



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
CENTRAL DE CONCURSOS E VERIFICAÇÕES - CCV
FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA - FCPC
EDITAL Nº 02/2025/UFCA/CCV/UFC

Técnico de Laboratório / Área: Joias

Instruções

Prezado(a) Candidato(a),

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira, em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados**, antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, no espaço reservado neste Caderno de Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 50 (cinquenta) questões, verifique se o Caderno está completo e se as questões seguem a seguinte ordem: de 01 a 10 – Língua Portuguesa; de 11 a 20 – Legislação e de 21 a 50 – Conhecimentos Específicos. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha Resposta, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha Resposta.
05. A prova tem duração de **4 (quatro) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito.
07. A Folha Resposta do candidato será disponibilizada em sua área individual na data estabelecida no Cronograma de Atividades, conforme subitem 13.16 do Edital.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Lista de Presença e Ata de Sala e a Folha Resposta, no campo destinado à assinatura, e de entregar o Caderno de Questões e a Folha Resposta ao fiscal de sala.

Atenção! Os três últimos candidatos só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura na Lista de Presença e Ata de Sala.

Boa prova!

Fortaleza, 08 de março de 2026.

Inscrição

Sala

01 O Fórum Econômico Mundial de Davos 2026 foi claro: a inteligência artificial (IA) deixou
02 de ser tendência e passou a ser estratégia central nas organizações. A discussão já não gira em
03 torno de "se" a IA será adotada, mas "como" ela será integrada aos modelos de negócio, aos
04 processos decisórios e à forma como o trabalho é estruturado.

05 Tratar a inteligência artificial como um projeto paralelo, um laboratório isolado de inovação
06 ou uma simples iniciativa de tecnologia é um erro estratégico. Os debates e relatórios
07 apresentados em Davos mostram que as organizações que geram valor consistente são aquelas
08 que conectam a IA à execução, à governança e ao desenho organizacional. A IA não pode ser
09 encarada como uma ferramenta acessória, mas como uma infraestrutura de competitividade,
10 comparável à eletricidade ou à internet em outros momentos da história econômica.

11 [...] O Fórum Econômico Mundial estima que cerca de 1,1 bilhão de empregos serão
12 transformados pela tecnologia na próxima década e que 86% das empresas globais serão
13 impactadas diretamente por IA e processamento de dados até 2030. A própria instituição ressalta
14 que a inteligência artificial tende a criar mais postos de trabalho do que eliminar, desde que haja
15 investimento deliberado em requalificação profissional, redesenho das funções e novas formas de
16 organização do trabalho.

17 Davos também apresentou quatro cenários possíveis para o futuro do trabalho até 2030. [...] Em todos os cenários, há um ponto comum: sem desenvolvimento consistente de talentos, não há ganho sustentável de produtividade nem crescimento econômico de longo prazo.

20 No Brasil, esse movimento é visível. Levantamento do Infojobs aponta que as vagas que
21 exigem conhecimentos em inteligência artificial cresceram 65% em 2025, consolidando a IA
22 como uma qualificação concreta para geração de emprego e renda. Dados do LinkedIn reforçam
23 essa tendência: o percentual de profissionais que utilizam IA diariamente no trabalho no país
24 saltou de 17% para 35% em apenas 18 meses. Além disso, 78% dos trabalhadores brasileiros
25 afirmam que pretendem aprender novas habilidades ligadas à IA, sinalizando uma mudança
26 acelerada de mentalidade no mercado nacional. [...].

ALMEIDA, P.O recado de Davos sobre inteligência artificial. Correio Brasiliense. 24 fev. 2026. Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/opiniaio/2026/02/7360879-o-recado-de-davos-sobre-inteligencia-artificial.html>

01. O propósito comunicativo central do texto é:

- A) descrever detalhadamente cenários futuros do emprego de IA no mundo.
- B) comentar a visão do Fórum de Davos sobre IA no mundo organizacional.
- C) relatar historicamente os efeitos do emprego de IA no mercado de trabalho.
- D) analisar, de forma objetiva e rigorosa, dados sobre o uso de IA nas empresas.

02. Assinale a alternativa em que *girar* foi empregado com mesmo sentido que em: "A discussão já não gira em torno de..." (linhas 02-03).

- A) Investidores giram com várias empresas de IA.
- B) Empresas de IA giram em torno de 2 bilhões anuais.
- C) O Fórum de Davos girou sobre inteligência artificial.
- D) As ideias discutidas no Fórum giram pelo mundo todo.

