

Centro de Excelência da ITU para a Região das Américas

Instituto Nacional de Telecomunicações (Inatel)

Curso On-Line

Sistemas de Comunicações Digitais – Parte 2

De 02 de Setembro a 02 de Outubro de 2019

INFORMAÇÕES GERAIS

DESCRIÇÃO DO CURSO

| | |
|-----------------------------------|--|
| Título | Sistemas de Comunicações Digitais – Parte 2 |
| Modalidade | Curso a distancia ofertado na plataforma ITU Academy (Moodle) |
| Objetivo | O curso de EaD em sistemas de comunicações digitais possui como objetivo principal explicar os conceitos por trás do funcionamento das modulações digitais em sistemas de comunicações digitais. |
| Período | De 02 de Setembro a 02 de Outubro de 2019 |
| Duração | 5.5 semanas |
| Data limite para inscrição | 26 de Março de 2019 |
| Investimento | USD 175,00 |
| Código do curso | 19OI24239AMS-P |

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O curso de EaD em sistemas de comunicações digitais possui como objetivo principal explicar os conceitos por trás do funcionamento das modulações digitais em sistemas de comunicações digitais.

Público Alvo

Estudantes dos cursos de Engenharia e profissionais da área de engenharia de telecomunicações que queiram se aprofundar na teoria de sistemas de comunicações aplicada às telecomunicações. Conceitos básicos de cálculo e engenharia de telecomunicações são requeridos para este curso.

TUTOR

| | |
|--|--|
| Nome: | Contato: |
| Ricardo Augusto da Silva Junior | ricardojunior@inatel.br |
| <p>Ricardo Augusto da Silva Júnior é formado em engenharia elétrica com ênfase em telecomunicações pelo Instituto Nacional de Telecomunicações (2010), mestre em telecomunicações pela mesma instituição e doutor em ciências pela escola politécnica da Universidade de São Paulo (2018). Atualmente, atua como especialista em sistemas de comunicações no Instituto Nacional de Telecomunicações - Inatel Competence Center, participando de projetos e ministrando treinamentos da área de telecomunicações, envolvendo sistemas de comunicações digitais, sistemas de TV digital e satélite. Seus principais interesses de pesquisa incluem as áreas de sistemas de comunicações sem fio, processamento estatístico de sinais, geolocalização e aprendizagem de máquina.</p> | |

PROGRAMA DO CURSO (EM SEMANAS)

Módulo 1 (1 semana): Sejam Bem Vindos (Recepção)

- Apresentação do curso e do professor/tutor
- Familiarização com o ambiente virtual de aprendizagem
- Interação com os participantes do curso

Módulo 2 (5 semanas): Sistemas de Comunicações Digitais (Parte 1)

- Sistemas de comunicações digitais em banda passante
- Modulações Digitais (família M-PSK)
- Modulações Digitais (família M-QAM)

METODOLOGIA

O curso é on-line / assíncrono. A metodologia que orienta este curso será eminentemente participativa. A estratégia metodológica utilizada para o desenvolvimento do curso propõe ao participante uma diversidade de atividades. Espera-se que cada aluno participe, lendo o material que estará disponível desde o início do curso, com contribuições (escritas) para os debates, fóruns, atividades, exercícios de reforço e exames que serão definidos e realizados de forma assíncrona. Essa técnica garantirá a flexibilidade de tempo necessária para que cada participante possa se organizar da maneira que melhor lhes convier.

Os participantes aprovados no curso de acordo com os critérios de avaliação que são indicados pelos tutores e todos aqueles que são aprovados receberão um Certificado que será emitido eletronicamente.

COORDENAÇÃO DO CURSO

| | |
|--|---|
| Coordenação Acadêmica Andre Abbade INATEL abbade@inatel.br | Coordenação ITU Ana Veneroso Escritório Regional da ITU para as Américas Ana.veneroso@itu.int |
|--|---|

REGISTO E PAGAMENTO (PASSO A PASSO)

1. Criação da conta no portal ITU Academy

O proceso de registo e pagamento no curso deve ser realizado através do [Portal ITU Academy](#). Para se registrar em um curso é necessário [criar uma conta na plataforma](#).

2. Registo no curso

- a) Uma vez criada a conta já é possível realizar a inscrição na página do curso na opção "[Apply here](#)".
- b) Também é possível se registrar no curso desejado por meio de nosso [catálogo de cursos](#).

3. Pagamento:

Este curso tem um valor de **USD 175** por participante. O processo de pagamento poderá ser realizado *online* através do mesmo link de curso informado acima.

- a) **Pagamento online com cartão de crédito:** O processo de pagamento poderá ser realizado diretamente no link de curso informado acima.
- b) **Transferência bancária internacional:** Caso não seja possível realizar o pagamento online, selecione a opção "offline payment" e o sistema gerará a fatura através do link do curso. Faça o download da fatura para realizar a transferência bancária para a conta da UIT indicada abaixo e envie o comprovante da transferência, conjuntamente com a fatura, para o Coordenador do Curso na UIT, com cópia para hcbmail@itu.int. Todas as taxas que incidam sobre a transferência bancária são de responsabilidade do participante. Caso os documentos referentes ao pagamento não sejam enviados, a inscrição no curso não poderá ser confirmada.
- c) **Pago en grupo:** Si desea pagar por más de un participante mediante transferencia bancaria y necesita una factura para todos ellos, cree una cuenta como **Contacto institucional. Los contactos institucionales** son usuarios que representan una organización. Cualquier estudiante puede solicitar ser un contacto institucional o pertenecer a cualquier organización existente.

Para hacer esto, diríjase a su página de perfil haciendo clic en el botón "**Mi cuenta**" en el menú de usuario. En la parte inferior de esta página debería ver dos botones:

- Si desea **convertirse en un contacto institucional**, haga clic en el botón "**Solicitar ser un contacto institucional**". Esto lo redireccionará a un formulario pequeño que solicitará el nombre de la organización. Después de completar el nombre de la organización que desea representar, haga clic en "**continuar**" y se creará una solicitud. Un administrador de la Academia de la UIT revisará manualmente esta solicitud y la aceptará o rechazará en consecuencia.
- Si desea **pertenecer a una organización existente**, haga clic en el botón "**Solicitar pertenecer a un contacto institucional**". Esto lo redireccionará a un formulario pequeño que le pedirá que seleccione la organización a la que desea unirse desde una lista de organizaciones. Después de seleccionar la organización correcta, haga clic en "**continuar**", se creará una solicitud. El contacto institucional que representa a esa organización aceptará o denegará manualmente su solicitud para unirse a la organización.

| Conta bancária da UIT | |
|---------------------------|---|
| Nome e endereço do banco: | UBS Switzerland AG Case Postale 2600 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Beneficiário: | CH 1211 Geneva 2 Switzerland Union Internationale des Télécommunications |
| Número da conta: | 240-C8108252.2 (USD) |
| Swift: | UBSWCHZH80A |
| IBAN: | CH54 0024 0240 C810 8252 2 |
| Valor: | USD 175 |
| Código de referencia do curso | CoE-AMS – 24239 - P.40591.1.05 |

4. **Outros formas de pagamento:** Caso a normativa do seu país não permita realizar o pagamento segundo as opções informadas, por favor entrar em contato com o Coordenador do curso para maior assistência.