

# Guia de Preparação para o Exame Axis

Axis Certification Program

# Índices

1. Introdução	3
2. O que é o Axis Certification Program?	3
3. Detalhes do exame	3
4. Preparação recomendada para o exame	5
5. Perguntas frequentes	7
Finalidade e benefícios	7
Como se tornar um Profissional Certificado Axis	7
Após o exame	9

## 1. Introdução

Este guia ajuda você a se preparar para o Exame de Vídeo em Rede Axis. Ele inclui os seguintes tópicos:

- > O que é o Axis Certification Program?
- > Detalhes do exame
- > Preparação recomendada para o exame

## 2. O que é o Axis Certification Program?

A finalidade do Axis Certification Program é ajudar profissionais e empresas a comprovarem suas competências e habilidades relacionadas ao videomonitoramento em rede.

### Quem deve fazer o Exame de Vídeo em Rede Axis?

A certificação está aberta a qualquer pessoa que deseje demonstrar suas competências e habilidades relacionadas ao vídeo em rede. O exame foi desenvolvido principalmente para desenhistas de sistemas e profissionais da área de vendas técnicas.

### Por quanto tempo a certificação é válida?

A certificação é válida por 36 meses. Através da recertificação regular, você pode estender a certificação por 36 meses consecutivos.

### Quais são os benefícios de ser um Profissional Certificado Axis?

- > O Exame de Vídeo em Rede Axis é um indicador de conhecimentos, que abrange as mais novas tecnologias, soluções e práticas recomendadas para sistemas de vídeo em rede.
- > Os Profissionais Certificados Axis são considerados altamente competentes por seus pares e colegas, sendo reconhecidos e os mais procurados por consultores e arquitetos de sistemas para trabalhar em grandes projetos.
- > Ao escolherem seu integrador de videomonitoramento, os clientes veem a certificação Axis como um importante diferencial.
- > Após a certificação, você receberá:
  - O certificado de Profissional Certificado Axis
  - O logotipo de Profissional Certificado Axis

Ter Profissionais Certificados Axis na equipe é um requisito para se tornar um Parceiro de Soluções Axis. Leia mais aqui: [www.axis.com/partners/channel-partner-program](http://www.axis.com/partners/channel-partner-program).

## 3. Detalhes do exame

O Exame de Vídeo em Rede Axis é um teste avançado, feito em computador, oferecido nos centros de testes Pearson VUE e online via OnVUE ao preço de US\$ 150.

O Exame de Vídeo em Rede Axis está disponível através de centros de testes em países selecionados, mas globalmente online via OnVue. Para obter mais informações acesse [www.axis.com/learning/certification-program](http://www.axis.com/learning/certification-program)

Para encontrar o centro de teste Pearson VUE mais próximo ou para se registrar no teste online, favor visitar. <https://home.pearsonvue.com/axis>

### Informações práticas

#### Como posso agendar um Exame de Vídeo em Rede Axis em um centro de testes?

Há três opções para agendar um exame em um centro de testes.

- > On-line, em <https://home.pearsonvue.com/axis>
- > No local, no centro de teste da região
- > Entrando em contato com o atendimento ao cliente da Pearson VUE

### **Como posso agendar um Exame de Vídeo em Rede Axis no formato online?**

- > No endereço <https://home.pearsonvue.com/axis>

### **Quais informações devo estar preparado para fornecer ao agendar meu exame?**

Ao fazer o agendamento, você deverá fornecer as informações a seguir. Os dados pessoais fornecidos serão usados para gerar o seu certificado.

- > O nome utilizado para fazer o agendamento deve corresponder exatamente ao nome que consta no seu documento de identificação, que deverá ser apresentado no dia do exame. A exigência mínima é um documento de identificação emitido pelo governo e válido, com seu nome no alfabeto inglês, sua foto e sua assinatura.
- > Sua identificação de candidato da Pearson VUE, se você tiver uma
- > Números de telefone – caso ocorra algum problema, usaremos esses números para entrar em contato
- > Endereço de correspondência – forneça o endereço para o qual você deseja que a sua afiliação seja enviada
- > Código do exame – ANVE
- > Endereço de e-mail – é obrigatório o fornecimento de informações de e-mail corretas para realizar a inscrição
- > Forma de pagamento (<https://home.pearsonvue.com/axis>)

### **Qual identificação é exigida no centro de testes?**

Para o Exame de Vídeo em Rede Axis no centro de testes, você deverá ter duas formas de identificação válidas, uma com foto e ambas com a sua assinatura. Formas de identificação básicas devem ser originais, emitidas pelo governo, não devem estar expiradas (válidas) e devem ter foto e assinatura.

