



Formulário de Aprovação de Curso e Autorização da Oferta

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO **Formação Continuada em NR-35 *Trabalho em Altura***

Parte 1 (solicitante)

DADOS DO CAMPUS PROPONENTE

1. Câmpus: Chapecó

2. Endereço/CNPJ/Telefone do Câmpus: Av. Nereu Ramos, 3450-D Bairro Seminário – CEP 89.813-000 com CNPJ nº 11.402.887/0007-56

3. Complemento:
Próximo à Unoesc

4. Departamento:
Ensino, Pesquisa e Extensão

DADOS DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DO CURSO

5. Nome do responsável pelo projeto: Marli Teresinha Baú e Mauro Ceretta Moreira

6. Contatos: (49) 3313-1245 - (49) 9917-0076 e (49) 3313-1268 – (49) 9146-7248

Parte 2 (PPC – aprovação do curso)

DADOS DO CURSO

7. Nome do curso:
Formação Continuada em NR-35 / Trabalho em Altura.

8. Eixo tecnológico:
Um dos eixos tecnológicos de atuação do Câmpus é o da infraestrutura, pois oferece cursos Técnicos e de Engenharia. O Câmpus possui em seu quadro docente, profissionais na área de Engenharia de Segurança do Trabalho.

9. Modalidade:
Presencial.

10. Carga horária total:
40h.

PERFIL DO CURSO

11. Justificativa do curso:

O presente projeto visa atender uma demanda existente em trabalhos desenvolvidos em altura, proporcionando uma formação de nossos alunos e da comunidade, tendo em vista a pouca oferta deste tipo de formação, pois a alta incidência de quedas nos trabalhos em altura acarreta em acidentes graves ou fatais. Deve-se considerar que atividades laborais acima de dois metros de altura já entram na Norma. Ao mesmo tempo, este projeto despertará a comunidade interna e externa para a importância da qualificação específica atendendo, desta forma, as exigências da NR-35.

12. Objetivos do curso:

O objetivo principal deste curso é fornecer uma qualificação específica para a comunidade interna e externa que necessitam destes conhecimentos. Possibilitando aos alunos e ex-alunos uma atualização e complementação da NR-35 e, também, para profissionais que já atuam direta ou indiretamente com esta atividade.

PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO

13. Competências gerais:

O aluno do curso terá o conhecimento da Norma NR-35, realizando de forma segura qualquer atividade em altura maior que dois metros, acima da superfície de referência, obedecendo as normas, leis e procedimentos de segurança do trabalho.

14. Áreas de atuação do egresso:

Área industrial metalmeccânica, construção civil, elétrica e empresas que executam serviços em altura nas mais diversas áreas.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO

15. Matriz Curricular:

1ª PARTE – 18h: Norma NR-35 Trabalho em Altura

- a) Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- b) Análise de risco e condições impeditivas;
- c) Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- d) Equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- e) Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- f) Condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.

2ª PARTE – 12h: Resgate, Técnicas e Procedimentos da NR-35

- a) Resgate em altura
- b) Nós e amarrações
- c) Procedimentos para trabalho em altura
- d) Instalação e uso de EPI e EPC

3ª PARTE – 4h: Técnicas e Práticas em Trabalhos em Altura

a) Técnicas e Práticas em Trabalhos em Altura – (Aula prática)