03. De acordo com o texto, o emprego de inteligência artificial nas organizações:

- A) pode trazer benefícios à competitividade setorial.
- B) exigirá grandes investimentos em segurança de dados.
- C) deve pautar-se pela ética e boas práticas administrativas.
- D) costuma tornar-se um erro estratégico com graves efeitos.

04. Segundo o texto, as discussões do Fórum consideram que a inteligência artificial:

- A) deve provocar impacto direto no meio organizacional.
- B) provocará forçosamente uma redução dos postos de trabalho.
- C) deverá ser adotada como um projeto paralelo nas empresas.
- D) talvez seja adotada pela maioria das empresas nos próximos anos.

05. Assinale a alternativa cuja palavra, como “infraestrutura” (linha 09), está corretamente grafada conforme as normas vigentes.
- A) ultraativo.
 - B) sobreumano.
 - C) superrealista.
 - D) autoaprendizagem.
06. Assinale a alternativa em que a palavra destacada poderia trocar de posição com a que se combina, sem alterar o significado no contexto.
- A) "simples iniciativa" (linha 06).
 - B) "história econômica" (linha 10).
 - C) "própria instituição" (linha 13).
 - D) "cenários possíveis" (linha 17).
07. Assinale a alternativa que contém um adjetivo derivado de verbo.
- A) "artificial" (linha 05).
 - B) "comparável" (linha 10).
 - C) "econômica" (linha 10).
 - D) "processamento" (linha 13).
08. Assinale a alternativa cuja concordância verbal está conforme a norma gramatical.
- A) 35% da força de trabalho usa IA diariamente.
 - B) Cada um dos participantes discorreram sobre IA.
 - C) Consideram-se, de todos, apenas um cenário ideal.
 - D) Devem haver muitas empresas de inteligência artificial.
09. Em "...desde que haja investimento deliberado em requalificação profissional..." (linhas 14-15), a locução destacada poderia ser substituída, mantendo o mesmo sentido, por:
- A) mesmo que.
 - B) a fim de que.
 - C) contanto que.
 - D) por mais que.
10. Assinale a alternativa cuja oração exerce a mesma função sintática que o termo destacado em "Em todos os cenários, há um ponto comum" (linha 18).
- A) "...que geram valor consistente..." (linha 07).
 - B) "...que conectam a IA à execução..." (linha 08).
 - C) "...que utilizam IA diariamente no trabalho no país..." (linha 23).
 - D) "...que pretendem aprender novas habilidades" (linha 25).

11. Sobre a Lei de Improbidade Administrativa, após a reforma promovida pela Lei nº 14.230/2021, é correto afirmar que:
- A) A improbidade administrativa admite responsabilidade objetiva.
 - B) O dolo é requisito essencial para configuração do ato de improbidade.
 - C) A culpa em qualquer de suas modalidades é suficiente para caracterizar improbidade pela qual responderá o servidor.
 - D) Só responderão por improbidade, nos termos da Lei nº 8.429/1992, alterada pela Lei nº 14.230, os servidores públicos efetivos.
12. Responda, segundo a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, qual a **única** alternativa correta.
- A) Constituem dados pessoais sensíveis a origem racial ou étnica, convicção religiosa e opinião política.
 - B) O tratamento de dados pessoais de crianças deverá ser realizado com o consentimento específico e em destaque dado obrigatoriamente por ambos os pais, sob pena de responsabilização dos controladores.
 - C) Na realização de estudos em saúde pública, os órgãos de pesquisa não poderão ter acesso a bases de dados pessoais, mesmo que tratados dentro do órgão ainda que para a finalidade de realização de estudos e pesquisas.
 - D) Na hipótese em que o consentimento é requerido, se houver mudanças da finalidade para o tratamento de dados pessoais compatíveis com o consentimento original, o controlador deverá informar previamente o titular sobre as mudanças de finalidade, podendo o titular revogar o consentimento, caso discorde das alterações.
13. Segundo a Lei nº 13.726/2018, existem critérios para a concessão do selo de Desburocratização e Simplificação, destinado a reconhecer e a estimular projetos, programas e práticas que simplifiquem o funcionamento da administração pública e melhorem o atendimento aos usuários dos serviços públicos. Marque a alternativa que **não** é critério previsto na referida lei.
- A) Os ganhos sociais oriundos da medida de desburocratização.
 - B) A redução do tempo de espera no atendimento dos serviços públicos.
 - C) A adoção de soluções tecnológicas ou organizacionais que possam ser replicadas em outras esferas da administração pública.
 - D) A identificação, nas respectivas áreas, de dispositivos legais ou regulamentares que prevejam exigências descabidas ou exageradas ou procedimentos desnecessários ou redundantes.
14. Nos termos da Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta.
- A) O servidor estável somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado.
 - B) São requisitos básicos para investidura em cargo público a nacionalidade brasileira; o gozo dos direitos políticos; a quitação com as obrigações militares e eleitorais; o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo; a idade mínima de dezoito anos; aptidão física e mental, além de outros requisitos estabelecidos em lei que as atribuições do cargo possam justificar a exigência.
 - C) São formas de provimento de cargo público: a nomeação; a promoção; a ascensão; a readaptação; a reversão; o aproveitamento; a reintegração; e a recondução.
 - D) O Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo, sendo o prazo para o servidor entrar em exercício de 30 (trinta) dias, contados da data da posse. Será exonerado o servidor empossado que não entrar em exercício neste prazo previsto.