Visite <https://home.pearsonvue.com/axis> para obter mais detalhes.

### **Que identificação é necessária para a versão online com OnVUE?**

Para o Exame de Vídeo em Rede Axis online, você deve ter um documento de identificação com foto e sua assinatura. Deve ser original, não expirado (válido), com foto, assinatura e emitido pelo governo.

### **Posso remarcar ou cancelar meu agendamento?**

Para o agendamento no centro de teste, você pode cancelar ou reagendar seu teste por meio do site da Pearson VUE até 48 horas antes da data marcada. Para o teste online, você pode cancelar ou reagendar até uma hora antes do horário marcado. Se você não cancelar ou se chegar atrasado, a taxa de teste será cobrada. Isso inclui todos os tipos de pagamento, como cartão de crédito, voucher e dinheiro.

### **Detalhes do Exame de Vídeo em Rede Axis**

- > Título do exame: Exame de Vídeo em Rede Axis
- > Número de questões: exame com 70 questões
- > Duração do exame: 90 minutos (máximo)
- > O cronômetro do exame não é iniciado até que você visualize a primeira questão
- > Certificação: Profissional Certificado Axis
- > Você não poderá acessar nenhum recurso ou referência durante o exame
- > Você será solicitado a apresentar sua identificação antes de fazer o teste

### **Tipos de questões do exame**

- > Múltipla escolha
  - Resposta única
  - Respostas múltiplas

### **O que é o relatório de pontuação?**

Após concluir o exame, você poderá acessar o site da Pearson VUE para ver a sua pontuação. O relatório de pontuação indica se você foi aprovado ou reprovado no exame e inclui informações sobre o seu desempenho por área de conhecimento. Não serão fornecidos detalhes sobre questões certas ou erradas.

### **Cálculo da pontuação do exame**

A pontuação para aprovação no Exame de Vídeo em Rede Axis é de 600 sobre 800 pontos; é uma pontuação escalonada, iniciando em 200 pontos. A pontuação atribuída a cada questão depende da relevância e do nível de dificuldade. Se errar uma das alternativas, ou não selecionar todas as alternativas, você receberá 0 pontos. Nenhum ponto é deduzido de respostas incorretas ou questões não respondidas.

## **4. Preparação recomendada para o exame**

### **Prepara-se**

Para passar no teste, é importante que você esteja bem preparado. A Axis Communications Academy oferece um amplo portfólio de materiais didáticos, com tudo o que você precisa saber para ser aprovado no Exame de Vídeo em Rede Axis. Para se preparar melhor para o exame, inscreva-se no curso [Fundamentos da tecnologia de vídeo em rede](#) e familiarize-se com o [Guia técnico para vídeo em rede](#). Esses materiais de treinamento servem como recursos educacionais valiosos, para que você adquira os conhecimentos e habilidades necessários. Além disso, também recomendamos adquirir experiências práticas com a tecnologia.

O exame é baseado nos conhecimentos das oito áreas apresentadas a seguir.

### **Conhecimentos sobre os produtos Axis**

As questões sobre os produtos Axis foram elaboradas para testar seus conhecimentos gerais sobre o portfólio de produtos Axis. Isso inclui familiaridade com a estrutura do nome dos produtos Axis, tipos de produtos, recursos, funcionalidades e acessórios disponíveis.

- > Convenção de nomes Axis
- > Tipos de câmeras e casos de uso típicos
- > Produtos de vídeo adicionais

### **Elementos das câmeras**

O vídeo que uma câmera gera é o resultado de diversos componentes. Elementos das câmeras incluem questões relacionadas à imagem, por exemplo: Como uma câmera vê?

- > Óptica e lentes
- > Elementos fotográficos
- > Componentes da câmera

### **Radiação eletromagnética**

O tópico radiação eletromagnética está relacionado àquilo que uma câmera vê, o que inclui luz visível, luz infravermelha e radiação térmica, e explora como esses fatores influenciam as aplicações.

- > Gerenciamento de cores
- > Recursos das câmeras
- > Tecnologia de iluminação
- > Imagem e tecnologia térmica

### **Compressão de vídeo**

Vários formatos de compressão de vídeo são comparados, com foco em seus princípios subjacentes e vantagens.

