

**GRADE E CORPO DOCENTE**  
**CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

**1. Grade do Curso**

SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
1°	3010	Física I	45	15	0	4	60
	6144	Metodologia de Pesquisa	60	0	0	4	60
	6748	Matemática Básica	60	0	0	4	60
	7002	Língua Portuguesa	60	0	0	4	60
	7515	Química	60	0	0	4	60
	7516	Introdução à Engenharia Elétrica	60	0	0	4	60
			Total	345	15	0	24
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
2°	1100	Álgebra Linear I	60	0	0	4	60
	3040	Física II	45	15	0	4	60
	3527	Inglês Técnico	45	0	0	3	45
	6715	Fontes Alternativas de Energia	45	15	0	4	60
	6856	Teoria Geral da Administração	60	0	0	4	60
	7006	Cálculo Diferencial e Integral I	60	0	0	4	60
			Total	315	30	0	23
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
3°	1416	Elettricidade Aplicada	45	0	0	3	45
	1620	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	0	4	60
	6405	Mecânica	60	0	0	4	60
	7001	Geometria Analítica	60	0	0	3	60
	7257	Filosofia e Lógica	45	0	0	3	45
	7529	Estatística Aplicada	45	0	0	3	45
	7530	Ciência da Computação I	45	0	0	3	45
			Total	345	0	0	23
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
4°	1390	Desenho Técnico Aplicado	45	15	0	4	60
	1640	Cálculo Diferencial e Integral III	60	0	0	4	60
	7531	Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável	45	0	0	3	45

	7532	Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho	45	0	0	3	45
	7533	Sociologia Aplicada	45	0	0	3	45
	7534	Ciência da Computação II	45	0	0	3	45
	7535	Eletromagnetismo I	45	0	0	3	45
		Total	330	15	0	23	345
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
5°	4051	Cálculo Numérico	60	0	0	4	60
	7536	Eletromagnetismo II	45	0	0	3	45
	7537	Engenharia Econômica	45	0	0	3	45
	7538	Fenômeno dos Transportes	45	0	0	3	45
	7539	Circuitos Elétricos I	30	15	0	3	45
	7541	Materiais Elétricos	45	15	0	4	60
	7542	Sinais e Sistemas	45	0	0	3	45
		Total	315	30	0	23	345
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
6°	7540	Circuitos Elétricos II	45	0	0	3	45
	7543	Fundamentos das Instalações Elétricas	45	0	0	3	45
	7544	Máquinas Elétricas I	45	15	0	4	60
	7545	Transmissão de Energia Elétrica	45	0	0	3	45
	7546	Conversão Eletromecânica de Energia	45	0	0	3	45
	7547	Eletrônica I	45	15	0	4	60
	7548	Sistemas de Controle	30	15	0	3	45
		Total	300	45	0	23	345
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
7°	4477	Resistência dos Materiais	60	0	0	4	60
	6545	Instalações Elétricas Prediais	45	15	0	4	60
	7549	Análise de Sistemas de Potência	60	0	0	4	60
	7550	Distribuição de Energia Elétrica	60	0	0	4	60
	7551	Estágio Supervisionado I	0	0	45	3	45
	7555	Laboratório de Circuitos Elétricos e Eletrônica	15	45	0	4	60
		Total	240	60	45	23	345
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
8°	7552	Estágio Supervisionado II	0	0	45	3	45
	7556	Eletrônica de Potência	45	15	0	4	60
	7557	Medidas Elétricas e Instrumentação	30	15	0	3	45
	7558	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	60	0	0	4	60

	7559	Subestações de Energia Elétrica	60	0	0	4	60
	7560	Laboratório de Sistemas de Energia e Eletrotécnica	15	60	0	5	75
		Total	210	90	45	23	345
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
9º	7553	Estágio Supervisionado III	0	0	45	3	45
	7561	Geração de Energia Elétrica	60	0	0	4	60
	7562	Desenho de Projetos Elétricos	45	15	0	4	60
	7563	Sistemas de Comunicação	60	0	0	4	60
	7564	Máquinas Elétricas II	45	15	0	4	60
	OP	Optativa I	60	0	0	4	60
			Total	270	30	45	23
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
10º	7554	Estágio Supervisionado IV	0	0	45	3	45
	7565	Trabalho de Conclusão de Curso	120	0	0	8	120
	7566	Instalação Elétrica Industrial	45	15	0	4	60
	7567	Eficiência e Gestão Energética	60	0	0	4	60
	OP	Optativa II	60	0	0	4	60
			Total	285	15	45	23