15. De acordo com a Lei de Acesso à Informação (Lei 12.527/2011), assinale a alternativa correta.
- A) O acesso à informação independe de motivação do requerente.
 - B) Informação pessoal é aquela relacionada ao servidor público identificado ou identificável.
 - C) Cabe aos órgãos e entidades públicas e privadas, observadas as normas e procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a gestão transparente da informação, propiciando amplo acesso a ela e sua divulgação.
 - D) Autenticidade é a qualidade da informação coletada na fonte, com o máximo de detalhamento possível, sem modificações.
16. O Art. 4º da Lei 14.540/2023 fixa os objetivos do Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual. Não é um destes objetivos:
- A) formação continuada dos profissionais de educação.
 - B) prevenir e enfrentar a prática do assédio sexual e demais crimes contra a dignidade sexual e de todas as formas de violência sexual nos órgãos e entidades abrangidos por esta Lei.
 - C) capacitar os agentes públicos para o desenvolvimento e a implementação de ações destinadas à discussão, à prevenção, à orientação e à solução do problema nos órgãos e entidades abrangidos por esta Lei.
 - D) implementar e disseminar campanhas educativas sobre as condutas e os comportamentos que caracterizam o assédio sexual e demais crimes contra a dignidade sexual e qualquer forma de violência sexual, com vistas à informação e à conscientização dos agentes públicos e da sociedade, de modo a possibilitar a identificação da ocorrência de condutas ilícitas e a rápida adoção de medidas para a sua repressão.
17. É diretriz do Programa Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação, segundo o disposto no Art. 5º. Decreto nº 12.122/2024:
- A) Publicidade.
 - B) Razoabilidade.
 - C) Universalidade.
 - D) Proporcionalidade.
18. Sobre o que determina a Lei 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, marque a alternativa **incorreta**.
- A) Para os fins da Lei 14.133/2021 considera-se projeto executivo o conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.
 - B) Na aplicação da Lei 14.133/2021, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável.
 - C) Para os fins da Lei 14.133/2021, considera-se empreitada por preço unitário a contratação de empreendimento em sua integralidade, compreendida a totalidade das etapas de obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade do contratado até sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação, com características adequadas às finalidades para as quais foi contratado e atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização com segurança estrutural e operacional.
 - D) Considera-se diálogo competitivo para os fins da Lei 14.133/2021 a modalidade de licitação para contratação de obras, serviços e compras em que a Administração Pública realiza diálogos com licitantes previamente selecionados mediante critérios objetivos, com o intuito de desenvolver uma ou mais alternativas capazes de atender às suas necessidades, devendo os licitantes apresentar proposta final após o encerramento dos diálogos.

