGIME DE DEPENDÊNCIA E RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM – RDR, segue tabela e valores abaixo:

Processo	Média Obtida	Frequência Obtida	Descrição do Processo de Recuperação
<b>1 (PRA)</b>	M<6,0	F≥75%	20h aulas, incluída 01 Avaliação Escrita sobre o Conteúdo da Disciplina
<b>1a (RDR_AVA)</b>	M<6,0	F≥75%	Acesso a todas as aulas-tema, incluída 01 avaliação escrita online e realização de questionários sobre o conteúdo da disciplina
Tutoria			06 encontros para Orientação Docente com entrega de 01 Trabalho para Complementação de Carga Horária, incluídas 01 Entrevista Avaliativa sobre o Conteúdo do Trabalho + 01 Avaliação Escrita sobre o Conteúdo da Disciplina.

7.1 Taxa: R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais); para os alunos inscritos no Processo de Recuperação da Aprendizagem – PRA, definido no item 1 do quadro;



7.2 Taxa: R\$ 206,00 (duzentos e seis reais), cursar disciplinas reprovadas aplicadas pelo RDR\_AVA (Regime de Dependência e Recuperação da Aprendizagem para disciplinas com oferta no AVA); definido no item 1a do quadro.

7.3 cursar Tutoria por disciplina extinta da grade ou provável formando: R\$ 610,00 (seiscentos e dez reais);

7.4) cursar Tutoria por disciplina extinta da grade ou provável formando: R\$ 610,00 (seiscentos e dez reais);

8) Recuperação de Estágio do Núcleo de Prática Jurídica: R\$ 385,00 (trezentos e oitenta e cinco reais);

9) renovação de matrícula fora de prazo: Taxa: R\$ 41,80 (quarenta e um reais e oitenta centavos);

10) de expedição de Certificado de participação em semana de palestras: Taxa: R\$ 23,00 (vinte e três reais);

11) de expedição de Certificado de participação por palestra: Taxa: R\$ 12,50 (doze reais e cinquenta centavos);

12) de expedição de 2ª via de Certificado de Curso de Especialização: Taxa: R\$ 87,00 (oitenta e sete reais);

13) de expedição de 2ª via de Diploma e consequente registro: Taxa: R\$ 136,00 (cento e trinta e seis reais);

14) Apostilamento de Diploma : R\$ 83,00 (oitenta e três reais);

15) Apressamento de Diploma: Taxa R\$ 83,00 (oitenta e três reais);

16) de conteúdo programático (plano de ensino) por disciplina: Taxa: R\$ 10,00 (dez reais);

17) de conteúdo programático (plano de ensino) do Curso: Taxa: R\$ 108,00 (cento e oito reais);

18) de segunda via da carteira de identificação estudantil: Taxa: R\$ 27,00 (vinte e sete reais);

19) de solicitação de Exame de Proficiência: R\$ 200,00 (duzentos reais);

20) Ficam definidos os percentuais de acréscimo da Anuidade Escolar, por disciplina, a serem pagos pelos alunos em Plano de Estudo (reprovados ou em adaptação curricular) e que cursam a carga horária total semanal fixada para as disciplinas, cuja carga horária exceda a do turno da matrícula, conforme detalhados no seguinte Quadro:

<b>CARGA HORÁRIA EXCEDENTE AO TURNO DE MATRÍCULA, DAS DISCIPLINAS A CURSAR (EM OUTRA UNIDADE OU TURNO) CONSTANTES DO PLANO DE ESTUDO</b>	<b>PERCENTUAL DE ACRÉSCIMO A PAGAR</b>
CH até 4 horas semanais	10%

CH maior que 4 horas semanais e menor ou igual a 8 horas semanais	20%
CH maior que 8 horas semanais e menor ou igual a 12 horas semanais	30%
CH maior que 12 horas semanais e menor ou igual a 16 horas semanais	40%
CH maior que 16 horas semanais e menor ou igual a 20 horas semanais	50%

20.1) Os percentuais de acréscimos fixados terão validade a partir da 2ª (segunda) Parcela do semestre em que o aluno estiver matriculado.

21) Ficam definidos os percentuais de desconto da Anuidade Escolar a serem concedidos aos alunos em Plano de Estudo (reprovados ou em adaptação curricular e que não cursam a carga horária total semanal fixada para as disciplinas), conforme detalhados no seguinte Quadro:

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS A CURSAR, CONSTANTES DO PLANO DE ESTUDO</b>	<b>PERCENTUAL DE DESCONTO A CONCEDER</b>
CH menor ou igual a 4 horas semanais	60%
CH maior que 4 horas semanais e menor ou igual a 7 horas semanais	50%
CH maior que 7 horas semanais e menor ou igual a 10 horas semanais	30%
CH maior que 10 horas semanais e menor ou igual a 12 horas semanais	20%
CH maior que 12 horas semanais e menor ou igual a 14 horas semanais	10%

21.1 Os percentuais de descontos fixados terão validade a partir da 2ª (segunda) Parcela do semestre em que o aluno estiver matriculado.

22) 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>
$7,0 \geq M$	1a	$F \geq 50\%$ e $< 75\%$	Orientação Docente Trabalho de Complementação de Carga Horária Entrevista Avaliativa sobre o Conteúdo do Trabalho
$M \geq 5,0 < 7,0$	2a	$75\% \geq F$	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 do Trabalho
--	--	--	--

23.1) 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;

23.2) 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;

23.3) 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);

24) cursar reprova de disciplinas dos cursos EAD da Pós Graduação *Lato Sensu*: R\$ 335,00 (trezentos e trinta e cinco reais);

25) 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:

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA MATRIZ CURRICULAR A CURSAR, CONSTANTES NO PLANO DE ESTUDO</b>	<b>PERCENTUAL DE DESCONTO A CONCEDER NAS MENSALIDADES</b>
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%

26.1) Os percentuais de descontos fixados terão validade a partir da 2ª (segunda) parcela do curso em que o aluno estiver matriculado.

27) Recuperação de TCC – Artigo da Pós-Graduação *Lato Sensu*: Taxa: R\$ 385,00 (trezentos e oitenta e cinco reais);

28) Fica fixado o valor de R\$ 4,00 (quatro reais), correspondente à multa diária, em virtude de atraso na devolução de empréstimo de livro ou periódico, após o vencimento do mesmo.

29) Fica fixado o valor a ser pago de R\$ 0,30 (trinta centavos) por página impressa nas impressoras do laboratório de informática, que exceder o limite de 20(vinte) cópias/mês.

30) Fica fixado o valor de R\$ 32,00 (trinta e dois reais) para taxa de cobrança de negociação de cheque devolvido, em função do custo financeiro cobrado pela rede bancária e expediente interno.

31) Fica fixado o valor de R\$ 12,00 (doze reais) para a taxa de cobrança de resgate ou alteração na data de cheque em custódia, em função do custo financeiro cobrado pela rede bancária e expediente interno.

32) Fica fixado o valor de R\$ 3,00 (três reais) por hora, para a taxa de utilização da internet, que exceder a 15 (quinze) horas/mês.

