

Licenciatura em Engenharia Informática e de Telecomunicações - LEIT**Departamento das Tecnologias de Informação e Comunicação - DTIC****1. Grau:**

Licenciatura

2. Condições de Acesso:

No ISUTC, os candidatos poderão concorrer a um ou mais cursos de Licenciatura em vigor, indicando-os por ordem decrescente de preferência, até o máximo de 3 (três).

O ingresso nas Licenciaturas do ISUTC exige as habilitações escolares mínimas de 12ª Classe do Sistema Nacional de Educação ou equivalente, e pode realizar-se por quatro processos distintos, de acordo com normas e procedimentos vigentes:

- a) Ingresso directo (ID)
- b) Transferência de outras instituições de ensino superior (TR)
- c) Reingresso
- d) Provas de Admissão (PA)

O ISUTC poderá autorizar a candidatura a ingresso sem a apresentação do Certificado de Habilitações, caso estas tenham sido concluídas no ano imediatamente anterior, mediante apresentação dum Termo de Responsabilidade relativo à sua entrega até 30 de Abril do ano lectivo.

A não entrega do Certificado de Habilitações até ao dia 30 de Abril do ano lectivo, implica anulação de da matrícula do estudante, sem direito a qualquer reembolso, nem à emissão de qualquer declaração, certificado ou outro documento relativo à sua presença no ISUTC.

O ingresso no ISUTC com base em documentos de habilitações que se revelem falsos ou enfermem de legalidade, quer a sua detecção ocorra durante o processo de admissão quer ao longo do curso, implica:

- a) Imediata anulação da matrícula sem direito a qualquer reembolso, nem à validação dos resultados obtidos nas disciplinas frequentadas, nem à emissão de qualquer documento relativo à frequência no ISUTC
- b) Comunicação da ocorrência às entidades oficiais competentes;
- c) Eventual accionamento, à discrição do ISUTC, de procedimentos em foro judicial.

A candidatura ao ISUTC realiza-se até duas semanas antes do início das aulas.

O processo de candidatura on-line através de um endereço disponibilizado no website do ISUTC no período de candidatura.

3. Língua de Ensino:

Português

4. Modalidade de Ensino:

As actividades de ensino e de aprendizagem relativas às disciplinas curriculares deste curso serão realizadas em regime online, em ambiente virtual de aprendizagem, de acordo com o Modelo Pedagógico em vigor no ISUTC, para os cursos de licenciatura, com excepção das disciplinas curriculares que contenham actividades laboratoriais e trabalho de campo nos seus planos. Estas realizar-se-ão em regime híbrido, com uma componente teórica online e actividades práticas presenciais, cujo calendário deverá ser informado no início de cada ano lectivo.

5. Objetivos curso:

Após a frequência do curso estará dotado de capacidades para implementar e gerir:

- Sistemas de informáticos;
- Redes de comunicações fixas;
- Redes móveis;
- Redes via satélite.

6. Público alvo:

- Estudantes com o nível médio completo na área de ciências;
- Graduados dos cursos técnico-profissionais da área das Tecnologias de Comunicação e Informação e Electrónica;
- Profissionais de diversas áreas que não tenham tempo de frequentar o ensino superior no regime presencial.

7. Saídas Profissionais:

Um profissional formado em Licenciatura em Engenharia Informática e de Telecomunicações poderá trabalhar em organizações de âmbitos diferentes tais como:

- Operadores de serviços (voz, vídeo, dados, internet, e de transporte);
- Provedores de serviços (voz, vídeo, dados, Internet, convergentes);
- Empresas fornecimento de serviços informáticos;
- Outras organizações (bancárias, de seguros, industriais, comerciais);
- Organismos centrais e locais do Estado;
- Regulador nacional das comunicações;
- Consultoria individual;
- Instituições de ensino técnico-profissional e superior;
- Organizações de carácter internacional e suas agências especializadas.

8. Duração:

9 semestres – 4,5 anos

9. Plano de estudos

LICENCIATURA EM ENG^a INFORMÁTICA E DE TELECOMUNICAÇÕES - LEIT(2c)
LEIT(c) 2016
16
s/S

1º Ano			1º Semestre				2º Semestre			
Cod.	Nome	Area Científica	Créd.	AA*	AS*	H/T	Créd.	AA*	AS*	H/T
ALGA 1111	Algebra Linear e Geometria Analítica	Matemática	6	126	54	180				
FSCA 1112	Física I	Física	6	126	54	180				
ITEC 1123	Inglês Técnico	Línguas	6	126	54	180				
ALPR 1334	Algoritmo e Lógica de Programação	Programação	4	84	36	120				
ATCO 1335	Arquitectura e Tecnol. de Computadores	Informática	4	84	36	120				
IINF 1336	Introdução à Informática	Informática	4	84	36	120				
AMAT 2111	Análise Matemática I	Matemática					6	126	54	180
FSCA 2112	Física II	Física					6	126	54	180
DESQ 2313	Desenho Esquemático	Desenho					4	84	36	120
PEST 3114	Probabilidades e Estatística	Estatística					4	84	36	120
TCOM 2125	Técnicas de Comunicação	Comunicação					4	84	36	120
PROG 2336	Programação I	Programação					6	126	54	180
Horas/semana			30				30			
Total semestre				630	270			630	270	900