19. A Lei 10.741/2003, chamada Estatuto da Pessoa Idosa, assegura direitos fundamentais inerentes à pessoa humana ao idoso. De acordo com essa Lei é correto afirmar que:
- A) O Estatuto da Pessoa Idosa, destinado a regular os direitos assegurados às pessoas com idade igual ou superior a 65 (sessenta e cinco) anos.
 - B) À pessoa idosa internada ou em observação só é assegurado o direito a acompanhante mediante autorização prévia do serviço público de saúde sobretudo para a permanência em tempo integral.
 - C) É obrigação exclusiva da família e do poder público assegurar à pessoa idosa, com absoluta prioridade, a efetivação do direito à vida, à saúde, à alimentação, à educação, à cultura, ao esporte, ao lazer, ao trabalho, à cidadania, à liberdade, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar e comunitária.
 - D) É assegurada a atenção integral à saúde da pessoa idosa, por intermédio do Sistema Único de Saúde (SUS), garantindo-lhe o acesso universal e igualitário, em conjunto articulado e contínuo das ações e serviços, para a prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde, incluindo a atenção especial às doenças que afetam preferencialmente as pessoas idosas.
20. A Convenção sobre a Eliminação de Todas as Formas de Discriminação contra a Mulher visa evitar que a mulher continue sendo objeto de grandes discriminações. Marque a alternativa correta.
- A) Esta Convenção iguala as mulheres urbanas e rurais, já que inexistem problemas específicos enfrentados pelas mulheres urbanas e rurais, incluído seu trabalho em setores monetários da economia.
 - B) Segundo esta convenção, os Estados-Partes adotarão todas as medidas apropriadas para eliminar a discriminação contra a mulher na esfera dos cuidados médicos a fim de assegurar, em condições de igualdade entre homens e mulheres, o acesso a serviços médicos, inclusive os referentes ao planejamento familiar, garantindo à mulher assistência apropriada em relação à gravidez, ao parto e ao período posterior ao parto, proporcionando assistência gratuita quando assim for necessário, e lhe assegurando uma nutrição adequada durante a gravidez e a lactância.
 - C) Qualquer controvérsia entre dois ou mais Estados-Partes relativa à interpretação ou aplicação desta Convenção e que não for resolvida por negociações será, a pedido de qualquer das Partes na controvérsia, submetida à Corte de Haia. Se no prazo de seis meses a partir da data do pedido de arbitragem as Partes não acordarem sobre a forma da arbitragem, qualquer das Partes poderá submeter a controvérsia à Corte Internacional de Justiça mediante pedido em conformidade com o Estatuto da Corte.
 - D) Segundo esta convenção, os Estados-Partes adotarão todas as medidas apropriadas para eliminar a discriminação contra a mulher em outras esferas da vida econômica e social a fim de assegurar, em condições de igualdade entre homens e mulheres, os mesmos direitos, em particular o da obrigação do homem em arcar com todas as despesas do lar podendo inclusive obter empréstimos bancários, hipotecas e outras formas de crédito financeiro para tal fim.

21. Se durante o processo de laminação ou trefilação do metal, ocorrer trincas ou rachaduras, qual a alternativa o ourives deve utilizar?
- A) Limar e lixar.
 - B) Um único recozimento.
 - C) Usar solda pra fechar as rachaduras.
 - D) Reiniciar o processo, derretendo o material.
22. As deformações plásticas ou permanentes dos metais caracterizada por submeter o material à força, carga ou pressão com objetivo de alterar a sua estrutura é conhecido como:
- A) Processo de laminação e trefilação.
 - B) Preparação do cadinho.
 - C) Ponto de fusão.
 - D) Liga.
23. Marque corretamente a alternativa que lista os equipamentos pertinentes ao processo de trefilação em ourivesaria:
- A) Jogo de limas, lixas, mandril, escovas de crina.
 - B) Fieiras, trefiladeiras, Jacaré de tração, morsas.
 - C) Morceto de madeira, buril, politriz, alicate de pressão.
 - D) N.D.A.
24. Durante o processo de laminação ou trefilação do metal, é necessário:
- A) Não recozer.
 - B) Recozer uma única vez.
 - C) Fazer o processo recozimento várias vezes.
 - D) Deixar a peça imersa em ácido sulfúrico por 10 minutos.
25. A manipulação do metal no processo de fabricação de uma joia, causa a rigidez do material demandando um tratamento térmico que devolva a maleabilidade do metal, assinale a alternativa correta com o nome desse tratamento térmico:
- A) Recozimento.
 - B) Modelagem.
 - C) Jateamento.
 - D) Tamborear.
26. No processo de recozimento, recomenda se que o metal seja aquecido da seguinte forma:
- A) Aquecer o metal por 5 segundos.
 - B) Aquecer o metal até o ponto de fusão.
 - C) Aquecer somente uma parte do metal ou peça.
 - D) Aquecer a peça inteira de modo uniforme, até o metal atingir um tom vermelho opaco/ rosa escuro, mantendo a peça aquecida por alguns segundos.
27. Ao recozer uma peça, chapa ou fio de prata, o que usar para resfriamento?
- A) Borax em recipiente de vidro.
 - B) Água em um recipiente de vidro.
 - C) Acetona em recipiente de plástico.
 - D) Álcool em gel em uma panela de alumínio.
28. Produto que funciona como alternativa ao uso de ácidos mais agressivos:
- A) Sal branqueador.
 - B) Cartucho PFF2.
 - C) Borax.
 - D) GLP.
29. Ao preparar o ácido sulfúrico para decapagem das peças, quais cuidados o ourives deve tomar durante o preparo da solução?
- A) Uso de máscara N95.
 - B) Adicionar a água ao ácido concentrado de forma rápida.
 - C) Uso de óculos de proteção, luvas, avental, respirador. O ácido, deve ser adicionado à água lentamente, na proporção de 10%.
 - D) Não há necessidade de uso de EPI (equipamento de proteção individual).
30. Qual tipo de Ácido é utilizado para testagem de ouro 18 k?
- A) Ácido Fólico.
 - B) Ácido nítrico.
 - C) Soda Cáustica.
 - D) Ácido Muriático.