**MATRÍCULA INICIAL JANEIRO/2016, PARA FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA - FAECTS.**

Curso	Turno/Semestre	Valor da Mensalidade
Licenciatura em EDUCAÇÃO FÍSICA	Diurno / 6	R\$ 835,00
Licenciatura em EDUCAÇÃO FÍSICA	Noturno / 6	R\$ 897,50
Bacharelado em EDUCAÇÃO FÍSICA	Diurno / 8	R\$ 922,50
Bacharelado em EDUCAÇÃO FÍSICA	Noturno / 8	R\$ 960,00
Bacharelado em ENGENHARIA CIVIL	Diurno / 8	R\$ 1.035,00
Bacharelado em ENGENHARIA CIVIL	Noturno / 8	R\$ 1.222,50
Bacharelado em ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	Noturno / 10	R\$ 1.372,50
Bacharelado em ENGENHARIA QUÍMICA	Diurno / 10	R\$ 1085,00
Bacharelado em ENGENHARIA QUÍMICA	Noturno / 10	R\$ 1.222,50

**VII – DESCRIÇÃO DA BIBLIOTECA QUANTO AO SEU ACERVO DE LIVROS E PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DO CURSO, POLÍTICA E ATUALIZAÇÃO E INFORMATIZAÇÃO, ÁREA FÍSICA DISPONÍVEL E FORMAS 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 a Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS 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 - FAECS, 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.

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 e são renovados anualmente. Outras indicações podem ser feitas no decorrer do Curso, mediante necessidade e adequação.

ÁREA DO CONHECIMENTO CNPQ	QTD. DE TÍTULOS	QTD. EXEMPLARES
Enciclopédias e Referências	19.490	36.834
Ciências Exatas e da Terra	117.051	290.542
Ciências da Saúde	59.470	224.122
Ciências Sociais Aplicadas	332.116	1.242.814
Ciências Humanas	150.451	403.332
Engenharias	27.919	120.085
Linguística, Letras e Artes	149.089	391.188
Ciências Biológicas	11.024	41.276
Ciências Agrárias	11.957	23.825
Multidisciplinares	13.996	53.637
<b>TOTAL</b>		

### 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.

### 1.2 Biblioteca Virtual

A Biblioteca virtual é um espaço que facilita o acesso à informação científica e cultural, além de levar comodidade aos alunos e eliminar barreiras de espaço e tempo. É referencial de pesquisa nas diversas áreas do conhecimento, já que promove a difusão intelectual. Esta ferramenta é composta por bases de dados, e-books, periódicos de acesso livre, teses, monografias, artigos e links de órgãos institucionais, Regulamento, Fale Conosco e inclusive orientações quanto a acesso as bases de dados e orientações na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso com base na Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Atualmente, a Biblioteca Virtual disponibiliza a seus alunos, professores e colaboradores de forma geral, um total aproximado de 15.103 títulos de periódicos científicos,

nas diversas áreas de conhecimento oferecidas pela Instituição, com acesso livre e de forma remota. Desta forma, auxilia na aprendizagem, permite o acesso simultâneo de vários usuários, amplia a coleção bibliográfica do acervo de forma significativa e diária.

Destacamos, ainda, que praticamente toda a bibliografia complementar dos alunos se encontra disponível na Biblioteca Virtual, ofertando a seus usuários acesso simultâneo, de forma remota através de qualquer dispositivo móvel. A bibliografia complementar que está disponível na Biblioteca Virtual, é atualizada e seu acervo cresce diariamente.

### 1.2.1 E-Book

Quadro 2 – E-Books

Cengage	Quantidade
Títulos de e-books	260
Minha Biblioteca	Quantitativo
Títulos de e-books	6.051
Pearson	Quantitativo
Títulos de e-books	3.277

### 1.2.2 Periódicos Científicos Eletrônicos

Quadro 3 – Periódicos Eletrônicos da Base EBSCO

ÁREA DO CONHECIMENTO CNPQ	QTD. ESTRANGEIRA	QTD. NACIONAL
Ciências Exatas e da Terra	6166	106
Ciências da Saúde	2880	29
Ciências Sociais Aplicadas	2600	79
Ciências Humanas	990	31
Engenharias	437	25
Linguística, Letras e Artes	578	16
Ciências Biológicas	250	15

Ciências Agrárias	643	85
Multidisciplinares	149	2
<b>TOTAL</b>	<b>14.693</b>	<b>388</b>

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

### 1.2.3 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	2.575
Jornais - Títulos Nacionais	29
Revistas	1.469
<b>Total</b>	<b>4.073</b>

### 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.

Outro formato de aquisição previsto é a compra dos Livros-Texto por parte de nossos alunos e ofertada pela Instituição através dos serviços prestados pela Biblioteca. O Programa do Livro-Texto (PLT), em função da alta qualidade das obras aliada ao baixo custo, incentiva a leitura e promove a cultura do combate às cópias de livros.

### **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).

### **1.4 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.

### **1.5 Horário de funcionamento**

O horário funcionamento das bibliotecas da IES é das 08:00 as 22:30 de segunda-feira a sexta-feira e das 08:00 as 14:00 aos sábados e busca atender toda a necessidade da comunidade acadêmica, adequando-se a realidade de cada Unidade da IES.

## **VIII – 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 equipadas com 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.

### Laboratórios de Informática

<b>Laboratórios da Área de Informática I</b>		
<b>Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS</b>		
<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Quantidade</b>
<b>LABORATÓRIO 1</b>	Lenovo - Intel(R) Core(TM) i3 CPU 540 @ 3.07GHz - 2048 MB + 2048 MB - 320 GB	45
<b>LABORATÓRIO 2</b>	DELL - Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160 @ 1.80GHz - 1024 MB - 159 GB	38
<b>LABORATÓRIO 3</b>	DELL - Intel(R) Celeron(R) CPU 2.66GHz - 1024 MB - 79 GB	45
<b>LABORATÓRIO 4</b>	Itautec - Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2180 @ 2.00GHz - 2048 MB - 160 GB	45
<b>LABORATÓRIO 5</b>	DELL - Intel(R) Celeron(R) CPU 2.66GHz - 1024 MB - 79 GB	45
<b>LABORATÓRIO 6</b>	STI - Intel(R) Core(TM) i3 CPU 540 @ 3.07GHz - 2048 MB + 2048 MB - 320 GB	45

### Laboratórios Especializados:

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

Laboratórios da Área da Saúde			
Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba			
Nome do Laboratório	Equipamento	Quantidade	
Multidisciplinar	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 - Cônsul 260/300	1	
	Geladeira 390L - Cônsul	1	
	pHmetro de bancada - Quimis Q-400- A	1	
	pHmetro - eletrodo	1	
	Secador de cabelo	5	
	Urodensímetro	4	
		<b>40</b>	
		<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
	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 Bünsen	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
		0
	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>Microscopia</b>	<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
TV de 29 polegadas Philips	1
<b>TOTAL</b>	
<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
Alça de Drigalski	10
Cabo kole para alça de platina	11
Alça de platina de 5 cm	9
Barrilete de água destilada, 10 L, Permution, modelo BP 0301	2
Bico de Büsen 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
Tubo de Ensaio com Tampa	40
Vidro de relógio	38
	0
<b>LAMINÁRIO</b>	
<b>Biologia</b>	
Meiose - todas as fases	49
Mitose (Raiz de Cebola) - todas as fases	44
<b>Histologia</b>	
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
<b>Microbiologia</b>	
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 (fígado não infectado)	
	Taenia Saginata	
	Shistosoma mansoni cercaria	5
	<b>MOBILIÁRIO</b>	
	Banqueta de 72 cm de altura, em metal, estofamento azul	63
	Cadeira estofada azul	1
	Mesa 1,20 m x 0,60 m	1
<b>Morfofuncional</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>	
	Chuveiro e Lava-olhos de emergência - Quimis / galvanizado	1
	Guincho hidráulico 500 Kg	1
	Negatoscópio de 1 corpo marfim 220V	1
		0
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>
	<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
	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
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