## 2. Corpo Docente do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica

Engenharia Elétrica					
Docente	Nome	Lattes	Titulação	Regime	Início do Contrato
1	Alexander Cascardo Carneiro	<a href="#">Link</a>	Mestre	Integral	18/09/15
2	André Felipe da Silva de Oliveira	<a href="#">Link</a>	Mestre	Parcial	05/08/14
3	Carlos Eduardo Fioravanti da Costa	<a href="#">Link</a>	Mestre	Parcial	02/05/11
4	Herivelto Nunes Paiva	<a href="#">Link</a>	Mestre	Integral	08/03/10
5	Irênio da Silveira Chaves	<a href="#">Link</a>	Doutor	Integral	18/02/03
6	Orlando Pessanha da Encarnação Filho	<a href="#">Link</a>	Mestre	Integral	03/03/11
7	Poméia Genaio	<a href="#">Link</a>	Doutor	Integral	23/08/04
8	Raquel Costa da Silva Nascimento	<a href="#">Link</a>	Mestre	Parcial	06/05/14
9	Selmo Lemos Hartmann	<a href="#">Link</a>	Especialista	Horista	08/05/14
10	Rita de Cássia Chagas	<a href="#">Link</a>	Mestre	Horista	01/06/87
11	Telma Ardoim	<a href="#">Link</a>	Mestre	Integral	12/08/03
12	Valter Lima Junior	<a href="#">Link</a>	Mestre	Integral	11/03/09

### 3. Disciplinas do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica e Corpo Docente

Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
1º Período	Física I	3010	André Felipe da Silva de Oliveira
	Metodologia de Pesquisa	6144	Pomeia Genáio
	Matemática Básica	6748	Herivelto Nunes Paiva
	Língua Portuguesa	7002	Telma Ardoim
	Química	7515	Selmo Lemos Hartmann
	Introdução à Engenharia Elétrica	7516	Alexander Cascardo Carneiro
Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
2º Período	Álgebra Linear I	1100	Raquel Costa da Silva Nascimento
	Física II	3040	André Felipe da Silva de Oliveira
	Inglês Técnico	3527	Rita de Cássia Chagas
	Fontes Alternativas de Energia	6715	André Felipe da Silva de Oliveira
	Teoria Geral da Administração	6856	Carlos Eduardo Fioravanti da Costa
	Cálculo Diferencial e Integral I	7006	Raquel Costa da Silva Nascimento
Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
3º Período	Elettricidade Aplicada	1416	Valter Lima Junior
	Cálculo Diferencial e Integral II	1620	Raquel Costa da Silva Nascimento
	Mecânica	6405	André Felipe da Silva de Oliveira
	Geometria Analítica	7001	Raquel Costa da Silva Nascimento
	Filosofia e Lógica	7257	Irênio da Silveira Chaves
	Estatística Aplicada	7529	Herivelto Nunes Paiva
	Ciência da Computação I	7530	Orlando Pessanha da Encarnação Filho
Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
4º Período	Desenho Técnico Aplicado	1390	Lúcia Rosa
	Cálculo Diferencial e Integral III	1640	Raquel Costa
	Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável	7531	Claudio Augusto
	Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho	7532	Bruno Alves
	Sociologia Aplicada	7533	Luiz Fernando Queiróz
	Ciência da Computação II	7534	Orlando Pessanha
	Eletromagnetismo I	7535	XXXXXXXXXXXXXX

Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
5º Período	Cálculo Numérico	4051	Raquel Nascimento
	Eletromagnetismo II	7536	XXXXXXXXXXXX
	Engenharia Econômica	7537	Regina Lúcia Gadioli
	Fenômeno dos Transportes	7538	<b>André Felipe</b>
	Circuitos Elétricos I	7539	XXXXXXXXXXXX
	Materiais Elétricos	7541	XXXXXXXXXXXX
	Sinais e Sistemas	7542	XXXXXXXXXXXX
Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
6º Período	Circuitos Elétricos II	7540	XXXXXXXXXXXX
	Fundamentos das Instalações Elétricas	7543	XXXXXXXXXXXX
	Máquinas Elétricas I	7544	XXXXXXXXXXXX
	Transmissão de Energia Elétrica	7545	XXXXXXXXXXXX
	Conversão Eletromecânica de Energia	7546	XXXXXXXXXXXX
	Eletrônica I	7547	XXXXXXXXXXXX
	Sistemas de Controle	7548	XXXXXXXXXXXX
Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
7º Período	Resistência dos Materiais	4477	<b>André Felipe</b>
	Instalações Elétricas Prediais	6545	XXXXXXXXXXXX
	Análise de Sistemas de Potência	7549	XXXXXXXXXXXX
	Distribuição de Energia Elétrica	7550	XXXXXXXXXXXX
	Estágio Supervisionado I	7551	XXXXXXXXXXXX
	Laboratório de Circuitos Elétricos e Eletrônica	7555	XXXXXXXXXXXX
Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
8º Período	Estágio Supervisionado II	7552	XXXXXXXXXXXX
	Eletrônica de Potência	7556	XXXXXXXXXXXX
	Medidas Elétricas e Instrumentação	7557	XXXXXXXXXXXX
	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	7558	XXXXXXXXXXXX
	Subestações de Energia Elétrica	7559	XXXXXXXXXXXX
	Laboratório de Sistemas de Energia e Eletrotécnica	7560	XXXXXXXXXXXX
Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
9º Período	Estágio Supervisionado III	7553	XXXXXXXXXXXX
	Geração de Energia Elétrica	7561	XXXXXXXXXXXX
	Desenho de Projetos Elétricos	7562	XXXXXXXXXXXX
	Sistemas de Comunicação	7563	XXXXXXXXXXXX
	Máquinas Elétricas II	7564	XXXXXXXXXXXX
	Optativa	OP	XXXXXXXXXXXX
Período	DISCIPLINA	CÓDIGO	PROFESSOR
10º	Estágio Supervisionado IV	7554	

Período	Trabalho de Conclusão de Curso	7565	XXXXXXXXXXXXXX
	Instalação Elétrica Industrial	7566	XXXXXXXXXXXXXX
	Eficiência e Gestão Energética	7567	XXXXXXXXXXXXXX

## 4. Critérios de Avaliação

### 4.1 Os objetivos e as formas de Avaliação

A avaliação nos cursos da UNIVERSO tem como objetivo oferecer as condições ideais para que o conhecimento possa ser construído e apropriado pelo aluno de forma significativa e comprometida com os resultados de sua atuação, proporcionando-lhe uma sólida formação profissional e compromisso com valores humanísticos e com a cidadania. Este processo de avaliação privilegia o manejo dos diversos saberes necessários ao desenvolvimento das competências exigidas para o exercício profissional em suas múltiplas dimensões: conceitual (resolução de conflitos ou problemas a partir do uso de teorias, informações e conceitos), procedimental (o saber fazer, a capacidade de atuação em diferentes cenários de prática) e atitudinal (valores e atitudes inerentes à atuação profissional).

A avaliação incide sobre o aproveitamento e a participação nas atividades virtuais e presenciais da disciplina e do curso. Essas avaliações contemplam uma diversidade de momentos e de instrumentos, no intuito de que tanto o aluno quanto o professor tenham à mão uma boa quantidade de informações sobre o trabalho docente e dos percursos da aprendizagem. Deste modo, o aluno é avaliado em atividades diversificadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem e nos encontros presenciais ao longo de todo o período letivo.

Essa prática possibilita ao professor-tutor verificar o progresso do aluno de forma constante, estimulando-o na construção do conhecimento e procedendo às intervenções pedagógicas necessárias no processo de aprendizagem. A avaliação se dá por instrumentos de verificação da construção de conteúdos conceituais e procedimentais em razão dos objetivos definidos no Plano de Ensino.

Ao final de cada unidade da disciplina os alunos realizam exercícios que lhes permitam identificar possíveis dificuldades, lhes induzam a rever o conteúdo e a procurar os tutores com a finalidade de dirimir suas dúvidas ainda durante o processo. Estas atividades são elaboradas de diferentes formas podendo ser apresentadas na forma de questões de múltipla escolha, de jogos, de associação, discursivas etc.

Ao avaliar o desempenho do aluno no processo, a Universo considera o caráter processual que deve permear todas as formas e os instrumentos de avaliação. Assim

sendo, os diversos instrumentos não podem ser utilizados de forma estanque, e são elaborados como discriminado a seguir.