31. No processo de soldagem, fazemos uso de alguns materiais que auxiliam na retenção de calor que facilita o processo de solda, quais são estes materiais?
- Grelha.
 - Tijolo branco.
 - Tijolo furado, placa de aço.
 - Tijolos refratários, tijolo colmeia, telas de solda.
32. Liga metálica caracterizada por possuir um ponto de fusão inferior ao metal que será unido de modo permanente:
- Solda.
 - Cobre.
 - Pré – liga.
 - Tungstênio.
33. Classifique os tipos e solda, respectivamente, de acordo com as proporções (%) de prata e latão:
- Média: 75/25 - Forte: 90/10 - Fraca: 66/54
 - Forte: 75/25 - Média: 65/35 - Fraca: 50/50
 - Forte: 85/15 - Média: 30/70 - Fraca: 45/55
 - Forte: 60/40 - Média: 80/20 - Fraca: 25/75
34. Como é o nome do Líquido que auxilia no processo de solda do metal e previne contra oxidação causada pelo aquecimento da peça?
- Cádmio.
 - Soldaron.
 - Ácido nítrico.
 - Bicarbonato de Sódio.
35. Considerando outros auxiliares de soldagem, marque a alternativa **incorreta**.
- Borax.
 - Rouge.
 - Prataflux.
 - Fluxo em pasta (Handyflux).
36. São considerados equipamentos essenciais na ourivesaria para iniciantes:
- Compressor, Politriz, Taz de aço, Tamboreador.
 - Esmerilhadora, Bigorna, Cabine de jateamento, Mandris.
 - Maçarico, Laminador, Arco de Serra, Bancada de ourives.
 - Alicate de Pressão, Tesoura comum, Estilheira, Paquímetro.
37. Qual a aplicação do tribulet de aço na ourivesaria?
- Limpeza de ácidos.
 - Receber o metal derretido.
 - Moldar, Martelar e dar forma à anéis, alianças e pulseiras.
 - Auxiliar no polimento de peças e evita arranhões nas peças.
38. O maçarico é mais um dos equipamentos de bancada essenciais à atividade de ourivesaria, quais os tipos mais utilizados?
- Maçarico Orca, Maçarico GLP/OXIGÊNIO.
 - Maçarico culinário, Maçarico Lança Chamas.
 - Maçarico de corte e solda.
 - Maçarico PPU.
39. Qual a ferramenta de precisão usada para cortes detalhados em metais preciosos?
- Arco de Serra para ourives.
 - Tesoura de ourives.
 - Chave de Grifo.
 - Micrômetro.
40. A produção artesanal de joias consiste em:
- Criação de modelo em cera, revestido em gesso.
 - Uso de prensas para cunhar estampas ou logomarcas no metal.
 - Criar desenhos técnicos e modelos a partir de softwares específicos.
 - Uso de serras, lixas, martelos, alicates entre outras ferramentas para dobrar, lixar, soldar e polir peças em ouro ou prata.
41. Para produzir uma joia, inicialmente é preciso preparar o metal, pesar e definir as ligas que determinarão o tipo de liga do metal que será produzido. Quais são as ligas de ouro e prata de alta qualidade mais utilizadas no Brasil?
- Ouro amarelo 18k (750), Prata 925, prata 950.
 - Prata 90, Ouro baixo, Banho de ródio.
 - Ouro 14k, Ouro 10 K, prata 800.
 - N.D.A.
42. Tipo muito comum de acabamento em que se usa fresas, lixas de gramatura mais agressiva, jateamento com areia:
- In lay.
 - Fosco.
 - Escovado.
 - Martelado.