4ª PARTE – 3h: Trabalho em grupo e Apresentação de Seminário

a) Trabalho em grupo e Apresentação de Seminário

5ª PARTE – 3h: Prova Escrita

a) Prova Escrita

16. Componentes Curriculares:

| 1ª PARTE | |
|--------------------|---|
| Unidade Curricular | Norma NR-35 Trabalho em Altura |
| Carga Horária | 18h |
| Competência | Conhecer a Norma, seus objetivos, responsabilidades, diretrizes técnicas, condutas e direitos e deveres do empregador e do empregado. |
| Habilidades | Compreender e conhecer os seguintes itens: a) Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; b) Análise de risco e condições impeditivas; c) Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle; d) Equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso; e) Acidentes típicos em trabalhos em altura; f) Condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros. |
| Conhecimentos | Conhecer a Norma NR-35, através de análise de riscos, direitos e deveres, técnicas de proteção contra acidentes; condutas e técnicas de trabalho, apoio e salvamento. |
| Atitudes | Apresentar postura adequada em sala de aula, procurar o bom relacionamento entre colegas e professor, ser participativo e colaborativo entre os colegas, participar das atividades em sala de aula, troca de experiências vivenciadas e ser assíduo. |
| Bibliografia | NR-35 do MTE, NBR 16325-1 e NBR 16325-2: Proteção Contra Quedas de Altura, NR-7: PCMSO (Primeiros Socorros) e apostila do curso. |
| 2ª PARTE | |
| Unidade Curricular | Resgate, Técnicas e Procedimentos da NR-35 |
| Carga Horária | 12h |
| Competência | Conhecer as técnicas de resgate, amarrações e salvamento. Além de conhecer o uso correto e obrigatório de EPIs e EPCs. |
| Habilidades | Compreender e conhecer os seguintes itens: a) Resgate em altura; b) Nós e amarrações; c) Procedimentos para trabalho em altura; d) Instalação e uso de EPI e EPC. |
| Conhecimentos | Saber aplicar as técnicas e procedimentos de salvamento e resgate em atividades laborais em altura. Conhecer e realizar as técnicas de nós e amarrações. Saber utilizar os EPIs e conhecer os EPCs disponíveis. |

| | |
|--------------------|---|
| Atitudes | Apresentar postura adequada em sala de aula, procurar o bom relacionamento entre colegas e professor, ser participativo e colaborativo entre os colegas, participar das atividades em sala de aula, troca de experiências vivenciadas e ser assíduo. |
| Bibliografia | NR-35 do MTE, NBR 16325-1 e NBR 16325-2: Proteção Contra Quedas de Altura, NBR 15837: Equipamento de Proteção Individual Contra Queda de Altura, NBR 6494: Segurança nos Andaimos, NR-6: Equipamentos de Proteção Individual, NBR-ISO 3108: Determinação de Carga de Ruptura, NBR-ISSO 2408: Cabos de Aço em Uso Geral, NBR-15883: Amarração de Cargas e demais NBRs referentes à resgate em altura e nós e amarrações e apostila do curso. |
| 3ª PARTE | |
| Unidade Curricular | Técnicas e Práticas em Trabalho em Altura |
| Carga Horária | 4h |
| Competência | Conhecer as técnicas e práticas de atividades laborais em altura. |
| Habilidades | Compreender e conhecer os seguintes itens: a) Conhecer adequadamente o ambiente de trabalho; b) Saber quais os equipamentos de segurança que deve utilizar; c) Estar treinado para utilizar os EPIs e EPCs adequados; d) Dominar as técnicas de atividades em altura. |
| Conhecimentos | Saber aplicar as técnicas e procedimentos em atividades em altura, entre elas, trabalhos em andaimes, uso de cordas e cintos, amarrações e resgate. |
| Atitudes | Participar da aula prática, estar atento aos ensinamentos, agir de forma colaborativa e participativa nas atividades junto aos colegas e professores. |
| Bibliografia | NR-35 do MTE, NBR 16325-1 e NBR 16325-2: Proteção Contra Quedas de Altura, NBR 15837: Equipamento de Proteção Individual Contra Queda de Altura, NBR 6494: Segurança nos Andaimos, NR-6: Equipamentos de Proteção Individual, demais NBRs referentes a técnicas de trabalho em altura e apostila do curso. |
| 4ª PARTE | |
| Unidade Curricular | Trabalho em Grupo e Apresentação de Seminário |
| Carga Horária | 3h |
| Competência | Demonstrar os conhecimentos adquiridos através do termo desenvolvido. |
| Habilidades | Compreender e conhecer os seguintes itens: a) Pesquisa do tema abordado; b) Desenvolvimento do trabalho em grupo; c) Postura e domínio do tema apresentado. |
| Conhecimentos | Conhecer o conteúdo do trabalho apresentado em grupo. |
| Atitudes | Ser participativo e colaborativo entre os colegas e professor, comprometimento com o grupo participando efetivamente da apresentação do trabalho em grupo. |
| Bibliografia | NR-35 do MTE, demais NBRs pertinentes e apostila do curso. |
| 5ª PARTE | |
| Unidade Curricular | Prova Escrita |
| Carga Horária | 3h |
| Competência | Demonstrar os conhecimentos adquiridos durante o curso. |
| Habilidades | Compreender e conhecer os seguintes itens: |

| | |
|---------------|--|
| | a) Saber e interpretar a NR-35; b) Conhecer as técnicas e procedimentos de trabalho em altura; c) Comprometimento com os conhecimentos adquiridos. |
| Conhecimentos | Dominar o conteúdo estudado de forma teórica e prática. |
| Atitudes | Desenvolver a prova com atenção utilizando os conhecimentos adquiridos. |
| Bibliografia | NR-35 do MTE, demais NBRs pertinentes e apostila do curso. |

METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

17. Avaliação da aprendizagem:

Avaliação dos alunos será por nota, considerando-se o domínio e a apropriação dos conhecimentos desenvolvidos durante o curso, sendo eles teóricos e práticos.