## 4.2 O Processo de Avaliação

Para avaliar o processo de aprendizagem, o professor adotará determinados critérios de acordo com as normas vigentes no regimento da UNIVERSO e com a Lei no 9394/96, bem como, art. 7º, o Decreto 5622, de 19 de Dezembro de 2005 – Capítulo I – art. 1º - Parágrafo 1º, as avaliações devem ser presenciais e as datas constam no calendário acadêmico.

As disciplinas dos Cursos na modalidade Educação a Distância da UNIVERSO, de acordo com a modalidade de avaliação, podem ser divididas em (1) disciplinas teóricas; (2) disciplinas teórico-práticas; (3) disciplinas práticas; (4) disciplinas de Estágio Supervisionado. Cada tipo de disciplina possui uma forma distinta de avaliação – sempre especificada no **Plano de Ensino** disponível no AVA –, conforme descreveremos abaixo.

### 4.2.1 Disciplinas Teóricas (Avaliações – A1, A2 e A3)

As avaliações das disciplinas teóricas são desenvolvidas em três avaliações distintas – a **Avaliação 1 (A1)** a **Avaliação 2 (A2)** e a **Avaliação 3 (A3)**, que são compostas das seguintes atividades:

#### **Avaliação 1 (A1):**

- i. **Fórum I (3,0 pontos):** atividade desenvolvida no Ambiente Virtual de Aprendizagem;
- ii. **Prova A1 (7,0 pontos):** atividade presencial desenvolvida no Polo.

#### **Avaliação 2 (A2):**

- i. **Fórum II (3,0 pontos):** atividade desenvolvida no Ambiente Virtual de Aprendizagem;
- ii. **Prova A2 (7,0 pontos):** atividade presencial desenvolvida no Polo.

#### **Avaliação 3 (A3):**

- i. **Prova A3 (10,0 pontos):** atividade presencial desenvolvida no Polo.

Neste modelo de avaliação, não há provas de **Segunda Chamada** ou de **Recuperação Final**, estando disponibilizadas para a realização dos alunos três avaliações (A1, A2 e A3), das quais serão consideradas as **duas maiores notas** para o cálculo da sua **média final**, conforme será explicado na seção **Média Final da Disciplina**.

#### 4.2.2 Fórum

O **Fórum** pode ser concebido como um ambiente de interação dos alunos da disciplina, entre si, e com o **tutor a distância**. Este espaço também pode ser visto como uma **Sala de Aula Virtual** uma vez que o aluno estará em constante debate com os demais agentes da disciplina – **tutor a distância** e **colegas de disciplina**.

Neste sentido, cabe ao aluno estar sempre atento às orientações do seu **tutor a distância** quanto à participação efetiva no **Fórum** da disciplina. Além disso, há um prazo delimitado para a participação nos **Fóruns**, assim, postagens fora do prazo não são consideradas na sua **Avaliação**. O **Fórum I** e o **Fórum II** possuem como nota máxima **3,0 pontos**, correspondendo a uma parte importante das notas parciais da **Avaliação 1** e da **Avaliação 2**.

#### 4.2.3 Prova A1

Além dos **Fóruns**, todos os alunos deverão realizar as provas presenciais nos polos, a **Prova A1**, a **Prova A2** e a **Prova A3**.

A **Prova A1** é composta por **10 (dez) questões objetivas**, cada uma com o valor pré-determinado de **0,7 (sete décimos) de ponto**, sendo a nota máxima desta avaliação **7,0 pontos**.

O aluno dispõe de, no máximo, **4 (quatro) horas** para a realização da prova, e ao fim deste prazo, a prova será, automaticamente, finalizada e enviada pelo Ambiente Virtual de Aprendizagem.

O **tutor presencial** que estiver aplicando a prova poderá **anular** a prova sempre que constatar fraude durante a aplicação. E, por fim, a **Equipe de Tecnologia da Informação** possui cadastrado o **IP (Internet Protocol)** de todos computadores dos polos, e constatando qualquer tipo de fraude, a UNIVERSO poderá acionar as providências judiciais cabíveis.

#### 4.2.4 Prova A2

A **Prova A2** é composta por **8 (oito) questões objetivas** e **2 (duas) questões discursivas**, cada uma com o valor pré-determinado de **0,7 (sete décimos) de ponto**, sendo a nota máxima desta avaliação **7,0 pontos**.



O aluno dispõe de, no máximo, **4 (quatro) horas** para a realização da prova, e ao fim deste prazo, a prova será, automaticamente, finalizada e enviada pelo Ambiente Virtual de Aprendizagem.

