

Licenciatura em Engenharia Informática e de Telecomunicações - LEIT**Departamento das Tecnologias de Informação e Comunicação – DTIC**

1. **Grau:** Licenciatura

2. **Condições de Acesso:**

O ingresso nas Licenciaturas do ISUTC Online 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 Setembro do ano lectivo.

A não entrega do Certificado de Habilitações até ao dia 30 de Setembro 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 discricção do ISUTC, de procedimentos em foro judicial.

O processo de candidatura on-line através de um endereço disponibilizado no website do ISUTC Online 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 à distância através de um ambiente virtual de aprendizagem, com algumas sessões presenciais para a realização de

atividades práticas laboratoriais, 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:

10 semestres – 5 anos

9. Plano de estudos

Licenciatura em Engenharia Informática e de Telecomunicações - LEIT

1º Ano

1º Semestre							
Código		Nome	Área Científica	Total Síncronas	Total Assíncronas	Horas Semestrais	Créd.
ALGA	1111	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Matemática	54	126	180	6
FSCA	1112	Física I	Física	54	126	180	6
ITEC	1123	Inglês Técnico	Línguas	36	84	120	4
MATG	1114	Matemática Geral	Matemática	36	84	120	4
FPRG	1334	Fundamentos de Programação	Programação	36	84	120	4
IENC	1236	Introdução à Engenharia Informática	Informática	18	42	60	2
Total Semestral				234	546	780	26
2º Semestre							
AMAT	2111	Análise Matemática I	Matemática	54	126	180	6
FSCA	2112	Física II	Física	54	126	180	6
ATCO	1335	Arquitetura e Tecnol. Computadores	Informática	36	84	120	4
MEST	2124	Métodos de Estudo	Metodologia	18	42	60	2
TCOM	2125	Técnicas de Comunicação	Comunicação	36	84	120	4
PROG	2336	Programação I	Programação	36	84	120	4
Total Semestral				234	546	780	26
Total Anual				468	1092	1560	52

2º Ano

1º Semestre							
Código		Nome	Área Científica	Total Síncronas	Total Assíncronas	Horas Semestrais	Créd.
AMAT	3111	Análise Matemática II	Matemática	54	126	180	6
MATD	2112	Matemática Discreta	Matemática	36	84	120	4
PROG	3333	Programação II	Programação	36	84	120	4
SOPE	3334	Sistemas Operativos I	Informática	36	84	120	4
ETEO	3335	Electrotécnica Teórica	Electrotécnica	36	84	120	4
PEST	3114	Probabilidades e Estatística	Estatística	36	84	120	4
Total Semestral				234	546	780	26
2º Semestre							
AMAT	2111	Análise Matemática III	Matemática	54	126	180	6
ANUM	4112	Análise Numérica	Matemática	36	84	120	4
PROG	4333	Programação III	Programação	36	84	120	4
TCIR	4334	Teoria dos Circuitos	Electrotécnica	36	84	120	4
SOPE		Sistemas Operativos	Informática	36	84	120	4
ERAD	4336	Investigação Operacional	Matemática	36	84	120	4
Total Semestral				234	546	780	26
Total Anual				468	1092	1560	52

3º Ano

1º Semestre							
Código		Nome	Área Científica	Total Síncronas	Total Assíncronas	Horas Semestrais	Créd.
		Base de Dados	Informática	54	126	180	6
PRDM	5332	Eletrónica Analógica	Eletrónica	36	84	120	4
ERAD	5333	Eletrónica de Rádio	Eletrónica	36	84	120	4
RDIP		Redes IP	Telecomunicações	36	84	120	4
RPRO	5335	Radiação e Propagação	Radiocomunicações	36	84	120	4
SCOM	5336	Sistemas de Comunicação I	Teoria da Comunicação	36	84	120	4
Total Semestral				234	546	780	26
2º Semestre							
AEDA		Instrumentação e Medidas	Informática	36	84	120	4
ASIN	6342	Gestão de Redes e Serviços IP	Informática	36	84	120	4
GREP		Eletrónica Digital	Telecomunicações	36	84	120	4
PRDS	6335	Algoritmos e Estrutura de Dados	Informática	54	126	180	6
ANTN	6335	Antenas	Radiocomunicações	36	84	120	4
SCOM	6336	Sistemas de Comunicação II	Teoria da Comunicação	36	84	120	4
Total Semestral				234	546	780	26
Total Anual				468	1092	1560	52

4º Ano

1º Semestre							
Código		Nome	Área Científica	Total Síncronas	Total Assíncronas	Horas Semestrais	Créd.
PASI	7121	Processamento Analógico de Sinais	Telecomunicações	36	84	120	4
GRES	7342	Sistemas de Rádio Comunicações	Telecomunicações	36	84	120	4
SINF	7343	Programação para Dispositivos	Informática	36	84	120	4
SICO	7344	Arquitetura Empresarial I	Informática	36	84	120	4
STEL	7345	Segurança Informática e das Comunicações	Informática	36	84	120	4
SRAD	7346	Sistemas de Telecomunicações	Radiocomunicações	54	126	180	6

Total Semestral				234	546	780	26
2º Semestre							
PSOC	8321	Empreendedorismo e Gestão de Empresas	Deontologia	36	84	120	4
GEPR	8522	Redes de Radio Comunicações	Gestão	36	84	120	4
CSIN	8343	Processamento Digital de Sinais	Informática	36	84	120	4
ESOF	8344	Engenharia de Software	Informática	54	126	180	6
RTEL	8345	Metodologia de Investigação	Metodologia	18	42	60	2
RRAD	8346	Redes de Telecomunicações	Radiocomunicações	54	126	180	6
Total Semestral				234	546	780	26
Total Anual				468	1092	1560	52

5º Ano							
1º Semestre							
Código		Nome	Área Científica	Total Síncronas	Total Assíncronas	Horas Semestrais	Créd.
GEPR	8522	Ética Sociedade e Ambiente	Deontologia	36	84	120	4
CSIN	8343	Gestão de Projectos	Informática	36	84	120	4
PSOC	8321	Aplicações e Serviços Internet	Informática	36	84	120	4
ESOF	8344	Ciber Segurança	Informática	36	84	120	4
RTEL	8345	Desenho de Jogos	Informática	36	84	120	4
RRAD	8346	Aprendizagem Máquina	Informática	36	84	120	4
EPPR	10341	Estágio Pré-Profissional				600	20
Total Semestral							
Total Anual							

10. Coordenação:

Dr. Edvaldo da Glória Mahesh

Mestre em Engenharia de Software – SAAD DAHLAB