18. Metodologia:

A construção do currículo por competências direciona em ações pedagógicas que possibilitem ao aluno de forma conjunta a construção do conhecimento. Nesse processo, a construção de novos saberes se dá em espaços em que alunos e professores são sujeitos de uma relação crítica e criadora. Desta forma, a intervenção pedagógica se dá mediante atividades que privilegiam a relação: aluno-professor, aluno-aluno e ambiente. O realizar pedagógico se dá através de atividades pedagógicas que privilegiam a experiência vivenciada no ato de aprender. A interdisciplinaridade estará presente desde a compreensão do conteúdo, com a troca de experiências entre as partes e os conhecimentos que os envolvidos trazem e abordam. A partir desse princípio serão desenvolvidas aulas práticas, dialogadas e expositivas com a utilização de equipamento multimídia e de atividades práticas, para o desenvolvimento das competências de segurança em trabalhos em altura.

ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO

19. Instalações, ambientes físicos e equipamentos, necessários ao funcionamento do curso:

- Infraestrutura e Recursos:

1 sala de aula com 20 (vinte) cadeiras e carteiras para os alunos;

1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para o professor;

1 (um) quadro;

1 (uma) tela para projeção;

1 (um) projetor de multimídia;

1(um) microcomputador ligado à rede (internet);

- Aulas práticas em andaimes, escadas, cabos de aço e técnicas de nós e amarrações.

20. Corpo docente e técnico-administrativo necessário para funcionamento do curso:

Três professores com formação em Segurança do Trabalho, sendo eles, Prof. Dr. Mauro Ceretta Moreira, Profª MsC. Marli Teresinha Baú e Prof. MsC. Marco Antonio Vezzani, técnicos administrativos do Registro Acadêmico, Coordenação de Extensão e de Relações Externas.

Parte 3 (autorização da oferta)

21. Justificativa para oferta neste Campus:

Ofertar uma formação específica necessária para o desenvolvimento de atividades realizadas em altura, atendendo a NR-35, em função de haver demanda e a carência de oferta de cursos neste setor, além do curso ser gratuito.

22. Itinerário formativo no contexto da oferta/campus:

O eixo tecnológico principal é o de infraestrutura que abrangerá profissionais da área e de alunos do IFSC, atualizando seus conhecimentos e de formação.

23. Frequência da oferta:

Conforme a demanda.

24. Periodicidade das aulas:

Dois encontros semanais de 3h cada.

25. Local das aulas:

Sala de aula no Câmpus Chapecó – IFSC.

26. Turno de funcionamento, turmas e número de vagas:

Noturno. Turma semestral. 20 vagas. Justifica-se 20 vagas, inicialmente, em função da indisponibilidade de sala de aula no período noturno com capacidade acima de 25 alunos, no qual será necessário realocar algumas turmas de outros cursos, sem prejuízo para os mesmos. Além disso, haverá carga horária de aulas práticas em estruturas e em determinadas alturas, o que inviabiliza uma turma com muitos alunos, como por exemplo, 40 alunos.

27. Público-alvo na cidade/região:

Profissionais que atuam ou atuaram nas áreas da metalmecânica, construção civil, elétrica e empresas que executam serviços em altura nas mais diversas áreas.

28. Pré-requisito de acesso ao curso:

Com idade mínima de 18 anos. Para os candidatos da comunidade externa se exige que eles atuem ou já tenham atuado em atividades em altura. Para os alunos e ex-alunos do IFSC deverão já ter cursado a Unidade Curricular de Segurança do Trabalho ou que comprovem que atuam na área.

29. Forma de ingresso:

Os alunos inscritos serão selecionados pelo Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus Chapecó através de sorteio público.

30. Caso a opção escolhida seja análise socioeconômico, deseja acrescentar alguma questão específica ao questionário socioeconômico?

Não será adotada.

31. Corpo docente que atuará no curso:

Atuam neste curso os seguintes professores do Câmpus:

- Profª Marli Teresinha Baú, MsC;
- Prof. Mauro Ceretta Moreira; Dr;
- Prof. Marcos Vezzani, MsC.