

Curso

# Papel da Enfermagem na Administração do Tratamento Quimioterápico



## Curso

# Papel da Enfermagem na Administração do Tratamento Quimioterápico

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/enfermagem/curso/papel-enfermagem-administracao-tratamento-quimioterapico](http://www.techtute.com/br/enfermagem/curso/papel-enfermagem-administracao-tratamento-quimioterapico)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

A aplicação do tratamento de quimioterapia é uma das tarefas que exigem conhecimentos específicos do profissional de enfermagem. A administração de medicamentos e seus protocolos, com seus avanços e atualizações mais relevantes, e o cuidado pessoal dos pacientes que passam por sua ação, são habilidades que diferenciam um profissional de qualidade. Neste programa, a TECH Universidade Tecnológica conduzirá o estudante à aquisição das competências avançadas que este trabalho exige, impulsionando-o ao mais alto nível em sua profissão.





“

*O manejo mais avançado de medicamentos quimioterápicos e atendimento ao paciente neste contexto, em um curso altamente qualificado para enfermeiros”*

A terapia com medicamentos antineoplásicos é um pilar fundamental no manejo de pacientes oncológicos, desde a recepção do medicamento até sua eliminação. O processo de preparação e administração envolverá várias fases nas quais a capacitação e atualização do profissional de saúde é de vital importância para garantir a segurança do paciente e o bom andamento do processo de atendimento.

O aluno adquirirá conhecimentos avançados na gestão das diferentes vias de administração, desenvolvendo habilidades para prevenir e detectar precocemente complicações que possam surgir de seu uso. Da mesma forma, a capacitação em prevenção de riscos é completa e permite que o enfermeiro realize sua prática diária, garantindo sua segurança, assim como a do resto da equipe de atendimento.

Ao final do Curso, o estudante será capaz de fornecer cuidados especializados e de qualidade aos pacientes submetidos a tratamentos de quimioterapia, respondendo às suas necessidades, detectando riscos e antecipando complicações.

A atualização do conteúdo deste curso e sua abordagem integral proporcionará uma visão completa de todos os aspectos relacionados à Enfermagem Oncológica. O conteúdo proporcionará um estudo através das diversas necessidades dos pacientes com câncer, cujas particularidades exigem um atendimento personalizado.

Tanto a estrutura do programa quanto o material didático utilizado facilitarão a compreensão dos conceitos, e o uso de estudos de caso ajudará a adaptar o que foi aprendido à prática clínica. Desta forma, realizar este programa proporcionará um aprendizado imersivo a fim de capacitar profissionais em situações reais em sua prática profissional diária.

Este **Curso de Papel da Enfermagem na Administração do Tratamento Quimioterápico** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Enfermagem Oncológica
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ As novidades sobre o papel da enfermagem na administração do tratamento de quimioterapia
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Ênfase especial em metodologias inovadoras no papel da enfermagem na administração do tratamento quimioterápico
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Não perca a oportunidade de estudar na maior universidade particular online”*

“

*Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de um programa de capacitação para atualizar seus conhecimentos em Enfermagem Oncológica”*

O corpo docente deste programa é formado por profissionais da área de Enfermagem Oncológica que transferem a experiência do seu trabalho a esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

O desenho deste programa se baseia no Aprendizado Baseado em Problemas, pelo qual o especialista deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em Enfermagem Oncológica e com ampla experiência.

*Esta capacitação possui o melhor material didático, permitindo realizar um estudo contextual e facilitando a sua aprendizagem.*

*Este Curso 100% online lhe permitirá conciliar seus estudos com seu trabalho enquanto amplia conhecimentos nesta área.*



# 02

## Objetivos

O Curso de Papel da Enfermagem na Administração do Tratamento Quimioterápico foi desenvolvido para capacitar os profissionais da saúde em sua prática diária no cuidado de pacientes com câncer, seguindo os mais altos padrões de qualidade no desempenho de seu trabalho.