43. Quais as etapas do processo de fabricação de uma anel simples?
- A) Modelagem 3D.
 - B) Fresar, limar e jateamento.
 - C) Uso de molde refratário onde o metal derretido é despejado.
 - D) Medição da circunferência do dedo e cálculo do comprimento, corte da placa ou fio com as dimensões preestabelecidas, recozimento, modelagem, soldagem, acabamento.
44. Assinale a alternativa correta sobre equipamentos, ferramentas e outros materiais básicos necessários para o acabamento e polimento:
- A) Escova de latão, Lixa de ferro, Solvente, Resina.
 - B) Limas, Paquímetro, Furadeira, Mini Galvanoplastia.
 - C) Limas, lixas, massas abrasivas, motor suspenso, escovas, politriz.
 - D) Ultrassom, Máquina de chapeamento de ouro, Câmara de Jateamento.
45. Quais os tipos de produtos usados no Tamboreador para fazer o polimento de peças?
- A) Fresas, Pontas de Silicone, Lixa cilíndrica.
 - B) Detergente neutro comum, amônia, Rouge.
 - C) Rutênio, Escova de Crina, Escova de flanela.
 - D) Pó abrillantador, Shampoo Específico, Mídias de polimento.
46. Como é feita o acabamento e polimento de uma joia?
- A) Uso de máquinas de galvanoplastia.
 - B) Não há necessidade de acabamento, a decapagem já basta.
 - C) Limagem, uso de lixas da mais abrasiva até a menos abrasiva, geralmente 3 gramaturas diferentes, uso de escovas de crina e pastas abrasivas, polimento com escovas de flanela/ algodão.
 - D) Após o término da montagem da peça, e decapagem com ácido ou sal branqueador, colocar a peça no Tamboreador por 50 minutos.
47. A ourivesaria é uma profissão que envolve o uso de muitos equipamentos, substâncias, ferramentas e procedimentos que a longo prazo podem causar danos à saúde do ourives. Considerando esta informação, quais os equipamentos básicos de segurança que o ourives deve utilizar?
- A) Não é necessário o uso de EPIs.
 - B) Cilindro de oxigênio, Porta corta fogo, Curso de NR 23.
 - C) Proteção respiratória, Óculos e viseiras, Luvas, Luvras e aventais, iluminação e ventilação adequadas.
 - D) N.D.A.
48. Ações importantes pertinentes ao tratamento de resíduos inerentes a produção de joias que ajudam o meio ambiente e permitem diminuição de perdas de matéria-prima como a prata e ouro:
- A) Purificação de ouro ou prata.
 - B) Separação dos resíduos em lixo orgânico, metal, papel e vidros.
 - C) Descarte de Ácidos e restos de cera e massas abrasivas na rede de esgoto comum.
 - D) Reuso de sobras de bancada ou peças antigas, uso de gemas mineiradas de acordo com as leis ambientais e de fora de zonas de mineração clandestina, uso de materiais orgânicos, descarte correto de produtos químicos e suas embalagens.
49. No contexto de saúde ocupacional, é necessário o profissional de ourivesaria, estar atento aos riscos inerentes à atividade, alguns destes cuidados são de grande importância:
- A) Exames médicos regulares, Iluminação e ventilação adequadas, equipamentos ergonômicos, fazer alongamentos e ter pausas regulares para evitar lesão por esforço repetitivo (LER), uso de proteção auricular em caso de exposição das máquinas muito ruidosas.
 - B) Máscara de solda, Luvas de raspa de Couro e avental de Couro.
 - C) Bota com biqueira, protetor auricular, Avental de PVC.
 - D) Fazer exame ocupacional periódico.

50. Quais os principais riscos à saúde ocular que o ourives está exposto durante suas atividades:

- A) Fadiga muscular.
- B) Problemas respiratórios.
- C) Risco de queda de altura superior a 2 metros.
- D) Respingos de metal durante fundição, poeiras, lesões por chamas ou calor, respingos de produtos químicos, fadiga visual.