- > Taxa de bits e largura de banda
- > Compressão
- > Fatores que influenciam a taxa de bits
- > Codecs de vídeo

## **Redes e segurança cibernética**

Os sistemas de vídeo em rede dependem de vários dispositivos e configurações de software para levar o vídeo da origem até o destino. Os aspectos relacionados à segurança têm como foco medidas para bloquear o acesso de usuários não autorizados à rede.

- > Sistema de rede básico
- > Cibersegurança

## **Desenho de sistema**

Desenho de sistemas leva em conta tudo o que deve ser considerado ao desenhar uma solução de videomonitoramento em rede completa.

- > Considerações sobre o projeto
- > Requisitos operacionais
- > Ferramentas de design de sistemas Axis

## **Instalação e solução de problemas**

As questões sobre instalação contemplam considerações gerais básicas relacionadas à instalação durante o processo de desenho do sistema. Isso inclui, por exemplo, uso de software, instalação de hardware, técnicas de ajuste de foco e manutenção.

- > Ferramentas e características da instalação
- > Suportes e acessórios
- > Solução de problemas e recursos
- > Reconhecimento de problemas comuns

## **Integração**

As questões de integração avaliam conhecimentos sobre como melhorar um sistema de vídeo em rede por meio da integração entre diferentes dispositivos e tecnologias.

- > Codificadores de vídeo
- > Software de gerenciamento de vídeo
- > Analíticos

## 5. Perguntas frequentes

### Finalidade e benefícios

**P: Qual é a finalidade do Axis Certification Program?**

R: A finalidade do Axis Certification Program é ajudar profissionais e empresas a comprovarem suas competências e habilidades relacionadas ao videomonitoramento em rede.

**P: Quem deve fazer o exame de Certificação?**

R: A certificação está aberta a qualquer pessoa que deseje demonstrar suas competências e habilidades relacionadas ao videomonitoramento em rede. O exame foi desenvolvido principalmente para desenhistas de sistemas e profissionais da área de vendas técnicas.

**P: Quais são os benefícios de ser um Profissional Certificado Axis?**

R: O Axis Certification Program ajuda a validar níveis avançados de conhecimento. Para receberem a certificação, os profissionais deverão demonstrar sua experiência com as mais recentes tecnologias, soluções, produtos e práticas recomendadas em vídeo em rede.

A Certificação Axis é um requisito para os Parceiros de Soluções Axis. Leia mais aqui:

[www.axis.com/partners/channel-partner-program](http://www.axis.com/partners/channel-partner-program).

Os benefícios para profissionais e empregadores incluem:

- > O Exame de Vídeo em Rede Axis funciona como um indicador de conhecimentos abrangentes sobre as mais recentes tecnologias de vídeo em rede, soluções e práticas recomendadas quanto a tecnologias de projetos e implementação.
- > Os Profissionais Certificados Axis são considerados altamente competentes por seus pares e colegas, sendo reconhecidos e os mais procurados por consultores e arquitetos de sistemas para trabalhar em grandes projetos.
- > Ao escolherem seu integrador de videomonitoramento, os clientes finais veem a certificação Axis como um importante diferencial.
- > Ao receber a certificação, os profissionais também recebem:
  - O certificado de Profissional Certificado Axis
  - O logotipo de Profissional Certificado Axis

### Como se tornar um Profissional Certificado Axis

**P: Onde posso encontrar informações sobre as exigências da certificação e informações sobre o exame?**

R: Visite [www.axis.com/learning/axis-certification-program](http://www.axis.com/learning/axis-certification-program) para saber mais sobre o Axis Certification Program.

**P: Como devo me preparar?**

R: Para passar no Exame de Vídeo em Rede Axis, é importante que você esteja bem preparado. A abrangente oferta da Axis Communications Academy inclui tudo o que você precisa saber para ser aprovado – e muito mais.

Para facilitar sua preparação, nós listamos todos os treinamentos e recursos relevantes para o programa em uma trilha de aprendizagem de certificação, disponível em [www.axis.com/learning/axis-certification-program/prepare](http://www.axis.com/learning/axis-certification-program/prepare).

**P: Em quais locais os exames são oferecidos?**

R: Para garantir a oferta de testes de alta qualidade na sua região, a Axis estabeleceu uma parceria com a Pearson VUE, que é líder mundial em serviços tecnológicos para testes e avaliações.