1,68 m	
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
<b>PEÇAS ANATÔMICAS</b>	
Articulação cotovelo/seindesnose rádio-ulnar	1
Articulação coxo - femural ou quadril	2
Articulação da mão	2
Articulação do pé	4
Articulação femuro-tibial ou joelho/sindesnose tíbio-fibular 1 joelho com corte sagital	0
Articulação úmero-ulnar ou cotovelo/sindesnose 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



	Osso cortados	9
	Osso do quadril (pelve)	6
	Patela	6
	Rádio	6
	Tíbia	6
	Ulna	6
	Úmero	6
	Vértebra (4 regiões)	30
	Vértebra sacral	3
	<b>MOBILIÁRIO</b>	
	Banqueta 64 cm alt., estofada	80
		0
	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
	Mandibula	1
	Articulação de joelho com suporte	1
	Crânio com mandibula movel	1
	Modelo vertebras + sacro	1
	Modelo vertebras	2
	Hemi pé	1
	<b>EQUIPAMENTOS</b>	
Fisioterapia	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

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, marfin - 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>TOTAL</b>	<b>74</b>
<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 crespas 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	1

plataforma de nivelamento - Sanny	
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
	0
<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
	0
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
	<b>EQUIPAMENTOS</b>	
	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
	Balança digital - Plenna modelo Línea II com Medidor de Taxa de Gordura e Porcentagem de Líquido com Controle Remoto	2
	Banco de rosca Scotch	1
	Banco de Supino	1
	Banco de Wells	2
	Bicicleta ergométrica	1
	Cadeira adutora/abduutora	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
		0
	<b>TOTAL</b>	<b>39</b>
	<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
<b>Ed Física - SI musculação</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 180º - 8"	1
Goniômetro de Aço 360º - 14"	1
Halteres - 1 kg	10
Halteres - 2 kg	5
Halteres - 3 kg	6
Halteres - 4 kg	2
Luvras 12 oz	10
Luvras bate saco	6
Saco de pancadas com pedestal - Master Bag	3
Plataforma Pushing Ball com pêra rápida	1
Protetores de cabeça	9
Simetrógrafo	1
Suporte para halter - 8 pares	1
Suporte para halter - 12 pares	1
Tornozeleiras 1 kg	7
Tornozeleiras 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
Ed Física - SI ginástica Ed Física - Quadra OK	<b>EQUIPAMENTOS</b>	
	Caixas de som com amplificador e cabo	1
	Aparelho de som com CD Toshiba TR7052MUTI	1
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>
	<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
	Arco Oficial para ginástica Rítmica 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
	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
	0
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>TOTAL</b>	<b>2</b>
<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)	1

	por 4 colchões)	
	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
	<b>EQUIPAMENTOS</b>	
<b>Enfermagem 1</b>	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	1

feminina com vagina, útero, trompas, peças removíveis	
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
	0
<b>TOTAL</b>	
<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
	0
<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 fórmica 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
<b>Enfermagem 2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>	
	<b>SIMULADORES E MANEQUINS</b>	
	Esqueleto articulado com base móvel - Civiam	1
		0
	<b>TOTAL</b>	
	<b>MATERIAIS PERMANENTES</b>	
	Lençol com elástico cor branca	0
	Lençol sem elástico cor branca	0
	Travesseiro em corvim 55x55 cm	4
		0
		0
	<b>MOBILIÁRIO</b>	
	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

<b>Laboratórios da Área de Engenharia</b>		
<b>Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS</b>		
<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Arquitetura e Máquinas</b>	Prateleiras de metalon e madeira	01
	Bancada de metalon e madeira	01
	Moto Esmiril MMI/50 MOTO1000	01
	Torno fixo de Bancada (Morsa 4")	02
	Furadeira de Bancada FB-1 TIL MARCON	01
	Furadeira de Bancada 3320 SKIL	01
	Nível Laser Nikon NL300E	02
	Balisa c=2,00m	04
	Nível Vertical de Bolha para balisa	04

	Trena de Nylon Lufkin Y1730cm c=30,0 cm	04
	Tripé para Teodolito/Nível de alumínio Regulável	04
	Bússola CST/Berger Instrument 56-SCT1 com Prumo de Centro	04
	Nível CST/berger 24x	04
Laboratório de Conforto	Mesas de metalon com tampo de madeira	05
	Prateleiras de metalon e madeira	02
	Bancada de metalon e madeira	01
	Heliodon	01
<b>LABORATÓRIO DE MAQUETARIA</b>	Mesas de metalon com tampo de madeira	03
	Prateleiras de metalon e madeira	01
	Bancada de metalon e madeira	01
	Lixadeira cinta	01
	Serrote	02
	Jogo de estiletes	04
	Jogo de formão	04
	Serra tico-tico elétrica	02
	Relógio termo-higrometro	02
	Datalogger Digital modelo HT-500	02
	Termometro Digital MT-395	02
	Camera Digital Fujifilm JX580	01
	Anemometro Digital Instrutherm AD 250	01
	Decibelímetro Digital	02
<b>LABORATÓRIO DE DESENHO</b>	Cadeira	60
	Mesa de desenho com prancheta	60
<b>LABORATÓRIO QUÍMICA</b>	Agitador Magnético	03
	Agitador Vertical Mecânico	01



Balança Analítica	07
Balança Semi-analítica	04
Balança Técnica	01
Banho de Aquecimento 4 Bocas	01
Banho de Aquecimento 8 Bocas	01
Bico de Bunsen	40
Bloco Digestor Para DQO	01
Bomba à vácuo	04
Carrinho de Transporte de Bandeja	01
Centrífuga	01
Chapa de aquecimento	09
Chapa de aquecimento com agitação magnética	10
Chuveiro de Segurança	01
Compressor de ar	05
Condutivímetro	01
Cromatógrafo gasoso	01
Deionizador	01
Destilador	01
Desumidificador	02
Estufa para esterilização e secagem	01
Espectrofotometro de Chama	04
Evaporador rotativo	01
Fotômetro de Chama	03
Manta de aquecimento	24
Medidor de Ponto de Fusão	01
Mufla	01