“

*Nosso objetivo é ajudar você a ter sucesso em sua profissão”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Atualizar os conhecimentos do profissional, facilitando a aquisição de competências avançadas que lhe permitirão oferecer cuidados especializados a pacientes oncológicos complexos
- ♦ Incorporar os fundamentos teóricos e fisiopatológicos na prática da enfermagem, assumindo as particularidades do paciente pediátrico, adulto e idoso
- ♦ Definir as competências específicas do enfermeiro em oncologia para aumentar a eficácia e eficiência na organização e adquirir habilidades na coordenação e direção da equipe de enfermagem
- ♦ Elaborar planos de atendimento ao paciente e à família integrando conhecimentos, atitudes e habilidades adquiridas durante a formação
- ♦ Aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos em relação ao paciente oncológico e ao manejo e administração do tratamento, garantindo a segurança do paciente em todos os momentos
- ♦ Aprofundar conhecimentos no desenvolvimento das relações interpessoais entre o profissional, a família e o paciente, assim como com o resto dos membros da equipe multidisciplinar
- ♦ Integrar estratégias de gestão emocional nos diferentes estágios do processo da doença, incorporando a abordagem psicossocial e espiritual nos cuidados e assumindo a morte como um processo natural no paciente terminal
- ♦ Adquirir a capacitação necessária para atuar de forma autônoma e fornecer os melhores cuidados com base em evidências científicas
- ♦ Implementar pesquisas na prática rotineira de enfermagem como base para o desenvolvimento profissional e a gestão eficaz e eficiente de casos complexos





## Objetivos específicos

---

- ♦ Reconhecer as etapas do processo de administração do tratamento de quimioterapia
- ♦ Ter um profundo conhecimento do protocolo para receber e armazenar citostáticos e garantir a segurança do paciente, do profissional e do resto da equipe de atendimento durante seu manuseio
- ♦ Compreender o significado da validação farmacêutica e demonstrar conhecimento de compatibilidades e incompatibilidades de medicamentos antineoplásicos
- ♦ Identificar os recursos disponíveis na área de trabalho criada para a preparação de citostáticos, bem como os padrões a serem trabalhados
- ♦ Explicar como lidar com um derramamento de produtos de quimioterapia e/ou contaminação da área de trabalho
- ♦ Adquirir conhecimentos avançados de administração de quimioterapia
- ♦ Classificar as diferentes vias de administração dos citostáticos, conhecendo suas indicações, riscos e benefícios para o paciente
- ♦ Prevenir e reconhecer precocemente as complicações associadas ao acesso venoso durante a administração do tratamento quimioterápico e desenvolver planos de tratamento que visem sua resolução
- ♦ Determinar quais medicamentos correm maior risco de extravasamento e como preveni-lo e tratá-lo
- ♦ Expor os riscos genéticos decorrentes do manuseio de citostáticos e como eles podem ser evitados ou minimizados
- ♦ Diferenciar os tipos de resíduos gerados após o manuseio e administração de medicamentos antineoplásicos
- ♦ Familiarizar-se com o processo e os regulamentos para o tratamento de resíduos citostáticos
- ♦ Ensinar aos pacientes e suas famílias como administrar adequadamente as excretas corporais após a administração da quimioterapia

03

# Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Enfermagem Oncológica, que trazem a esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros profissionais de reconhecido prestígio participaram da sua elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

*Contamos com uma excelente equipe de profissionais que se reuniram para lhe ensinar os últimos avanços em Enfermagem Oncológica”*

## Direção



### Sra. Marina Morán López

- Enfermeira no Departamento de Oncologia Médica, Cirurgia Geral, Digestiva e Traumatologia do Hospital Universitário Infanta Elena
- Enfermeira no Centro Médico de Valdemoro e no Hospital Universitário La Paz
- Assistente de Enfermagem no Hospital Universitário de La Paz e no Hospital Psiquiátrico Lafora