Como alternativa, também é possível fazer o teste online, caso você atenda aos requisitos técnicos e do ambiente físico. Saiba mais em <https://home.pearsonvue.com/axis>.

O exame de certificação Axis está disponível em países selecionados.

Visite <https://home.pearsonvue.com/axis> para encontrar um local perto de você.

**P: Qual é o valor da taxa do exame?**

R: Para fazer o exame de certificação a taxa é USD\$ 150.

**P: Como posso me inscrever para fazer o Exame de Vídeo em Rede Axis?**

R: Primeiro, escolha quando e onde fazer o exame: o Exame de Vídeo em Rede Axis está disponível por meio de uma ampla rede de centros de teste ou online. A seguir, existem três opções para agendar o teste:

- > On-line, em <https://home.pearsonvue.com/axis>
- > No local, no centro de teste da região
- > Entrando em contato com o atendimento ao cliente da Pearson VUE

**P: Quais informações devo estar preparado para fornecer ao agendar meu exame?**

R: Ao fazer o agendamento, você deverá fornecer as informações a seguir. Os dados pessoais fornecidos serão usados para gerar o seu certificado.

- > O nome utilizado para fazer o agendamento deve corresponder exatamente ao nome que consta no seu documento de identificação, que deverá ser apresentado no centro de testes no dia do exame. A exigência mínima é um documento de identificação emitido pelo governo e válido, com seu nome no alfabeto inglês, sua foto e sua assinatura.
- > Números de telefone para contato: caso ocorra algum problema, usaremos esses números para entrar em contato
- > Endereço de correspondência: forneça o endereço para o qual você deseja que seu pacote de certificação seja enviado
- > Número e título do exame (Exame de Vídeo em Rede Axis, ANVE-001)
- > Nome da empresa: é obrigatório o fornecimento das informações corretas da empresa
- > Endereço de e-mail – é obrigatório o fornecimento de informações de e-mail corretas para realizar a inscrição
  - Se for um parceiro – informe seu login da Página de Parceiro (endereço de e-mail)
  - Se não for um parceiro – inscreva-se em MyAxis, [www.axis.com/partners/channel-partner-program/become-an-axis-channel-partner](http://www.axis.com/partners/channel-partner-program/become-an-axis-channel-partner), e agende o seu exame usando o login do MyAxis (endereço de e-mail)
  - A Axis obedece às leis antispam
- > Forma de pagamento: <https://home.pearsonvue.com/axis>

**P: Qual identificação é exigida no local do centro de teste?**

R: Para o Exame de Vídeo em Rede Axis no centro de teste, você deve ter duas formas de identificação válidas, uma com foto e ambas com a sua assinatura. Formas de identificação básicas devem ser originais, emitidas pelo governo, não devem estar expiradas (válidas) e devem ter foto e assinatura. Visite <https://home.pearsonvue.com/axis> para obter mais detalhes.

**P: Qual identificação é necessária para o teste online?**

Para o Exame de Vídeo em Rede Axis online, você deve ter um documento de identificação com foto e sua assinatura. Deve ser original, não expirado (válido), com foto, assinatura e emitido pelo governo.

**P: Onde posso encontrar informações detalhadas sobre agendamentos de exames, cancelamentos e regulamentos do centro de teste?**

R: A Pearson VUE oferece atendimento ao candidato on-line ou por meio de centrais de atendimento, com todos os serviços. Todas as informações necessárias para planejar o seu exame estão disponíveis em: <https://home.pearsonvue.com/axis>.

**P: Posso remarcar ou cancelar meu agendamento?**

R: Seu exame no centro de teste pode ser cancelado e/ou reagendado pelo site da Pearson VUE 48 horas antes do teste. Para o online é uma hora antes do exame. O não cancelamento ou atrasos na chegada resultarão na perda do pagamento; incluindo pagamentos usando cartão de crédito, voucher e dinheiro.

**P: Como posso fazer uma Solicitação para Adaptações Especiais?**

R: Se você não puder fazer o Exame de Vídeo em Rede Axis usando equipamentos de teste padrão ou dentro do tempo estipulado para o exame, a Axis se compromete em aplicar todos os esforços razoáveis para acomodar suas necessidades. Entre em contato com a Pearson VUE com bastante antecedência, a fim de providenciar acomodações especiais para a data do teste.