pHmetro	09
pHmetro RS232	02
Polarímetro	01
Refratômetro	01
Sistema de Vazão	01
Termômetro digital	01
Termostato	01
Carrinho de apoio	01
Capela de Exaustão	04
Bacia de plástico	08
Barra magnética agitadora	50
Cabo de Koller	30
Calorímetro	02
Cronômetro	03
Densímetro	06
Dessecador	02
Elevador	25
Espátulas metálicas	25
Garra metálica	50
Garra metálica para bureta	28
Geladeira	01
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	01
Rolhas de borracha	100
Suporte para funil	30
Suporte para tubo de ensaio	40
Suporte Universal	35
Tela de Amianto	20
Termostato	01
Triângulo de porcelana	25
Tripé de ferro	25
Bancadas com apoio	02
Almofariz com pistilo	20
Balão de 3 bocas com fundo redondo 250 mL	15
Balão de 3 bocas de fundo redondo 1000 mL	01
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	06
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	06
Béquer 250 mL	30
Béquer 300 mL	08
Béquer 3000 mL	03
Béquer 400 mL	15
Béquer 4000 mL	02
Béquer 5000 mL	02
Béquer 600 mL	08
Béquer de placa porosa	05
Bureta graduada 10 mL	04
Bureta graduada 100 mL	05
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	06
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 Bucker110 mm	12
Funil de Bucker90 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	06
	Pipeta volumétrica 5 mL	06
	Pipeta volumétrica 50 mL	20
	Pisseta de água destilada	20
	Proveta graduada 10 mL	10
	Proveta graduada 100 mL	25
	Proveta graduada 25 mL	06
	Proveta graduada 250 mL	06
	Proveta graduada 50 mL	25
	Proveta graduada 500 mL	04
	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	05
<b>LABORATÓRIO CICLO BÁSICO I</b>	Agitador Magnético	02
	Almofariz E Pistilo	03
	Balança Analítica	01
	Balança Semi Analítica	01

Balão Volumétrico	01
Balão Volumétrico	02
Balão Volumétrico	02
Balão Volumétrico	02
Barômetro De Torricelli	01
Béquer 100 MI	38
Béquer 1000 MI	05
Béquer 20 MI	01
Béquer 250 MI	22
Béquer 50 MI	21
Béquer 600 MI	23
Bico De Bulsen	17
Bureta Graduada 50 MI Torneira Teflon	22
Capela	01
Condensador	02
Erlenmeyer 500 MI	27
Espátula 20 X 100 mm	05
Estante Para Tubos	12
Funil De Vidro	11
Garra Para Bureta	24
Garra Para Suporte Universal	24
Kit Miscelânea	02
Kit Pilha De Daniel	11
Multímetro	11
Pêra	12
Pinça De Madeira	01

	Pinça De Metal	01
	Pipeta Volumétrica 10 MI	10
	Pipeta Volumétrica 2 MI	10
	Pipeta Volumétrica 20 MI	12
	Pipeta Volumétrica 5 MI	10
	Pisseta	20
	Placa De Petri	19
	Proveta 10 MI	52
	Proveta 100 MI	06
	Proveta 250 MI	06
	Suporte Universal	42
	Tela De Amianto	40
	Termômetro	18
	Tripé	12
<b>LABORATÓRIO CICLO BÁSICO II</b>	Kit conjunto Mecânica Arete	12
	Kit Eletromagnetismo	12
	Kit Gerador de Van de Graaff	06
	Kit Meios de Propagação de Calor	05
	Kit Plano Inclinado	12
	Micrometro	11
	Paquímetro	12
	Protoboard 1680 pontos	12
	Kit Calorímetro	12
	Fonte de Alimentação CC	12
<b>LABORATÓRIO ELETROTÉCNICA</b>	Acionamento CC	04
	Alimentação	08



Carga Capacitiva	12
Carga Indutiva	08
Carga Resistiva 24V/10 W	12
Carga Resistiva 220 V	12
Chave Manual	04
Foto tacômetro Digital	04
Instrumentação AC	08
Instrumentação DC	04
Interface National	08
Inversor de Frequência	08
Bancada Geração e Transmissão de Energia Elétrica	01
Painéis de Instalação Elétrica	06
Máquina CC/Gerador Com Célula De Carga	04
Motor De Indução	12
Multimedidor Trifásico	14
Painel Partida de Motores	08
Transformador Monofásico	12
Variador De Tensão Trifásico	08
Caixa De Distribuição	04
Computador Itautec	16
Monitor 17 LCD	16
Fonte De Tensão	16
Gerador De Funções	16
Osciloscópio Analógico 30Mhz	16
Osciloscópio Digital 60mhz 2Gsa/S	06
Célula De Carga	08

	Kit Caixa De Ferramentas	15
	Kit De Desenvolvimento Para Micro controladores	16
	Kit CPLD	08
	Multímetro Digital	24
	Protoboard	16
<b>LABORATÓRIO AUTOMAÇÃO E CONTROLE</b>	DE2-115	16
	CLP 900	08
	Kit Robô Robix	08
	Kit Sensor	08
	Kit De Servomecanismos	08
	Kit De Controle de Temperatura	14
	Gerador De Funções	16
	Protoboard	09
<b>LABORATÓRIO METROLOGIA</b>	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
	Micrômetro Diâmetro Externo 25-50mm/0,01mm	06
	Paquímetro 0,05 - 1/128in	09
	Relógio Apalpador De Alta Precisão	12
	Relógio Comparador	12
	Altímetro 0,02mm/0,001in	12
	Nível De Precisão 150mm	06
	Transferidor de Ângulo Com Relógio 360°	12
	Peças Usinadas Para Medição (Cilíndrica)	16

	Peças Usinadas Para Medição (Em Graus)	16
	Peças Usinadas Para Medição (Retangular)	16
	Projektor de Perfil	01
	Mesa de Metrologia	06
	Tesa Micro-Hife3 D - Tridimensional	01
<b>LABORATÓRIO IO PROCESSOS (USINAGENS E SOLDAGEM)</b>	Torno Convencional	05
	Torno CNC	01
	Bancada Hexagonal Com Tampo C	01
	Torno de Mesa	14
	Base Magnética Com Haste	06
	Bancada Com 2 Gavetas e Pannel	01
	Bancada Para Marceneiro 1800 X	01
	Carro Com Ferramentas 111 Peças	01
	Cortina Vermelha Para Solda	02
	Dobrador de Tubo Manual 3/8 A	01
	Esmeril Bancada 1,0 CV– Bivolt	01
	Esmerilhadora angular GWS 10-125	01
	Furadeira ½ 550 Wcom Impacto	02
	Furadeira de Bancada 220 V	01
Guincho Hidráulico500kgcom Roda	01	
Fresadora Vertical	01	
<b>SOLDAGEM</b>	Máquina de soldagem tig / elétrica	01
	Dobrador de tubo manual	01
	Girafa hidraulica500 kg	01
	Furadeira	01
	Esmerilhadora angular	01

	Furadeira de bancada	01
	Furadeira de impacto	01
	Carro de ferramentas	01
	Torno de bancada	01
<b>LABORATÓRIO DE MATERIAIS E PROCESSOS MÁQUINAS TÉRMICAS</b>	Cortadeira Metalográfica	01
	Durômetros	03
	Forno Mufla	01
	Kit Refrigeração	01
	Politriz Lixadeira Eletrônica	03
	Prensa Embutimento Metalográfica	01
	Máquina Universal De Ensaio	01
	Microscópio Metalográfico	02
	Motor a Combustão	01
Trocador de calor	03	
<b>LAB. HIDRÁULICA/MECÂNICA FLUIDOS</b>	Kit Mecânica Dos Fluidos	03
	Painel Hidrostático	12
	Picnômetro com Termômetro	12
	Cinta Métrica	12
	Viscosímetro De Stock	12
	Painel Elétrico-Pneumático	14

#### Anexo Matrizes Curriculares

Importante: Abaixo constam as matrizes de referência dos cursos vigentes, para os alunos ingressantes do primeiro semestre de 2016 da Faculdade Anhanguera de Educação, Ciências e Tecnologia de Sorocaba - FAECTS.

# EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO

Matrizes Curriculares KLS 2.0 - 2016 - Flex

(BD\_CH\_Disciplina\_v.5)

Qrd	Disciplina	Semestre	Tipo de Oferta	CH Teórica	CH Prática	CH Outros	CH TOTAL
1	ED - LÓGICA MATEMÁTICA	1º	ACO-ED			20	20
2	FUNDAMENTOS DO MOVIMENTO HUMANO	1º	DI/INTERATIVA		20	40	60
3	APTIDÃO FÍSICA, SAÚDE E ESPORTE	1º	PRESENCIAL	20	20		40
4	CIÊNCIAS MOLECULARES E CELULARES	1º	PRESENCIAL	60	20		80
5	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS TEGUMENTAR, LOCOMOTOR E REPRODUTOR	1º	PRESENCIAL	60	20		80
6	CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO HUMANO	1º	PRESENCIAL	40	20		60
7	ED - INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	2º	ACO-ED			20	20
8	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2º	DI/INTERATIVA			60	60
9	ATIVIDADES ALTERNATIVAS E MEIO AMBIENTE	2º	PRESENCIAL	80			80
10	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	2º	PRESENCIAL	60			60
11	JOGOS, BRINQUEDOS E BRINCADEIRAS	2º	PRESENCIAL	20	40		60
12	PRIMEIROS SOCORROS	2º	PRESENCIAL	30	10		40
13	ED - GENÉTICA E QUALIDADE DE VIDA	3º	ACO-ED			20	20
14	APRENDIZAGEM MOTORA E PSICOMOTRICIDADE	3º	DI/INTERATIVA		20	60	80
15	METODOLOGIA DO ENSINO DA GINÁSTICA	3º	DI/INTERATIVA	20	40		60
16	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS NERVOSO E CARDIORRESPIRATÓRIO	3º	PRESENCIAL	60	20		80
17	CINESIOLOGIA	3º	PRESENCIAL	40	40		80
18	FUNDAMENTOS DA INICIAÇÃO ESPORTIVA	3º	PRESENCIAL	20	40		60
19	ED - GRAMÁTICA	4º	ACO-ED			20	20
20	ATIVIDADES FÍSICAS E ESPORTES ADAPTADOS	4º	DI/INTERATIVA		20	40	60
21	ÉTICA, POLÍTICA E SOCIEDADE	4º	DI/INTERATIVA			60	60
22	METODOLOGIA DO ENSINO DO ATLETISMO	4º	PRESENCIAL	20	40		60

23	METODOLOGIA DO ENSINO DO HANDEBOL	4º	PRESENCIAL	20	40		60
24	METODOLOGIA DO ENSINO DO VOLEIBOL	4º	PRESENCIAL	20	40		60
25	ED - EMPREGABILIDADE	5º	ACO-ED			20	20
26	FUNDAMENTOS DO TREINAMENTO ESPORTIVO	5º	DI/INTERATIVA		20	40	60
27	SAÚDE COLETIVA	5º	DI/INTERATIVA			80	80
28	ATIVIDADES FÍSICAS EM ACADEMIAS	5º	PRESENCIAL	20	40		60
29	FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO	5º	PRESENCIAL	60	20		80
30	MEDIDAS E AVALIAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA	5º	PRESENCIAL	20	40		60
31	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	6º	ACO-ED			20	20
32	ATIVIDADE FÍSICA NA EMPRESA	6º	DI/INTERATIVA		20	60	80
33	ATIVIDADE FÍSICA NOS MODELOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	6º	DI/INTERATIVA		20	40	60
34	ESTÁGIO CURRICULAR I: INICIAÇÃO E TREINAMENTO DESPORTIVO	6º	ESTÁGIO			120	120
35	METODOLOGIA DO ENSINO DO BASQUETEBOL	6º	PRESENCIAL	20	40		60
36	METODOLOGIA DO ENSINO DO FUTSAL E FUTEBOL	6º	PRESENCIAL	20	40		60
37	PRESCRIÇÃO DO EXERCÍCIO PARA GRUPOS ESPECIAIS	6º	PRESENCIAL	60	20		80
38	ED - POLÍTICAS PÚBLICAS	7º	ACO-ED			20	20
39	ATIVIDADES FÍSICAS E ENVELHECIMENTO	7º	DI/INTERATIVA		40	20	60
40	NUTRIÇÃO APLICADA À SAÚDE E AO ESPORTE	7º	DI/INTERATIVA			60	60
41	ESTÁGIO CURRICULAR II: AVALIAÇÃO, PRESCRIÇÃO E ATENÇÃO À SAÚDE	7º	ESTÁGIO			120	120
42	TREINAMENTO RESISTIDO	7º	PRESENCIAL	20	40		60
43	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	7º	TCC			60	60
44	TÓPICOS EM MOVIMENTO HUMANO	7º	TÓPICOS ESPECIAIS	60			60
45	ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	8º	ACO-ED			20	20
46	OPTATIVA	8º	DI/INTERATIVA			60	60
47	ESTÁGIO CURRICULAR III: ATIVIDADE FÍSICA NA EMPRESA E LAZER	8º	ESTÁGIO			120	120
48	METODOLOGIA DO ENSINO DA ATIVIDADE RÍTMICA E DANÇA	8º	PRESENCIAL	20	40		60
49	METODOLOGIA DO ENSINO DA NATAÇÃO	8º	PRESENCIAL	20	40		60

50	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	8º	TCC			60	60
51	ATIVIDADE FÍSICA, LAZER E SAÚDE	8º	TÓPICOS ESPECIAIS	60			60
52	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	*	ACO-EI			120	120
53	EDUCAÇÃO AMBIENTAL **	**	OPTATIVA				
54	EMPREENDEDORISMO **	**	OPTATIVA				
55	FORMAÇÃO INTEGRAL EM SAÚDE **	**	OPTATIVA				
56	INTERDISCIPLINARIDADE NA ATENÇÃO À SAÚDE DE POVOS INDÍGENAS **	**	OPTATIVA				
57	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS **	**	OPTATIVA				

#### RESUMO DA CARGA HORÁRIA

<b>Total da Carga Horária Teórica</b>	<b>950</b>
<b>Total da Carga Horária Prática</b>	<b>870</b>
<b>Disciplina Interativa</b>	<b>620</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>280</b>
	<i>ED's 160</i>
	<i>Outras 120</i>

## EDUCAÇÃO FÍSICA - LIC

Matrizes Curriculares KLS 2.0 - 2016 - Flex

(BD\_CH\_Disciplina\_v.5)

Ord	Disciplina	Semestre	Tipo de Oferta	CH Teórica	CH Prática	CH Outros	CH TOTAL
1	ED - GRAMÁTICA	1º	ACO-ED			10	10
2	FUNDAMENTOS DO MOVIMENTO HUMANO	1º	DI/INTERATIVA		20	40	60
3	CIÊNCIAS MOLECULARES E CELULARES	1º	PRESENCIAL	60	20		80
4	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS TEGUMENTAR, LOCOMOTOR E REPRODUTOR	1º	PRESENCIAL	60	20		80
5	METODOLOGIA DO ENSINO DO FUTSAL E FUTEBOL	1º	PRESENCIAL	20	40		60
6	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: EDUCAÇÃO E MOVIMENTO	1º	PRESENCIAL		60	40	100