## Professores

### Sra. Eva Casado Pérez

- Enfermeira no Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Infanta Elena de Valdemoro
- Enfermeira no Departamento de Urgências Gerais e Pediátricas, Hospital de Sanitas, La Moraleja
- Enfermeira no Departamento de Urgências Gerais e Pediátricas do Instituto de Ginecologia e Reprodução Assistida FIV, Madrid
- Enfermeira nos Departamentos de Ginecologia, Obstetrícia e Reprodução Assistida do Hospital Universitário da Fundación Jiménez Díaz



04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais do setor de Enfermagem Oncológica, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, respaldada pelo volume de casos revisados e estudos, e com grande domínio das novas tecnologias aplicadas à saúde.



“

*Contamos com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Buscamos a excelência e queremos que você também possa alcançá-la”*

## Módulo 1. Papel da enfermagem na administração do tratamento de quimioterapia

- 1.1. Recepção e armazenamento de produtos citostáticos
  - 1.1.1. Recepção
  - 1.1.2. Armazenamento
- 1.2. Validação de produtos citostáticos
  - 1.2.1. Validação farmacêutica
  - 1.2.2. Ficha de trabalho
  - 1.2.3. Rotulagem
  - 1.2.4. Estabilidade e compatibilidade
- 1.3. Preparação de produtos citostáticos
  - 1.3.1. Área de trabalho
    - 1.3.1.1. Cabine de segurança biológica
    - 1.3.1.2. Isoladores de laboratório
    - 1.3.1.3. Normas da área de trabalho
    - 1.3.1.4. Normas de limpeza
    - 1.3.1.5. Contaminação do local de trabalho
    - 1.3.1.6. Derrames
    - 1.3.1.7. Exposições acidentais
- 1.4. Administração
  - 1.4.1. Proteção do administrador
  - 1.4.2. Proteção ambiental
  - 1.4.3. Prevenção de erros
  - 1.4.4. Acesso venoso
  - 1.4.5. Técnica de administração
- 1.5. Vias de administração da quimioterapia
  - 1.5.1. Definição
  - 1.5.2. Quimioterapia oral
  - 1.5.3. Cateteres venosos periféricos
    - 1.5.3.1. Critérios de seleção
    - 1.5.3.2. Tipo de material
    - 1.5.3.3. Lugares de inserção
    - 1.5.3.4. Técnicas de colocação
    - 1.5.3.5. Cuidados de enfermagem



