LISTAGEM DE DEMANDAS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS POR DISCIPLINA

1º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120005	TEORIA E HISTÓRIA I - ARQ. E URB. NA CONTEMPORANEIDADE		
14120022	PROJETO DE ARQUITETURA I		**Computador, ou Notebook, ou Celular**. Para acompanhar as aulas. **Celular**: Para fotografar os exercícios e trabalhos realizados.
14120046	SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO EM ARQ., PAISAGISMO E URBANISMO	Escalímetro, esquadros, fita adesiva, lapiseiras (0.3 / 0.5 / 0.7 ou 0.9), grafite (HB / 2B), papel manteiga e sulfite - Formato A3 e A4, borracha plástica.	**Mesa de desenho.** **Celular**: Para fotografar os trabalhos e enviá-los para avaliação.
14120043	EXTENSÃO, UNIVERSIDADE E SOCIEDADE		
14620014	INTRODUÇÃO À TECNOLOGIA		**Computador, ou Notebook**. Para acompanhar as aulas. **Celular**: Para realizar fotografias nos exercícios. **Software**: processador de texto (Microsoft Word ou equivalente).
14120048	REPRESENTAÇÃO DIGITAL I		**Computador, ou Notebook** Para acompanhar as aulas e realizar os trabalhos da disciplina. **Software**: será informado na disciplina, sendo todos de acesso livre.

2º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120006	TEORIA E HISTÓRIA II - PERÍODOS CLÁSSICOS NA ARQ. E URB.		
14120017	HISTÓRIA DAS ARTES		
14120013	VIAGENS DE ESTUDOS E VISITAS TÉCNICAS I		
14620034	VIAGENS DE ESTUDOS E VISITAS TÉCNICAS II		
14120023	PROJETO DE ARQUITETURA II	Material básico de desenho: lapiseiras, escalímetro, esquadros, papel, borracha. Material básico para a confecção de maquetes físicas: qual quer um, como sobras de papel, embalagens usadas, sucatas, colas, fitas adesivas, etc.	**Computador, Notebook, Tablet ou Celular**: Para acompanhar as aulas síncronas. **Celular**: Para fotografar os trabalhos e enviá-los para orientações e avaliação.
14120045	GEOMETRIA GRÁFICA E DIGITAL II	Papel sulfite A4 ou Ofício, lapiseira, compasso (indispensável) e jogo de esquadros (alternativo), borracha.	**Bancada de trabalho**. Pode ser mesa comum ou mesa de desenho, para realizar os exercícios de desenho. **Computador ou Notebook**: **Software**: SktechUp, versão gratuita (Make 2017) disponível em https://www.sketchup.com/node/1126 ; 3D Max, versão educacional disponível em https://www.autodesk.com/education/edu-software/overview?sorting=featured&page=1, Rhinoceros (versão de avaliação) e Grasshopper (gratuito); processador de texto e imagens Libre Office disponível em

			https://www.libreoffice.org/discover/libreoffice/, PowerPoint ou equivalente. **Celular**: Para fotografar os trabalhos e enviá-los para orientações e avaliação.
14120047	DESENHO TÉCNICO PARA ARQUITETURA	Escalímetro, esquadros, fita adesiva, lapiseiras (0.3 / 0.5 / 0.7 ou 0.9), grafite (HB / 2B), papel manteiga e sulfite - Formato A3 e A4, borracha plástica.	**Mesa de desenho.** **Computador ou Notebook**: para desenvolver a parte digital da disciplina. **Celular**: Para fotografar os trabalhos e enviá-los para avaliação. **Software**: AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos).