Informações adicionais sobre acomodações especiais podem ser encontradas na página inicial da Pearson VUE: <https://home.pearsonvue.com/axis>.



**P: A Axis oferece algum treinamento preparatório?**

R: Para passar no Exame de Vídeo em Rede Axis, é importante que você esteja bem preparado. A abrangente oferta da Axis Communications Academy inclui tudo o que você precisa saber para ser aprovado — e muito mais.

Para facilitar sua preparação, nós listamos todos os treinamentos e recursos relevantes para o programa em uma trilha de aprendizagem de certificação, em [www.axis.com/learning/axis-certification-program/prepare](http://www.axis.com/learning/axis-certification-program/prepare)

**P: Quais são os tipos de questões utilizados do exame?**

R: Múltipla escolha — resposta única, respostas múltiplas.

**P: Qual é a duração do exame?**

R: O tempo de teste padrão definido é de no máximo 90 minutos. O cronômetro do exame não é iniciado até que você visualize a primeira questão.

**P: O que é Relatório de Pontuação?**

R: Após concluir o exame no centro de testes, você receberá uma versão impressa do seu relatório de pontuação. O relatório de pontuação indica se você foi aprovado ou reprovado no exame e inclui informações sobre o seu desempenho por área de conhecimento. Não serão fornecidos detalhes sobre questões certas e/ou erradas.

**P: Como a pontuação do exame é calculada?**

R: A pontuação para aprovação no Exame de Vídeo em Rede Axis é de 600 sobre 800 pontos, e uma pontuação escalonada é usada, iniciando em 200 pontos. A pontuação atribuída a cada questão depende da relevância e do nível de dificuldade. Se errar uma das alternativas, ou não selecionar todas as alternativas, você receberá 0 pontos. Nenhum ponto é deduzido de questões incorretas ou não respondidas.

## Após o exame

**P: O que devo fazer caso seja reprovado no exame?**

R: Se você não passar no exame, é possível refazê-lo catorze dias após a primeira tentativa. Se não tiver sucesso novamente, será preciso aguardar pelo menos um mês a partir da data da segunda tentativa para refazer o Exame de Vídeo em Rede Axis.

No reteste, você deverá pagar a taxa novamente para realizar o exame. Depois de aprovado no exame, você não poderá refazê-lo, a menos que os objetivos do exame mudem. Sua certificação é válida por 36 meses.

**P: Quais são as políticas de recertificação?**

R: Os requisitos de recertificação são um componente essencial de qualquer programa de certificação. A recertificação demonstra o compromisso do Profissional Certificado Axis em se manter a par das tecnologias emergentes e das mudanças que estão ocorrendo no setor de segurança. A Axis exige que os profissionais certificados recertifiquem suas credenciais a cada 36 meses.

**P: Como faço para receber meu logotipo Profissional Certificado Axis?**

R: Se seu e-mail foi fornecido no momento da inscrição, seu logotipo eletrônico será enviado para você em um e-mail de confirmação da Axis após a conclusão do teste. Se tiver alguma pergunta ou dúvida sobre o recebimento do seu logotipo, envie um e-mail para [certification@axis.com](mailto:certification@axis.com).

**P: O que devo fazer para receber meu certificado?**

R: Em uma iniciativa para reduzir nosso impacto ambiental, a Axis optou por enviar apenas cópias eletrônicas dos certificados. Se seu e-mail foi fornecido no momento da inscrição, seu certificado eletrônico será enviado automaticamente para o endereço de e-mail de inscrição. Se tiver alguma pergunta ou dúvida sobre o recebimento do seu certificado, envie um e-mail para [certification@axis.com](mailto:certification@axis.com).

**P: Por quanto tempo minha certificação é válida?**

R: Por 36 meses.

# Sobre a Axis Communications

A Axis viabiliza um mundo mais inteligente e seguro, criando soluções que melhoram a segurança e o desempenho empresarial. Como uma empresa de tecnologia em rede e líder do setor, a Axis oferece soluções para sistemas de videomonitoramento, controle de acesso, interfone e áudio. Esses sistemas são aprimorados por meio de aplicativos de análise inteligentes e apoiados por treinamentos de alta qualidade.

A Axis conta com cerca de 4.000 funcionários dedicados, em mais de 50 países, e colabora com parceiros de tecnologia e integração de sistemas em todo o mundo para oferecer soluções aos clientes. A Axis foi fundada em 1984 e está sediada em Lund, na Suécia.