7	ED - INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	2º	ACO-ED			10	10
8	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2º	DI/INTERATIVA			60	60
9	JOGOS, BRINQUEDOS E BRINCADEIRAS	2º	PRESENCIAL	20	40		60
10	METODOLOGIA DO ENSINO DA GINÁSTICA	2º	PRESENCIAL	20	40		60
11	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: CIDADANIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	2º	PRESENCIAL		60	40	100
12	PRIMEIROS SOCORROS	2º	PRESENCIAL	30	10		40
13	ED - COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA	3º	ACO-ED			10	10
14	APRENDIZAGEM MOTORA E PSICOMOTRICIDADE	3º	DI/INTERATIVA		20	60	80
15	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO E DA APRENDIZAGEM	3º	DI/INTERATIVA			60	60
16	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS NERVOSE E CARDIORRESPIRATÓRIO	3º	PRESENCIAL	60	20		80
17	CINESIOLOGIA	3º	PRESENCIAL	40	40		80
18	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR	3º	PRESENCIAL		60	40	100
19	ED - LÓGICA MATEMÁTICA	4º	ACO-ED			10	10
20	DIDÁTICA: PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO	4º	DI/INTERATIVA			80	80
21	POLÍTICAS PÚBLICAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA	4º	DI/INTERATIVA			80	80
22	ESTÁGIO CURRICULAR I: EDUCAÇÃO INFANTIL	4º	ESTÁGIO			140	140
23	METODOLOGIA DO ENSINO DO HANDEBOL	4º	PRESENCIAL	20	40		60
24	METODOLOGIA DO ENSINO DO VOLEIBOL	4º	PRESENCIAL	20	40		60
25	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS	4º	PRESENCIAL		60	40	100
26	ED - FORMAÇÃO DE PROFESSORES	5º	ACO-ED			10	10
27	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	5º	DI/INTERATIVA			60	60
28	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	5º	DI/INTERATIVA			60	60
29	ESTÁGIO CURRICULAR II: ENSINO FUNDAMENTAL	5º	ESTÁGIO			140	140
30	MEDIDAS E AVALIAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA	5º	PRESENCIAL	20	40		60
31	METODOLOGIA DO ENSINO DA ATIVIDADE RÍTMICA E DANÇA	5º	PRESENCIAL	20	40		60
32	METODOLOGIA DO ENSINO DE LUTAS NA ESCOLA	5º	PRESENCIAL	20	40		60



33	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	5º	TCC			60	60
34	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	6º	ACO-ED			10	10
35	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	6º	DI/INTERATIVA			60	60
36	ESTÁGIO CURRICULAR III: ENSINO MÉDIO	6º	ESTÁGIO			120	120
37	FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO APLICADA À INFÂNCIA E À ADOLESCÊNCIA	6º	PRESENCIAL	40	20		60
38	METODOLOGIA DO ENSINO DO ATLETISMO	6º	PRESENCIAL	20	40		60
39	METODOLOGIA DO ENSINO DO BASQUETEBOL	6º	PRESENCIAL	20	40		60
40	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	6º	TCC			60	60
41	TÓPICOS EM MOVIMENTO HUMANO	6º	TÓPICOS ESPECIAIS	60			60
42	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	*	ACO-EI			140	140

#### RESUMO DA CARGA HORÁRIA

<b>Total da Carga Horária Teórica</b>	<b>550</b>
<b>Total da Carga Horária Prática</b>	<b>570</b>
<b>Total da Carga Horária Prática Pedagógica</b>	<b>400</b>
<b>Disciplina Interativa</b>	<b>560</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>200</b>
<i>ED's 60</i> <i>Outras 140</i>	
<b>Total da Carga Horária de TCC</b>	<b>120</b>
<b>Total da Carga Horária de Estágio</b>	<b>400</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.800</b>

## ENGENHARIA CIVIL

Matrizes Curriculares KLS 2.0 - 2016 - Flex

(BD\_CH\_Disciplina\_v.5)

Ord	Disciplina	Semestre	Tipo de Oferta	CH Teórica	CH Prática	CH Outros	CH TOTAL
1	ED - LÓGICA MATEMÁTICA	1º	ACO-ED			48	48

2	ÉTICA, POLÍTICA E SOCIEDADE	1º	DI/INTERAT IVA			60	60
3	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	1º	PRESENCIAL	20	40		60
4	DESENHO TÉCNICO	1º	PRESENCIAL	20	40		60
5	MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	1º	PRESENCIAL	60			60
6	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	1º	PRESENCIAL	40	20		60
7	ED - FUNÇÕES	2º	ACO-ED			48	48
8	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	2º	DI/INTERAT IVA			60	60
9	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	2º	PRESENCIAL	60			60
10	ENGENHARIA E PROFISSÃO	2º	PRESENCIAL	60			60
11	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	2º	PRESENCIAL	60			60
12	GESTÃO AMBIENTAL	2º	PRESENCIAL	60			60
13	ED - ÁLGEBRA E GEOMETRIA	3º	ACO-ED			48	48
14	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	3º	DI/INTERAT IVA			60	60
15	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3º	PRESENCIAL	60			60
16	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	3º	PRESENCIAL	40	20		60
17	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	3º	PRESENCIAL	20	40		60
18	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: MECÂNICA	3º	PRESENCIAL	40	20		60
19	ED - GRAMÁTICA	4º	ACO-ED			48	48
20	METODOLOGIA CIENTÍFICA	4º	DI/INTERAT IVA			60	60
21	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4º	PRESENCIAL	60			60
22	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	4º	PRESENCIAL	40	20		60
23	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: ENERGIA	4º	PRESENCIAL	40	20		60
24	PRINCÍPIOS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	4º	PRESENCIAL	60			60
25	ED - EMPREGABILIDADE	5º	ACO-ED			48	48
26	GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	5º	DI/INTERAT IVA			60	60
27	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	5º	DI/INTERAT IVA			60	60
28	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	5º	PRESENCIAL	60			60
29	FUNDAMENTOS DA MECÂNICA DOS SOLOS	5º	PRESENCIAL	40	20		60
3	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	5º	PRESENCIAL	40	20		60