- 1.5.4. Cateter venoso central implantável
  - 1.5.4.1. Critérios de seleção
  - 1.5.4.2. Tipo de material
  - 1.5.4.3. Lugares de inserção
  - 1.5.4.4. Técnicas de colocação
  - 1.5.4.5. Cuidados de enfermagem
- 1.5.5. Cateter venoso central de inserção percutânea
  - 1.5.5.1. Critérios de seleção
  - 1.5.5.2. Tipo de material
  - 1.5.5.3. Lugares de inserção
  - 1.5.5.4. Técnicas de colocação
  - 1.5.5.5. Cuidados de enfermagem
- 1.5.6. Cateter venoso central de inserção periférica
  - 1.5.6.1. Critérios de seleção
  - 1.5.6.2. Tipo de material
  - 1.5.6.3. Lugares de inserção
  - 1.5.6.4. Técnicas de colocação
  - 1.5.6.5. Cuidados de enfermagem
- 1.6. Quimioterapia intraperitoneal
  - 1.6.1. Critérios de seleção
  - 1.6.2. Técnica de administração
  - 1.6.3. Cuidados de enfermagem
- 1.7. Complicações do acesso venoso
  - 1.7.1. Introdução
  - 1.7.2. Complicações precoces
    - 1.7.2.1. Infecção
    - 1.7.2.2. Pneumotórax
    - 1.7.2.3. Obstrução de cateter
    - 1.7.2.4. Mau posicionamento do cateter e extravasamento
    - 1.7.2.5. Arritmias
    - 1.7.2.6. Migração ou deslocamento do cateter
    - 1.7.2.7. Fratura do cateter e embolia
    - 1.7.2.8. Oclusão ou obstrução do cateter
  - 1.7.3. Complicações tardias
    - 1.7.3.1. Fratura do cateter
    - 1.7.3.2. Trombose
    - 1.7.3.3. Necrose da pele ao redor do dispositivo
- 1.8. Manejo da flebite
  - 1.8.1. Definição
  - 1.8.2. Causas
  - 1.8.3. Sinais e sintomas
  - 1.8.4. Classificação
  - 1.8.5. Fatores de risco
  - 1.8.6. Como prevenir a flebite
  - 1.8.7. Cuidados de enfermagem
- 1.9. Manejo do extravasamento
  - 1.9.1. Definição
  - 1.9.2. Fatores relacionados ao extravasamento
  - 1.9.3. Como prevenir o extravasamento
  - 1.9.4. Classificação dos citostáticos de acordo com os efeitos de extravasamento
  - 1.9.5. Manifestações de extravasamento de acordo com o citostático
  - 1.9.6. Tratamento geral
  - 1.9.7. Tratamento específico
  - 1.9.8. Tratamento cirúrgico
  - 1.9.9. Cuidados de enfermagem
- 1.10. Riscos de exposição durante a administração
  - 1.10.1. Equipe afetada
  - 1.10.2. Vias de penetração
  - 1.10.3. Riscos genéticos
- 1.11. Tratamento de resíduos citostáticos e excretas
  - 1.11.1. Tratamento de excretas
    - 1.11.1.1. Urina
    - 1.11.1.2. Fezes
    - 1.11.1.3. Suor
    - 1.11.1.4. Resto
  - 1.11.2. Tratamento de resíduos citostáticos
    - 1.11.2.1. Normas
    - 1.11.2.2. Tipos de resíduos
    - 1.11.2.3. Material necessário
    - 1.11.2.4. Manuseio e armazenamento
    - 1.11.2.5. Eliminação

# 04

# Metodologia

Esta capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma situação concreta, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

1. Os enfermeiros que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
3. A assimilação de idéias e conceitos se tornam mais fáceis e eficientes, graças ao uso de situações que surgiram a partir da realidade.
4. A sensação de efetividade do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pelo aprendizado e um aumento do tempo dedicado ao ao curso.



## Metodologia Relearning

Na TECH intensificamos o uso do método do caso da Harvard com a melhor metodologia de ensino 100% online: o Relearning.

Esta universidade é a primeira no mundo a combinar estudos de casos clínicos com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, reunindo um mínimo de 8 elementos diferentes em cada lição, o que é uma verdadeira revolução em comparação com o simples estudo e análise de casos.

*O enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar o aprendizado imersivo.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Essa metodologia já capacitou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especificamente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

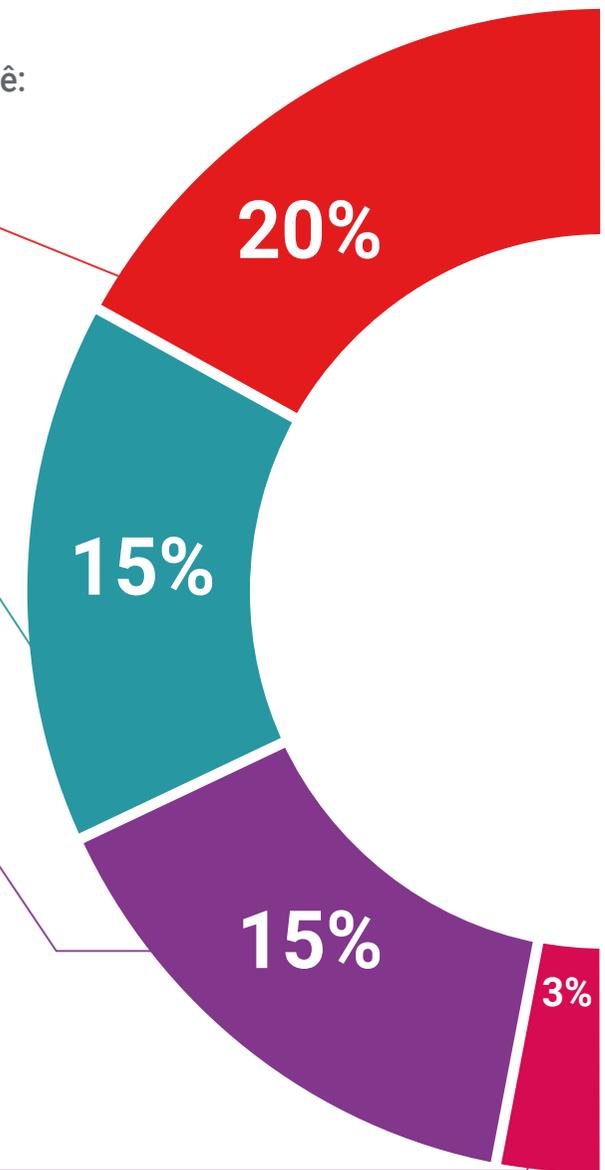
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