3º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120007	TEORIA E HISTÓRIA III - ARQ. E URB. ECLÉTICOS E PRÉ-INDUSTRIAIS		
15000097	TOPOGRAFIA		
14120024	PROJETO DE ARQUITETURA III	Para a realização das maquetes físicas o aluno pode usar qualquer material disponível em casa: papel branco, cartolina, cola, estilete, tesoura, fita crepe, etc. Também podem ser usadas sucatas tais como: caixas de papelão, caixas de fósforos, sabão, palitos de dentes, etc.	**Computador ou Notebook**: para desenvolver a parte digital da disciplina. **Software**: AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos), ou outra plataforma CAD; SketchUp (versão gratuita) ou software equivalente para modelagem 3D.
14120042	ESTUDOS SOCIAIS, ECONÔMICOS E AMBIENTAIS		
14620016	TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO II Disciplina desenvolvida em 6 semanas		**Computador ou Notebook** **Software**: processador de texto e imagens (Microsoft Word, PowerPoint, CorelDraw ou equivalente) para montar um portfólio.

4º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120010	TEORIAS DO URBANISMO I		
14120025	PROJETO DE ARQUITETURA IV		
14120036	PLANEJAMENTO REGIONAL		**Computador ou Notebook**. **Software**: QGIS instalado na **versão 3.4.8.** (open source - gratuito); disponível em: https://qgis.org/pt_BR/site/ **Celular**: Para fotografar os trabalhos e enviá-los para orientação e avaliação.
14620003	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS APLICADA À ARQUITETURA		**Computador ou Notebook**. **Software**: FTOOL (gratuito) disponível em https://www.ftool.com.br/Ftool/ ; processador de texto (Microsoft Word ou equivalente); processador de planilhas (Microsoft Excel ou equivalente).
14620007	DESEMPENHO TÉRMICO DO EDIFÍCIO	Carta solar e diagrama auxiliar em transparência	**Computador ou Notebook**. **Software**: processador de texto (Microsoft Word ou equivalente); processador de planilhas (Microsoft Excel ou equivalente); AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos) ou outra plataforma CAD.
14620017	TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO III		**Computador ou Notebook**. **Software**: processador de texto e imagens (Microsoft Word, PowerPoint ou equivalente).

5º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120009	TEORIA E HISTÓRIA V - ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA		
14120015	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I		
14120016	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II		
14120026	PROJETO DE ARQUITETURA V		
14120037	PLANEJAMENTO URBANO		**Computador ou Notebook**. **Software**: AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos); SIG Qgis (open source - gratuito); editor de imagens e vídeos gratuito (qualquer um); Citycell e UrbanMetrics, de autoria da Faurb (gratuitos); acesso na internet à plataforma People Grid (gratuita).
14120049	REPRESENTAÇÃO DIGITAL EM BIM		

6º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14620005	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II		**Computador ou Notebook**. **Software**: FTOOL (gratuito) disponível em https://www.ftool.com.br/Ftool/ ; processador de texto (Microsoft Word ou equivalente); AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos);
14120027	PROJETO DE ARQUITETURA VI	Trena metálica ou de fibra (para realização de levantamento métrico-arquitetônico).	**Computador ou Notebook**. Para realizar as atividades no modo digital. Caso não possua, pode realizar as tarefas de desenho em papel, necessitando ter papeis e material de desenho e possibilidade de digitalização dos desenhos. **Software**: gravação de áudio; AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos) ou outra plataforma CAD; **Celular**: Para registro fotográfico.
14120038	DESENHO URBANO I	Papéis, material de desenho, impressões simples de estudo do projeto.	**Computador ou Notebook** **Software**: AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos); Photoshop ou outro similar de acesso gratuito. **Celular**: Para fotografar e digitalizar imagens.
14620008	DESEMPENHO ACÚSTICO DO EDIFÍCIO		**Computador ou Notebook** **Software**: processador de texto (Microsoft Word ou equivalente); processador de planilhas (Microsoft Excel ou equivalente); AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos) ou outra plataforma CAD.
14620013	INFRAESTRUTURA URBANA Disciplina desenvolvida em 6 semanas		**Computador ou Notebook** **Software**: processador de texto (Microsoft Word ou equivalente); processador de planilhas (Microsoft Excel ou equivalente); AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos) ou outra plataforma CAD.