0							
3 1	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	6º	ACO-ED			48	48
3 2	LOGÍSTICA EMPRESARIAL E ENGENHARIA DE TRÁFEGO	6º	DI/INTERATIVA			60	60
3 3	ESTRUTURAS ISOSTÁTICAS	6º	PRESENCIAL	60			60
3 4	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	6º	PRESENCIAL	40	20		60
3 5	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS AVANÇADO	6º	PRESENCIAL	40	20		60
3 6	TOPOGRAFIA E GEORREFERENCIAMENTO	6º	PRESENCIAL	40	20		60
3 7	ED - POLÍTICAS PÚBLICAS	7º	ACO-ED			48	48
3 8	GESTÃO DE PROJETOS	7º	DI/INTERATIVA			60	60
3 9	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I	7º	PRESENCIAL	60			60
4 0	ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS	7º	PRESENCIAL	60			60
4 1	HIDRÁULICA E HIDROMETRIA	7º	PRESENCIAL	40	20		60
4 2	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	7º	PRESENCIAL	40	20		60
4 3	ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	8º	ACO-ED			48	48
4 4	LEGISLAÇÃO E SEGURANÇA DO TRABALHO	8º	DI/INTERATIVA			60	60
4 5	ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA	8º	ESTÁGIO			200	200
4 6	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II	8º	PRESENCIAL	60			60
4 7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8º	PRESENCIAL	40	20		60
4 8	MECÂNICA DOS SOLOS AVANÇADO E INTRODUÇÃO A OBRAS DE TERRA	8º	PRESENCIAL	40	20		60
4 9	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II	8º	PRESENCIAL	40	20		60
5 0	ED - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	9º	ACO-ED			48	48
5 1	GESTÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL	9º	DI/INTERATIVA			60	60
5 2	PROJETOS E DETALHES CONSTRUTIVOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	9º	DI/INTERATIVA			60	60
5 3	ESTRADAS: PAVIMENTAÇÃO	9º	PRESENCIAL	40	20		60
5 4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9º	PRESENCIAL	40	20		60
5 5	PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ENGENHARIA CIVIL	9º	PRESENCIAL	20	40		60
5 6	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	9º	TCC			60	60
5 7	ED - RESPONSABILIDADE SOCIAL	10º	ACO-ED			48	48

58	HIDROLOGIA E DRENAGEM	10º	DI/INTERATIVA			60	60
59	OPTATIVA	10º	DI/INTERATIVA			60	60
60	FUNDAÇÕES	10º	PRESENCIAL	60			60
61	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	10º	PRESENCIAL	40	20		60
62	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	10º	TCC			60	60
63	ESTRUTURAS DE MADEIRA E ESTRUTURAS METÁLICAS	10º	TÓPICOS ESPECIAIS	60			60
64	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	*	ACO-EI			100	100
65	CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS **	**	OPTATIVA				
66	IMPLANTAÇÃO E LOGÍSTICA DE CANTEIRO DE OBRAS **	**	OPTATIVA				
67	INGLÊS **	**	OPTATIVA				
68	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS **	**	OPTATIVA				
69	PROCESSOS DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS **	**	OPTATIVA				

#### RESUMO DA CARGA HORÁRIA

<b>Total da Carga Horária Teórica</b>	<b>1.700</b>
<b>Total da Carga Horária Prática</b>	<b>520</b>
<b>Disciplina Interativa</b>	<b>780</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>580</b>
<i>ED's 480</i>	
<i>Outras 100</i>	
<b>Total da Carga Horária de TCC</b>	<b>120</b>
<b>Total da Carga Horária de Estágio</b>	<b>200</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3.900</b>

## ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Matrizes Curriculares KLS 2.0 - 2016 - Flex

(BD\_CH\_Disciplina\_v.5)

Ord	Disciplina	Semestre	Tipo de Oferta	CH Teórica	CH Prática	CH Outros	CH TOTAL
-----	------------	----------	----------------	------------	------------	-----------	----------

1	ED - LÓGICA MATEMÁTICA	1º	ACO-ED			48	48
2	ÉTICA, POLÍTICA E SOCIEDADE	1º	DI/INTERATIVA			60	60
3	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	1º	PRESENCIAL	20	40		60
4	DESENHO TÉCNICO	1º	PRESENCIAL	20	40		60
5	MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	1º	PRESENCIAL	60			60
6	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	1º	PRESENCIAL	40	20		60
7	ED - FUNÇÕES	2º	ACO-ED			48	48
8	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	2º	DI/INTERATIVA			60	60
9	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	2º	PRESENCIAL	60			60
10	ENGENHARIA E PROFISSÃO	2º	PRESENCIAL	60			60
11	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	2º	PRESENCIAL	60			60
12	GESTÃO AMBIENTAL	2º	PRESENCIAL	60			60
13	ED - ÁLGEBRA E GEOMETRIA	3º	ACO-ED			48	48
14	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	3º	DI/INTERATIVA			60	60
15	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3º	PRESENCIAL	60			60
16	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	3º	PRESENCIAL	40	20		60
17	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	3º	PRESENCIAL	20	40		60
18	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: MECÂNICA	3º	PRESENCIAL	40	20		60
19	ED - GRAMÁTICA	4º	ACO-ED			48	48
20	METODOLOGIA CIENTÍFICA	4º	DI/INTERATIVA			60	60
21	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4º	PRESENCIAL	60			60
22	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	4º	PRESENCIAL	40	20		60
23	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: ENERGIA	4º	PRESENCIAL	40	20		60
24	PRINCÍPIOS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	4º	PRESENCIAL	60			60
25	ED - EMPREGABILIDADE	5º	ACO-ED			48	48
26	LEGISLAÇÃO E SEGURANÇA DO TRABALHO	5º	DI/INTERATIVA			60	60
27	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS	5º	PRESENCIAL	30	30		60
28	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	5º	PRESENCIAL	60			60

29	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS À ENGENHARIA	5º	PRESENCIAL	40	20		60
30	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	5º	PRESENCIAL	40	20		60
31	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	6º	ACO-ED			48	48
32	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	6º	DI/INTERATIVA			60	60
33	MATERIAIS ELÉTRICOS E SEMICONDUTORES	6º	DI/INTERATIVA			60	60
34	CÁLCULO AVANÇADO: NÚMEROS COMPLEXOS E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6º	PRESENCIAL	60			60
35	INSTRUMENTAÇÃO ELETROELETRÔNICA	6º	PRESENCIAL	40	20		60
36	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	6º	PRESENCIAL		60		60
37	ED - POLÍTICAS PÚBLICAS	7º	ACO-ED			48	48
38	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	7º	DI/INTERATIVA			60	60
39	CIRCUITOS ANALÓGICOS	7º	PRESENCIAL	40	20		60
40	CIRCUITOS DIGITAIS	7º	PRESENCIAL	40	20		60
41	CIRCUITOS ELÉTRICOS	7º	PRESENCIAL	40	20		60
42	SISTEMAS OPERACIONAIS	7º	PRESENCIAL	30	30		60
43	ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	8º	ACO-ED			48	48
44	ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE SINAIS	8º	DI/INTERATIVA			60	60
45	SISTEMAS DE GESTÃO DA QUALIDADE	8º	DI/INTERATIVA			60	60
46	ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA	8º	ESTÁGIO			200	200
47	COMPILADORES	8º	PRESENCIAL	40	20		60
48	MODELAGEM DE DADOS	8º	PRESENCIAL	30	30		60
49	REDES DE COMPUTADORES	8º	PRESENCIAL	30	30		60
50	ED - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	9º	ACO-ED			48	48
51	ENGENHARIA DE SOFTWARE	9º	DI/INTERATIVA			60	60
52	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E DE REDES	9º	DI/INTERATIVA			60	60
53	PROGRAMAÇÃO EM BANCO DE DADOS	9º	PRESENCIAL		60		60
54	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	9º	PRESENCIAL	40	20		60
55	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	9º	TCC			60	60
56	COMPUTAÇÃO GRÁFICA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS	9º	TÓPICOS ESPECIAIS	40	20		60

