

**GRADE E CORPO DOCENTE**
**CURSO DE TECNÓLOGO ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – 2018.1**
**1. Grade do Curso**

SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
1°	1866	Arquitetura De Computadores	60	15	0	5	75
	4838	Matemática Básica	75	0	0	5	75
	7002	Língua Portuguesa	60	0	0	4	60
	7122	Desenvolvimento Web I	15	45	0	4	60
	7123	Algoritmos	30	45	0	5	75
	7124	Lógica Matemática	60	0	0	4	60
	7256	Metodologia da Pesquisa	45	0	0	3	45
		Total	345	105	0	30	450
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
2°	1488	Interface Homem - Máquina	30	0	0	2	30
	1495	Rede de Computadores I	45	15	0	4	60
	3833	Inglês Instrumental I	60	0	0	4	60
	7099	Modelagem de Processos de Negócios	60	0	0	4	60
	7126	Estrutura de Dados I	15	60	0	5	75
	7128	Sistemas de Informação	30	0	0	2	30
	7131	Engenharia de Software	60	0	0	4	60
	7136	Desenvolvimento Web II	15	45	0	4	60
		Total	315	120	0	29	435
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
3°	4741	Estatística Aplicada	60	0	0	4	60
	4893	Ética, Valores Humanos e Transdisciplinares	45	0	0	3	45
	6239	Sistemas Operacionais	60	15	0	5	75
	7129	Banco de Dados I	60	15	0	5	75
	7132	Estruturas de Dados II	15	60	0	5	75
	7133	Programação Orientada a Objetos I	15	45	0	4	60
	7137	Análise e Projeto de Sistemas I	60	15	0	5	75
		Total	315	150	0	31	465
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
4°	7120	Tópicos Especiais em Sistemas de Informação I	60	0	0	4	60
	7130	Banco de Dados II	15	45	0	4	60
	7134	Programação Orientada a Objetos II	15	45	0	4	60
	7138	Análise e Projeto de Sistemas II	30	45	0	5	75

	7140	Rede de Computadores II	15	15	0	2	30
	7143	Gestão de Projetos em TI	75	0	0	5	75
	7150	Análise de Riscos	30	0	0	2	30
		Total	240	150	0	26	390
SEM	CÓDIGO	Disciplina	C.H. Teórica	Prática	Estágio	Créd.	C.H. Total
5º	1505	Sistemas Distribuídos	60	0	0	4	60
	1511	Segurança e Auditoria de Sistemas	30	0	0	2	30
	6785	Inteligência Artificial	60	0	0	4	60
	7135	Programação Orientada a Objetos III	15	45	0	4	60
	7141	Programação Orientada a Objetos IV	15	45	0	4	60
	7149	Tópicos Especiais em Sistemas de Informação II	30	0	0	2	30
	7153	Direito Aplicado a Sistemas de Informação	60	0	0	4	60
		Optativa	30	0	0	2	30
		Total	300	90	0	26	390

## 2. Corpo Docente do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Serviço Social					
Docente	Nome	Lattes	Titulação	Regime	Início do Contrato
1	Alessandra Alves Fonseca Vargas	<a href="#">Link</a>	Mestre	Integral	03/04/17
2	Celso Cardoso Neto	<a href="#">Link</a>	Mestre	Parcial	07/02/00
3	Edhelmira Lima Medina	<a href="#">Link</a>	Mestre	Horista	20/02/18
4	Herivelto Nunes Paiva	<a href="#">Link</a>	Mestre	Integral	08/03/10
5	Jorge Luiz Abreu De Moraes	<a href="#">Link</a>	Especialista	Parcial	07/08/17
6	Maria Das Gracias Araújo Chapetta	<a href="#">Link</a>	Mestre	Parcial	01/09/99
7	Michele Tancman Candido da Silva	<a href="#">Link</a>	Doutor	Integral	02/05/06
8	Pomeia Genaio	<a href="#">Link</a>	Doutora	Integral	23/08/04
9	Rita De Cassia Chagas	<a href="#">Link</a>	Mestre	Horista	01/06/87
10	Telma Ardoim	<a href="#">Link</a>	Mestre	Integral	12/08/03

## 3. Disciplinas do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Período	DISCIPLINA	Código	PROFESSOR
1º Período	Arquitetura De Computadores	1866	Maria das Gracias Araújo Chapetta
	Matemática Básica	4838	Herivelto Nunes Paiva
	Língua Portuguesa	7002	Telma Ardoim
	Desenvolvimento Web I	7122	Alessandra Alves Fonseca Vargas
	Algoritmos	7123	Alessandra Alves Fonseca Vargas

	Lógica Matemática	7124	Maria das Gracias Araújo Chapetta
	Metodologia da Pesquisa	7256	Pomeia Genaio
<b>Período</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Código</b>	<b>PROFESSOR</b>
2º Período	Interface Homem - Máquina	1488	Celso Cardoso Neto
	Rede de Computadores I	1495	Celso Cardoso Neto
	Inglês Instrumental I	3833	Rita de Cassia Chagas
	Modelagem de Processos de Negócios	7099	Jorge Luiz Abreu de Moraes
	Estrutura de Dados I	7126	Alessandra Alves Fonseca Vargas
	Sistemas de Informação	7128	Jorge Luiz Abreu de Moraes
	Engenharia de Software	7131	Jorge Luiz Abreu de Moraes
	Desenvolvimento Web II	7136	Alessandra Alves Fonseca Vargas

<b>Período</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Código</b>	<b>PROFESSOR</b>
3º Período	Estatística Aplicada	4741	Herivelto Nunes Paiva
	Ética, Valores Humanos e Transdisciplinares	4893	Michele Tancman Candido da Silva
	Sistemas Operacionais	6239	Celso Cardoso Neto
	Banco de Dados I	7129	Edhelmira Lima Medina
	Estruturas de Dados II	7132	Alessandra Alves Fonseca Vargas
	Programação Orientada a Objetos I	7133	Edhelmira Lima Medina
	Análise e Projeto de Sistemas I	7137	Jorge Luiz Abreu de Moraes
<b>Período</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Código</b>	<b>PROFESSOR</b>
4º Período	Tópicos Especiais em Sistemas de Informação I	7120	
	Banco de Dados II	7130	
	Programação Orientada a Objetos II	7134	
	Análise e Projeto de Sistemas II	7138	
	Rede de Computadores II	7140	
	Gestão de Projetos em TI	7143	
	Análise de Riscos	7150	
<b>Período</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Código</b>	<b>PROFESSOR</b>
5º Período	Sistemas Distribuídos	1505	
	Segurança e Auditoria de Sistemas	1511	
	Inteligência Artificial	6785	
	Programação Orientada a Objetos III	7135	
	Programação Orientada a Objetos IV	7141	
	Tópicos Especiais em Sistemas de Informação II	7149	
	Direito Aplicado a Sistemas de Informação	7153	

## 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. obtiver MF inferior a 6,0 (seis);
- b. não comparecer à VP;
- c. não entregar o projeto de pesquisa, relatório parcial ou relatório final, respectivamente de acordo com a disciplina estágio que ele esteja cursando;
- d. não corrigir seu projeto, relatório parcial ou relatório final de acordo com os ajustes propostos pelos professores que o assistem;
- e. houver comprovação de que o trabalho não foi realizado pelo mesmo;
- 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 disponibiliza uma série de ferramentas de acessibilidade para o atendimento apropriado aos estudantes portadores de necessidades especiais, quais sejam: Projeto DosVox,

---

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

Projeto Braille Fácil, Projeto NVDA, Projeto Lente Pro; além da própria lente de aumento do Windows.