2º Ano			3º Semestre				4º Semestre			
Cod.	Nome	Area Científica	Créd.	AA*	AS*	H/T	Créd.	AA*	AS*	H/T
AMAT 3111	Análise Matemática II	Matemática	6	126	54	180				
MATD 2112	Matemática Discreta	Matemática	4	84	36	120				
PROG 3333	Programação II	Programação	4	84	36	120				
SOPE 3334	Sistemas Operativos	Informática	4	84	36	120				
ETEO 3335	Electrotecna Teórica	Electrotécnia	6	126	54	180				
ELAN 3336	Electrónica Analógica	Electrónica	4	84	36	120				
AMAT 4111	Análise Matemática III	Matemática					6	126	54	180
ANUM 4112	Análise Numérica	Matemática					4	84	36	120
PROG 4333	Programação III	Programação					4	84	36	120
TCIR 4334	Teoria dos Circuitos	Electrotécnia					4	84	36	120
EDIG 4335	Electrónica Digital	Electrónica					6	126	54	180
ERAD 4336	Electrónica de Rádio	Electrónica					4	84	36	120
Horas/semana			28				28			
Total semestre				588	252			588	252	840

3º Ano			5º Semestre				6º Semestre			
Cod.	Nome	Area Científica	Créd.	AA*	AS*	H/T	Créd.	AA*	AS*	H/T
AEDA 5331	Algoritmos e Estrutura de Dados	Informática	4	84	36	120				
PRDM 5332	Programação para Dispositivos Móveis	Programação	4	84	36	120				
IMED 5333	Instrumentação e Medida	Electrónica	4	84	36	120				
PRAS 5334	Processamento Analógico de Sinais	Teoria da Comunicação	4	84	36	120				
RPRO 5335	Radiação e Propagação	Radiocomunicações	6	126	54	180				
SCOM 5336	Sistemas de Comunicação I	Teoria da Comunicação	6	126	54	180				
SGBD 6341	Sistemas de Gestão de Bases de Dados	Informática					6	126	54	180
ASIN 6342	Aplicações e Serviços Internet	Informática					4	84	36	120
RDIP 6343	Redes IP	Telecomunicações					4	84	36	120
PRDS 6335	Processamento Digital de Sinais	Teoria da Comunicação					4	84	36	120
ANTN 6335	Antenas	Radiocomunicações					4	84	36	120
SCOM 6336	Sistemas de Comunicação II	Teoria da Comunicação					6	126	54	180
Horas/semana			28				28			
Total semestre				588	252			588	252	840

4º Ano			7º Semestre				8º Semestre			
Cod.	Nome	Area Científica	Créd.	AA*	AS*	H/T	Créd.	AA*	AS*	H/T
MICT 7121	Métod. Invest. Cient. e Tecnológica	Metodologia	2	42	18	60				
GRES 7342	Gestão de Redes e Serviços IP	Telecomunicações	4	84	36	120				
SINF 7343	Sistemas de Informação	Informática	4	84	36	120				
SICO 7344	Segurança Informát. e das Comunicações	Informática	4	84	36	120				
STEL 7345	Sistemas de Telecomunicações	Telecomunicações	6	126	54	180				
SRAD 7346	Sistemas de Rádio-Comunicações	Radiocomunicações	4	84	36	120				
PSOC 8321	Profissão e Sociedade	Deontologia					2	42	18	60
GEPR 8522	Gestão de Empresas e de Projectos	Gestão					6	126	54	180
CSIN 8343	Concepção de Sistemas de Informação	Informática					4	84	36	120
ESOF 8344	Engenharia de Software	Informática					6	126	54	180
RTEL 8345	Redes de Telecomunicações	Telecomunicações					6	126	54	180
RRAD 8346	Redes de Radiocomunicações	Radiocomunicações					4	84	36	120
PRFC 8347	Projecto Final do Curso	Metodologia					18	378	162	540
Horas/semana			24				36			
Total semestre				504	216			756	324	1,080

Opções no 8º Semestre

4º Ano			9º Semestre			
Cod.	Nome	Créd.	AA*	AS*	H/T	
EPPR 9341	Estágio Pré-Profissional	40	640		640	

 a1 + a2 ou
 b1 + b2 ou
 a1 + b1 ou
 a2 + b2

10. Coordenação:

Dr. Edvaldo da Glória Mahesh

Mestre em Engenharia de Software – SAAD DAHLAB