7º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120003	ESTÉTICA		
14120039	PROJETO DE PAISAGISMO	Papéis e material de desenho. Materiais para a confecção de maquetes, que podem ser materiais alternativos encontrados em casa.	**Computador ou Notebook** **Software**: geração de maquetes eletrônicas em 3D, de livre escolha do aluno. **Câmera digital ou Escâner**: Para fotografar / digitalizar os trabalhos a serem entregues
14620019	GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO I		**Computador ou Notebook,** com câmera para realizar as avaliações online. **Software**: leitor de arquivos em formato PDF; processador de texto (Microsoft Word ou equivalente); processador de planilhas (Microsoft Excel ou equivalente); AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos) ou outra plataforma CAD; navegadores Google Chrome ou Microsoft Edge, com a instalação das seguintes extensões: Chrome Remote Desktop (https://tinyurl.com/ycmhyh4z), para acesso remoto durante os assessoramentos na realização das tarefas avaliativas; Nod - Reactions for Google Meet (https://tinyurl.com/t59sqvu), para facilitar a interação entre alunos e professor durante as atividades síncronas; software Synchro Pro, licença disponibilizada na disciplina, Sketchup (versão gratuita).
14120028	ATELIER VERTICAL - ARQUITETURA DE CONCURSOS		
14120031	ATELIER VERTICAL - PRÉ-FABRICAÇÃO		

8º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120004	DESENHO URBANO II		**Computador ou Notebook** **Software**: AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos) ou outra plataforma CAD; editor de imagens Gimp (acesso livre) ou equivalente; processador de texto libreoffice (acesso livre) ou similar.

9º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120054	TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO I - ÊNFASE EM ESPAÇOS CONSTRUÍDOS		
14120055	TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO I - ÊNFASE EM ESPAÇOS ABERTOS		

10º SEMESTRE			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120050	TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO II		
14620031	TOMADAS DE DECISÃO EM INSTALAÇÕES E INFRAESTRUTURA		
14620032	TOMADAS DE DECISÃO EM SISTEMAS ESTRUTURAIS		**Computador ou Notebook** **Software**: Google Chrome e Google Remote Desktop
14620033	TOMADAS DE DECISÃO EM TECNOLOGIA		

14120053	COMPLEMENTAÇÃO EM PAISAGISMO E URBANISMO		

REQUISITOS CURRICULARES DE EXTENSÃO			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120014	RCE – turma E61 (Adriana Portela)		
14120014	RCE – turma E63 (Aline Silveira)		
14120014	RCE – turma E64 (Ana Ó)		
14120014	RCE – turma E65 (Eduardo Rocha)		
14120014	RCE – turma E66 (Eduardo Rocha)		
14120014	RCE – turma E62 (Laura Cezar)		
14120014	RCE – turma E67 (Maurício Polidori)		
14120014	RCE – turma E68 (Maurício Polidori)		
14120014	RCE – turma E69 (Nirce Medvedovski)	Papéis, material de desenho, impressões simples de estudo do projeto.	**Computador ou Notebook**: com microfone e câmera. **Software**: AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos); Photoshop ou outro similar de acesso gratuito. **Celular**: Para fotografar e digitalizar imagens
14120014	RCE – turma E60 (Nirce Medvedovski)	Papéis, material de desenho, impressões simples de estudo do projeto.	**Computador ou Notebook**: com microfone e câmera. **Software**: AutoCAD (licença para estudante com livre acesso durante 3 anos); Photoshop ou outro similar de acesso gratuito. **Celular**: Para fotografar e digitalizar imagens

DISCIPLINAS OPTATIVAS			
código	**disciplina**	**materiais**	**equipamento**
14120057	ILUSTRAÇÃO DIGITAL PARA ARQUITETURA		**Computador ou Notebook**: Para acompanhar as aulas e realizar os trabalhos da disciplina. **Software**: será informado na disciplina, sendo todos de acesso livre.