57	ED - RESPONSABILIDADE SOCIAL	10º	ACO-ED			48	48
58	OPTATIVA	10º	DI/INTERATIVA			60	60
59	CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	10º	PRESENCIAL	40	20		60
60	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	10º	PRESENCIAL	40	20		60
61	MICROCONTROLADORES E MICROPROCESSADORES	10º	PRESENCIAL	40	20		60
62	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	10º	TCC			60	60
63	CONTROLE DE PROCESSOS	10º	TÓPICOS ESPECIAIS	60			60
64	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	*	ACO-EI			100	100
65	DIREITO, ÉTICA E PROPRIEDADE INTELECTUAL **	**	OPTATIVA				
66	INGLÊS **	**	OPTATIVA				
67	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS **	**	OPTATIVA				
68	PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES **	**	OPTATIVA				
69	SISTEMAS EMBARCADOS **	**	OPTATIVA				

#### RESUMO DA CARGA HORÁRIA

<b>Total da Carga Horária Teórica</b>	<b>1.520</b>
<b>Total da Carga Horária Prática</b>	<b>700</b>
<b>Disciplina Interativa</b>	<b>780</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>580</b>
ED's 480	
Outras 100	
<b>Total da Carga Horária de TCC</b>	<b>120</b>
<b>Total da Carga Horária de Estágio</b>	<b>200</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3.900</b>

## ENGENHARIA QUÍMICA

Matrizes Curriculares KLS 2.0 - 2016 - Flex

(BD\_CH\_Disciplina\_v.5)

O	Disciplina	Seme	Tipo de	CH	CH	CH	CH
---	------------	------	---------	----	----	----	----

rd		stre	Oferta	Teóric a	Prátic a	Outro s	TOTA L
1	ED - LÓGICA MATEMÁTICA	1º	ACO-ED			48	48
2	ÉTICA, POLÍTICA E SOCIEDADE	1º	DI/INTERAT IVA			60	60
3	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	1º	PRESENCIA L	20	40		60
4	DESENHO TÉCNICO	1º	PRESENCIA L	20	40		60
5	MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	1º	PRESENCIA L	60			60
6	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	1º	PRESENCIA L	40	20		60
7	ED - FUNÇÕES	2º	ACO-ED			48	48
8	HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	2º	DI/INTERAT IVA			60	60
9	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	2º	PRESENCIA L	60			60
10	ENGENHARIA E PROFISSÃO	2º	PRESENCIA L	60			60
11	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	2º	PRESENCIA L	60			60
12	GESTÃO AMBIENTAL	2º	PRESENCIA L	60			60
13	ED - ÁLGEBRA E GEOMETRIA	3º	ACO-ED			48	48
14	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	3º	DI/INTERAT IVA			60	60
15	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3º	PRESENCIA L	60			60
16	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	3º	PRESENCIA L	40	20		60
17	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	3º	PRESENCIA L	20	40		60
18	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: MECÂNICA	3º	PRESENCIA L	40	20		60
19	ED - GRAMÁTICA	4º	ACO-ED			48	48
20	METODOLOGIA CIENTÍFICA	4º	DI/INTERAT IVA			60	60
21	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4º	PRESENCIA L	60			60
22	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	4º	PRESENCIA L	40	20		60
23	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: ENERGIA	4º	PRESENCIA L	40	20		60
24	PRINCÍPIOS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	4º	PRESENCIA L	60			60
25	ED - EMPREGABILIDADE	5º	ACO-ED			48	48
26	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA	5º	DI/INTERAT IVA		20	40	60
27	PRINCÍPIOS DE PROCESSOS QUÍMICOS	5º	DI/INTERAT IVA		20	40	60



28	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	5º	PRESENCIAL	60			60
29	FÍSICO-QUÍMICA	5º	PRESENCIAL	40	20		60
30	MECÂNICA DOS FLUIDOS	5º	PRESENCIAL	40	20		60
31	ED - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	6º	ACO-ED			48	48
32	FUNDAMENTOS DE CINÉTICA E INTRODUÇÃO AO CÁLCULO DE REATORES	6º	DI/INTERATIVA		20	40	60
33	FUNDAMENTOS DE TERMODINÂMICA QUÍMICA	6º	DI/INTERATIVA			60	60
34	CÁLCULO AVANÇADO: NÚMEROS COMPLEXOS E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6º	PRESENCIAL	60			60
35	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	6º	PRESENCIAL	40	20		60
36	QUÍMICA ANALÍTICA	6º	PRESENCIAL	40	20		60
37	QUÍMICA INORGÂNICA	6º	PRESENCIAL	40	20		60
38	ED - POLÍTICAS PÚBLICAS	7º	ACO-ED			48	48
39	LEGISLAÇÃO E SEGURANÇA DO TRABALHO	7º	DI/INTERATIVA			60	60
40	SISTEMAS DE GESTÃO DA QUALIDADE	7º	DI/INTERATIVA			60	60
41	QUÍMICA ANALÍTICA II	7º	PRESENCIAL	40	20		60
42	TERMODINÂMICA QUÍMICA AVANÇADA	7º	PRESENCIAL	40	20		60
43	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	7º	PRESENCIAL	40	20		60
44	ED - DEMOCRACIA, ÉTICA E CIDADANIA	8º	ACO-ED			48	48
45	BIOQUÍMICA	8º	DI/INTERATIVA		20	40	60
46	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	8º	DI/INTERATIVA		20	40	60
47	ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA	8º	ESTÁGIO			200	200
48	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA I	8º	PRESENCIAL	20	40		60
49	QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA	8º	PRESENCIAL	40	20		60
50	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA II	8º	PRESENCIAL	40	20		60
51	ED - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	9º	ACO-ED			48	48
52	CONTROLE DE PROCESSOS E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	9º	DI/INTERATIVA		20	40	60
53	PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS	9º	DI/INTERATIVA		20	40	60
54	CÁLCULO DE REATORES	9º	PRESENCIAL	40	20		60
55	OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	9º	PRESENCIAL	40	20		60

56	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	9º	TCC			60	60
57	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA II	9º	TÓPICOS ESPECIAIS	40	20		60
58	ED - RESPONSABILIDADE SOCIAL	10º	ACO-ED			48	48
59	OPTATIVA	10º	DI/INTERATIVA		20	40	60
60	CÁLCULO DE REATORES AVANÇADO	10º	PRESENCIAL	40	20		60
61	MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS	10º	PRESENCIAL	40	20		60
62	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	10º	TCC			60	60
63	TECNOLOGIAS LIMPAS E TRATAMENTO DE RESÍDUOS	10º	TÓPICOS ESPECIAIS	60			60
64	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	*	ACO-EI			100	100
65	INGLÊS **	**	OPTATIVA				
66	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS **	**	OPTATIVA				
67	MATERIAIS DA INDÚSTRIA QUÍMICA **	**	OPTATIVA				
68	PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS **	**	OPTATIVA				
69	TECNOLOGIAS LIMPAS E TRATAMENTO DE RESÍDUOS **	**	OPTATIVA				

#### RESUMO DA CARGA HORÁRIA

<b>Total da Carga Horária Teórica</b>	<b>1.540</b>
<b>Total da Carga Horária Prática</b>	<b>720</b>
<b>Disciplina Interativa</b>	<b>740</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>580</b>
<i>ED's</i> 480	
<i>Outras</i> 100	
<b>Total da Carga Horária de TCC</b>	<b>120</b>
<b>Total da Carga Horária de Estágio</b>	<b>200</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3.900</b>