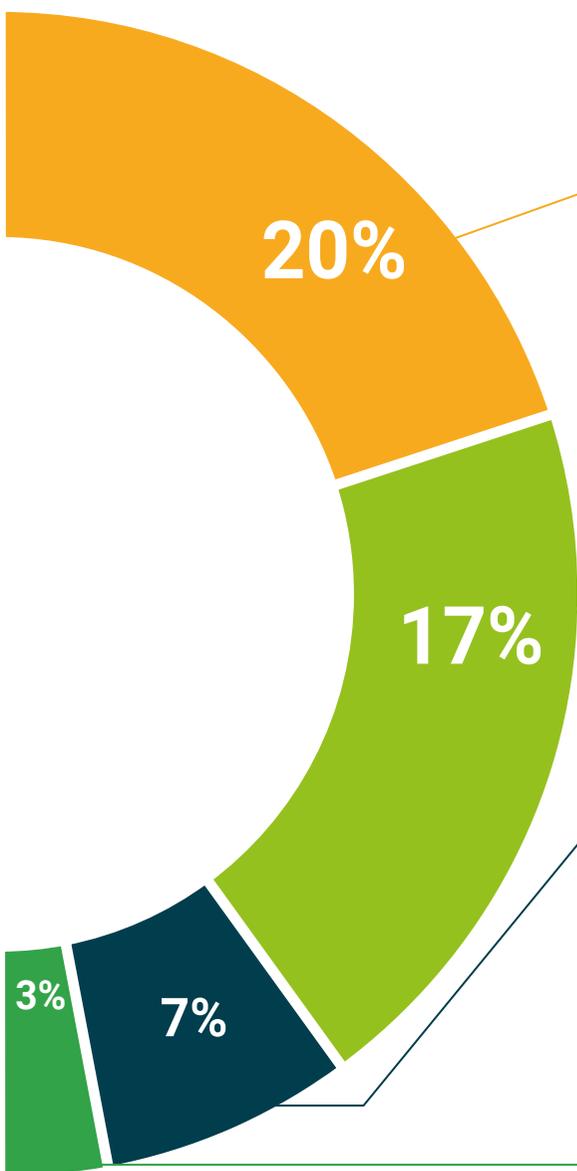
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





#### Estudos de caso elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



#### Guias de ação rápida.

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem no aprendizado.



06

# Certificado

O Curso de Papel da Enfermagem na Administração do Tratamento Quimioterápico garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Papel da Enfermagem na Administração do Tratamento Quimioterápico** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao **Curso**, emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Papel da Enfermagem na Administração do Tratamento Quimioterápico**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



## Curso

Papel da Enfermagem na  
Administração do Tratamento  
Quimioterápico

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

# Papel da Enfermagem na Administração do Tratamento Quimioterápico