Outro dado importante é que serão **anuladas** todas as **questões discursivas** que estiverem idênticas ao **Material Institucional**, ao **Material Complementar**, a **sites da Internet**, à resposta de algum outro aluno, e outros, uma vez que estas questões são formuladas para não terem respostas padronizadas.

O **tutor presencial** que estiver aplicando a prova poderá **anular** a prova sempre que constatar fraude durante a aplicação. E, por fim, a **Equipe de Tecnologia da Informação** possui cadastrado o **IP (Internet Protocol)** de todos computadores dos polos, e constatando qualquer tipo de fraude, a UNIVERSO poderá acionar as providências judiciais cabíveis.

#### 4.2.5 Prova A3

Além da **Prova A1** e da **Prova A2**, o aluno dispõe da **Prova A3** compostas por **10 (dez) questões objetivas**, cada uma com o valor pré-determinado de **1,0 (um)ponto**.

Assim como nas outras provas presenciais, o aluno disporá de, no máximo, **4 (quatro) horas** para a realização da prova, e ao fim deste prazo, a prova será, automaticamente, finalizada e enviada pelo Ambiente Virtual de Aprendizagem.

E o **tutor presencial** que estiver aplicando a prova poderá **anular** a prova sempre que constatar fraude durante a aplicação. E, conforme dissemos anteriormente, a **Equipe de Tecnologia da Informação** possui cadastrado o **IP (Internet Protocol)** de todos os computadores dos polos, e constatando qualquer tipo de fraude, a UNIVERSO poderá acionar as providências judiciais cabíveis.

A **Prova A3** possui como nota máxima **10,0 pontos** e corresponde à única nota da **Avaliação 3 (A3)**.

#### 4.2.6 Média Final das Disciplinas Teóricas e Teórico-Práticas

Após detalharmos como serão as **Avaliação 1**, a **Avaliação 2** e a **Avaliação 3**, vamos esclarecer como será calculada a **Média Final da Disciplina(MF)**.

Em primeiro lugar, cabe salientar alguns pressupostos importantes de nosso processo de avaliação, que são os seguintes:

1. A **Média Final da Disciplina (MF)** para **aprovação é 6,0 (seis) pontos**
2. Apenas as **duas maiores notas** serão utilizadas para o cálculo da **Média Final da**

**Disciplina (MF)**, sendo a terceira nota, e mais baixa descartada;

3. O aluno é obrigado a integralizar duas avaliações, sendo a integralização da terceira facultativa;
4. **Notas menores que 4,0 (quatro) pontos são automaticamente descartadas, e desconsideradas, para o cálculo da Média Final da Disciplina (MF).**

Cientes destes pressupostos, a Média Final da Disciplina (MF) será apurada da seguinte forma:

$$\text{MÉDIA FINAL} = (A1 + A2)/2 \text{ ou } (A1 + A3)/2 \text{ ou } (A2 + A3)/2$$

Só serão consideradas válidas, para fins de composição da **Média Final da Disciplina**, as duas maiores notas obtidas pelo aluno nas três avaliações (A1, A2 e A3).

O aluno estará **aprovado** na seguinte condição:

- a) **Média Final da Disciplina (MF) maior ou igual a 6,0 (seis) pontos.**

O aluno estará **reprovado** nas seguintes condições:

- a) **Se uma das duas maiores notas utilizadas no cálculo da Média Final da Disciplina (MF) for inferior a 4,0 (quatro) pontos;**
- b) **Se a Média Final da Disciplina (MF) for inferior a 5,9 (cinco vírgula nove) pontos.**
- c) **Se nas Disciplinas Teórico-Práticas não entregar o Trabalho Prático.**

#### **4.2.7 Disciplinas Práticas**

Nas disciplinas práticas, o aluno será submetido a avaliação de um trabalho prático proposto pelo Professor da disciplina, e que será desenvolvido durante o semestre com o auxílio do tutor a distância, avaliado no Pólo de Apoio Presencial e enviada pelo Ambiente Virtual de Aprendizagem. Neste sentido, a média da disciplina será apurada da seguinte forma: a nota do **Trabalho Prático (10,0 pontos)** equivalerá à Média Final da Disciplina (AV)

#### **4.2.8 Disciplinas de Estágio**

Nas disciplinas de Estágio, o conceito final nas disciplinas Estágio I, II e III será obtido através de 2 (duas) avaliações, que constarão de:

- I. Verificação Presencial (VP), que é a avaliação da apresentação do Projeto, realizada pelo Tutor Presencial no polo. (Peso 3)

II. Verificação através do trabalho (VT), que é a avaliação do projeto do Orientando pelo tutor a distancia da disciplina. (Peso 1)

A Média Final (MF) será apurada da seguinte forma:

$$MF = (VP*3) + VT/4.$$

I. Estará aprovado o Orientando cuja Média Final (MF) seja igual ou superior a 6,0 (seis).

II. O Orientando estará reprovado quando:

- a.1.a. obtiver MF inferior a 6,0 (seis);
- a.1.b. não comparecer à VP;
- a.1.c. não entregar o projeto de pesquisa, relatório parcial ou relatório final, respectivamente de acordo com a disciplina estágio que ele esteja cursando;
- a.1.d. não corrigir seu projeto, relatório parcial ou relatório final de acordo com os ajustes propostos pelos professores que o assistem;
- a.1.e. houver comprovação de que o trabalho não foi realizado pelo mesmo;
- a.1.f. houver comprovação de plágio ou qualquer outra inobservância de normas acadêmicas de pesquisa e redação.

## **5. Recursos Disponíveis**

### **5.1 Polos de Apoio Presencial**

Todos os Polos de Apoio Presencial atendem de forma excelente a disponibilização de recursos de informática, dimensão, limpeza, acústica, ventilação, acessibilidade, conservação e comodidade.

### **5.2 Espaço de Trabalho para a Gestão do Curso e Serviços Acadêmicos**

O espaço destinado às atividades de coordenação e serviços acadêmicos atende de maneira excelente nos quesitos dimensão, equipamentos, conservação, gabinete para coordenador, número de funcionários e atendimento aos alunos e aos professores.

### **5.3 Salas de Aula**

Em todos os polos as salas de aula apresentam espaço adequado para a realização dos encontros presenciais, assim como dispõem dos recursos necessários para o mesmo.

#### **5.4 Acesso dos Alunos a Equipamentos de Informática**

Em todos os polos há laboratórios de informática disponíveis durante todo o horário de funcionamento do polo, para a realização de estudos, pesquisas e avaliações. A quantidade de equipamentos é adequada ao número total de usuários, e atende também nos quesitos acessibilidade, velocidade de acesso à internet, política de atualização de equipamentos e softwares e adequação do espaço físico.

#### **5.5 Bibliografia**

Os alunos, têm acesso aos exemplares físicos existentes nas bibliotecas dos oito *campi* da Universo e em seus Polos de Apoio Presencial. De acordo com os “Referenciais de Qualidade para Educação Superior a Distância”, os polos podem dispor de um acervo mínimo para consulta dos estudantes, e disponibilizar um sistema de empréstimo de livros para os alunos matriculados em polos que ficam situados fora da sede.<sup>1</sup>

Na Universo, os polos regionais dispõem dos maiores acervos, e os estudantes tem à sua disposição acesso ao sistema de bibliotecas, através do qual pode solicitar um livro ou periódico de seu interesse no site <http://v3.universo.edu.br/biblioteca/home.html>, no qual fazem a consulta e a reserva. Uma vez solicitado, a biblioteca identifica a reserva e encaminha o livro ao coordenador do polo, a fim de que seja entregue ao aluno que o reservou.

Cada biblioteca dos polos sede da Universo dispõe de bibliotecárias e auxiliares capacitados, que são responsáveis por cuidar do acervo da própria sede e dos polos supervisionados pela mesma.

#### **5.6 Bibliografia Complementar**

A bibliografia complementar está disponível na biblioteca virtual Pearson, como previsto no Instrumento de Avaliação do MEC/INEP.

#### **5.7 Acessibilidade do AVA**

Em conformidade com o **Art. 13** do **Decreto 5.622/2005** e com o **Decreto 5.296/2004** o Ambiente Virtual de Aprendizagem da Universidade Salgado de Oliveira

---

<sup>1</sup>BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Referenciais de Qualidade para a Educação Superior a Distância. Brasília: SEED/MEC, 2007, p. 19.

disponibiliza uma série de ferramentas de acessibilidade para o atendimento apropriado aos estudantes portadores de necessidades especiais, quais sejam: Projeto DosVox, Projeto Braille Fácil, Projeto NVDA, Projeto Lente Pro; além da própria lente de aumento do Windows.